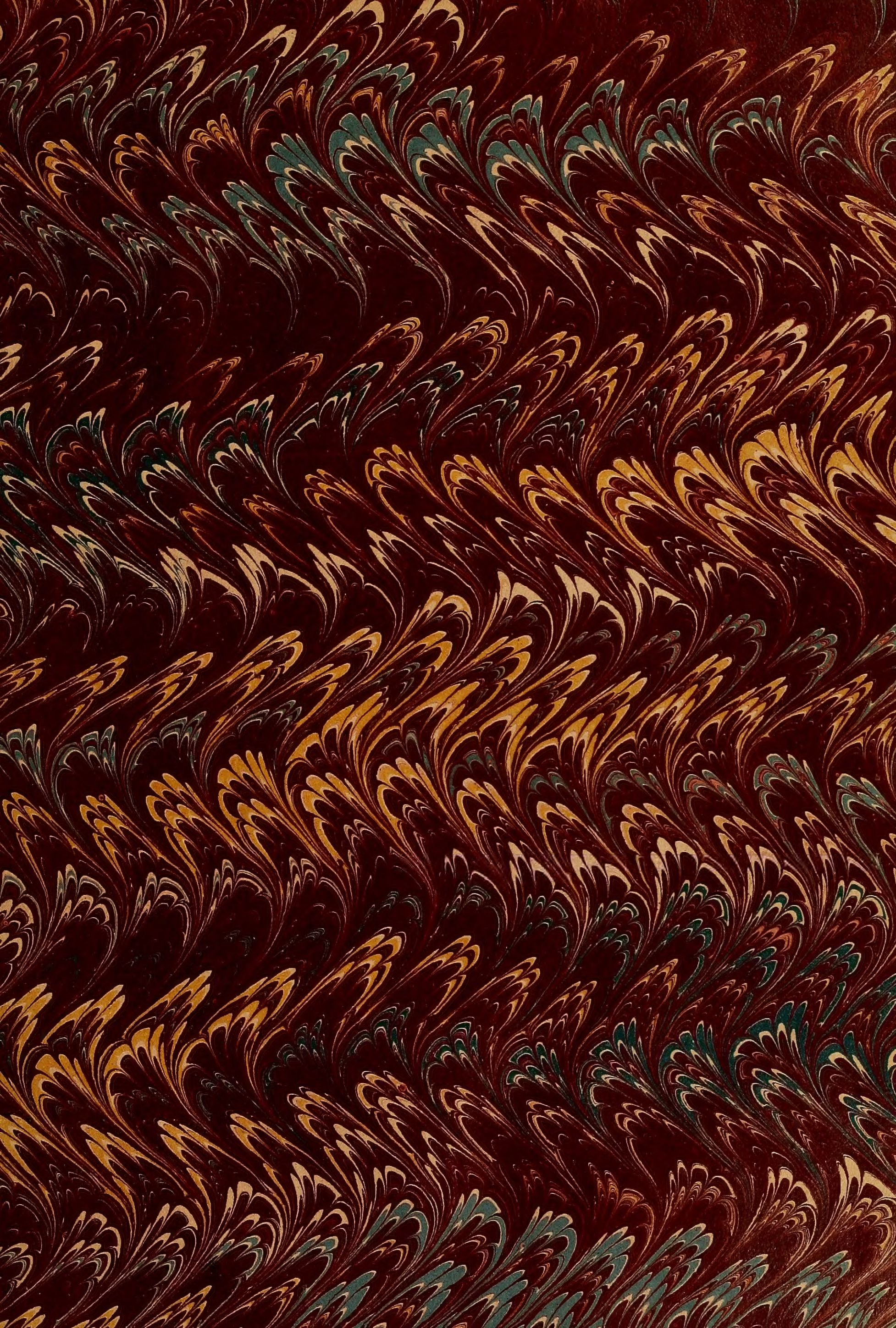






[illegible]

CAROLI LINNAEI

SYSTEMA, GENERA, SPECIES PLANTARUM

UNO VOLUMINE.

EDITIO CRITICA, ADSTRICTA, CONFERTA

SIVE

CODEX BOTANICUS LINNÆANUS

TEXTUM LINNÆANUM INTEGRUM EX OMNIBUS SYSTEMATIS, GENERUM, SPECIERUM PLANTARUM EDITIONIBUS, MANTISSIS, ADDITAMENTIS SELECTUMQUE EX CETERIS EJUS BOTANICIS LIBRIS DIGESTUM, COLLATUM, CONTRACTUM,

CUM

PLENA EDITIONUM DISCREPANTIA

EXHIBENS.

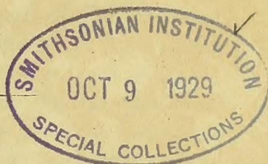
IN USUM BOTANICORUM PRACTICUM

EDIDIT

BREVIQUE ADNOTATIONE EXPLICAVIT

HERRMANNUS EBERHARDUS RICHTER

M. DR., PROF. ACAD. MED.-CHIR. DRESD., PL. S. E. S. O.



LIPSIAE
SUMPTUM FECIT OTTO WIGAND
1840.

LECTORI BENEVOLO.

§. 1. SAECULARIS annus est, ex quo primum apparuere opera Divi Caroli Linnaei, quibus ob insignem methodum, insolitam fidem atque admirandam illam, quam testantur, diligentiam intra breve tempus per orbem terrarum receptis, subito omnis historia naturalis de integro conversa est novamque faciem induit ac novam intravit aeram.

§. 2. OPERA illa, maxime quae ad Systema Naturae pertinent, atque ex his botanica prae ceteris, jam fide autoris et nominibus ab eo introductis sanctisque, singularem autoritatem apud omnes eruditos nacta sunt, ita ut jure nunc habeantur fundamentum cujuscunque in re botanica disquisitionis, emendationis et additionis.

§. 3. EDITIONES eorum varias habemus: partim originales, Linnaeanas — partim hybridas, furtim recusas — vel alienatas, emendatas auctasque ab aliis — vel alienas, vix nisi Linnaei nomine ornatas elaborationes Virorum Doctorum. Ex his Linnaeanae [quasi unum organismum hodie referentes] continuam seriem emendationum, mutationum additionumque ab auctore factarum exhibent, ita ut sese invicem nunquam non expleant aut interpretentur, atque singula seorsim, reliquorum collatione neglecta, prorsus intelligi nequeant.

§. 4. RARITAS editionum originalium, in quibusdam de die in diem adaucta, PRETIUM eximium quo emuntur tam copiosa fertilissimi scriptoris opera, DIFFICULTAS tandem ea singula evolvendi in quovis genere et quavis specie [nec taediosum solum hoc est, verum in nonnullis adeo perdifficile: quippe quum abscondita permulta sint in additamentis variorum operum, vel tantum in dissertationibus ὡς ἐν παρόδῳ notentur et sic porro]: — omnia haec magis magisque monent, adesse tempus, quo tandem aliquando prodire debeat EDITIO variorum Linnaeanorum operum, textum rite comparatum et in unum volumen contractum continens, usui botanicorum practico destinata, eaque ratione redacta, ut jam pretiosa illa et perpetuis repetitionibus suis valde molesta Originalia Linnaeana seponi atque ad bibliothecas majores relegari possint.

§. 5. CODEX ejusmodi botanicus Linnaeanus necesse est lectoribus haecce exhibeat:

1) *Textum completum* operum eorum, quae coram orbe terrarum Linnaeanam autoritatem referunt, i. e. editionum originalium Systematis Naturae (Ed. I., II., VI., X., XII. et XIII.) Generum plantarum (Ed. I., II., V. et VI.) et Specierum plantarum (Ed. I. et II.) eorumque Mantissarum (I. et II.), Corollariorum et Additamentorum variorum, hic illic dispersorum.

2) *Textum ex parte completum* eorum operum, quae basin plerumque systematicis istis libris praebuere, scilicet Florarum (Lapponicae I., II., Suecicae I., II., Zeylanicae), Hortorum (Cliffortiani et Upsaliensis), Materiae medicae, Dissertationum ex Amoenitatibus acad. variarum. Quaecunque enim in his ad diagnosticam, synonymiam et descriptionem, multa

etiam quae ad locos natales spectant, ita complent et explicant libros systematicos (n. 1.), ut iis ad veram Linnaei mentem cognoscendam vix carere possis, etiamsi non tam pretiosa essent, qualia revera esse invenies. — Supervacanea e libris citatis codici inserenda non erunt.

3) *SELECTIORA* porro codex exhibeat e reliquis omnibus scriptis Linnaeanis ad rem botanicam facientibus: et ea scripta ubique conferat, citet et respiciat necesse est. In his praecipue notanda sunt Itinera varia, Epistolae, Acta Holmensia, Upsaliensia etc., Filii opera, Posthuma Linnaeana et sic porro.

4) *COLLATA* denique sint ea, quae ex alienis operibus (v. c. Smithianis, Wahlenbergianis, Friesianis al.) ad Linnaeum explicandum valent. Sed ea messis nimia non esto, ne in recentiores disceptationes aberret codex aut vel tantillum deducatur ab exhibendo integro et tali qualis fuerit Linnaeo.

§. 6. CONSILIO HOC ducti accurate comparavimus libros omnes citatos, methodum assumpsimus unicam, qua ingens haec materies absque jactura uno volumine coarctari, taediosae tamen repetitiones evitari posse viderentur, atque elegimus e n. 2. 3. 4. omnia, quae judices aequi e botanicis desiderare in Codice Linnaeano possint.

§. 7. RATIONEM EDITIONIS sequente Capite I. reddere studebimus, methodum, ordinem, signa explicabimus, singulosque LIBROS ADHIBITOS Cap. II. recensebimus et describemus. TABULAS tandem duas annectimus: I^mam^ ordinem operum adhibitorum chronologicum illustrantem: II^dam^ signa et abbreviationes explicantem. *Quae quidem omnia ne praetereat usurus Codice Lector, enixe rogamus!*

§. 8. APHORISMOS Cap. III. annectimus aliquos, qui vel observationes in conferendis variis Linnaei autorumque adhibitorum operibus factas continent, vel ad criticam operum Linnaeanorum pertinent. — CRITICA LINNAEANA, magnum sane et gravissimum opus, hucusque in litteris botanicis desideratur, nec vero nos sumus ii, a quibus illud perpetrari queat: conjunctis forsan plurium studiis, cognitis omnibus ad eam spectantibus collectionibus, manuscriptis, epistolis, libris locisque, serus aliquando dies eam conspiciat. Nostri aphorismi si minimum in hac re emolumentum attulisse censeantur, nihil praeterea expetimus.

§. 9. Ita accipe, LECTOR BENEVOLE, et nobiscum utere redivivo hocce Linnaeo, hac fiducia, „nos quidem, quantum in nobis fuerit, ea diligentia et probitate in elaborando versatos „esse, ut totum et integrum textum pro usu practico in manu haberes, neque, — nisi a nobis „jussus verbo (*confer*) vel similibus, — vel unicum ex his libris de recenti evolvere deberes." — Quod si non omni nostra edendi ratione contentus, post diuturnum quoque codicis usum, fueris, molem ingentem intricatissimumque laborem considerans, benigne certe ea etiam, quae displiceant, judicare velis. Ita vale nobisque fave.

Dabam Dresdae,
mense saeculari Syst. Nat. editi
Calendis Augusti.
A. P. C. MDCCCXXXV.

Editor.

CAPUT I.

RATIO EDITIONIS.

§. 10. DIFFICILEM *Codicis usum esse*, ne primo intuitu exclames, L. B., jure veremur. Sed facile ei adsuesces et summo emolumento utere eo, considerans ubique — 1. *operum adhibitorum ordinem chronologicum*, *tabula annexa accurate significatum*, — 2. *typorum adornationem editionum librorumque discrepantiam et varias lectiones maxima brevitate exhibentem* (cf. tabulam Signa et Abbreviationes explicantem), — et ubi perlegeris 3. *brevem*, *quae nunc sequitur*, *methodi nostrae expositionem.*

§. 11. METHODUS *editionis nostrae* in eo posita, ut textum omnium librorum huc pertinentium, (§. 5. n. 1—3.) ubi congruat, in unum contrahamus, ipsis libris in calce citatis: vel notulis subjectis indicemus identitatem vel diversitatem.

Obs. Opera Linnaeana omnia minime conferta, sed spatiosa typorum adornatione edita sunt, ut re vera nimium in iis spatium pessumdetur. Id quod Linnaei aetate facillimum lectoribus et conspectum et intellectum exhibuit, nec parum adjuvabat novi Systematis introitum. Id ipsum autem nostra aetate supervacaneum est, et aliis auxiliis typographicis re sarciri potuit; hinc tantam rerum copiam uno volumine complecti potuimus.

§. 12. DISCREPANTIA (*s. Varietates*) leviora in ipso textu recepimus, usi ad ea distinguenda typorum varietate et parenthesibus: id quod et intellectu facillimum et omnium compendiosissimum esse videbatur. Auxilia praeterea nonnulla adhibuimus. Quae *Tabula II.* (p. XXXII) explicata sunt omnia.

1) Litteris „*t. e.*" indicavimus, in libro aliquo citato *terminos extare*, *serius a Linnaeo emendatioribus commutatos*, levioris momenti quidem, (quales adeo auctor ipse plerumque tacite mutare consuevit, ubi verba e tali opere laudato serius citaret). Fuimus autem in ea re κριτικώτατοι, ne quid exterminaremus termini emendatione ponderosius.

2) Verbum *vel verba* mutata, addita *vel* omissa, serius vel prius, typis variantibus excudi curavimus (*cursivis* aut distantibus rectis *cursivisve*). Opus ipsum, in quo textus ea ratione discrepat, in parenthesi additum est, v. c. „(*Sp. II.*)".

3) Deesse quidquam, iisdem in parenthesibus *signo* „ϑ." *indicavimus*, a lectoribus ad vocabula proxime praecedentia, quae typis discrepant, referendo.

4) Si longior phrasis *deest vel additur* in aliquo opere, plerumque sublevandi lectoris gratia, *lineolam* „—" illi praefigimus, praeterea quod a praecedente textu typis discrepant.

5) Ubi in fine *phraseos alicujus* (maxime in diagnosibus) quaedam adduntur in aliquo opere A., quae desunt in altero B.: tum prius citato B. *puncta interponimus* „......", atque deinde *addita verba ista*, cum illo opere A., citamus. [*Cf. e. gr. Maranta Galanga*, *n.* 11.]

§. 13. PRAECIPUA haec sunt editioni nostrae peculiaria, varium in modum quidem a nobis administrata: quae sicubi non sufficerent, NOTULIS *textui subjectis* explicavimus librorum discrepantiam.

Obs. JUDICEM autem criticum, ubi displiceat haec methodus, vel magis placuerit ista a philologis ad codicum varietatem exponendam vulgo adhibita, (quam quidem, *notulis in calce paginae positis*, periclitati sumus in praefationibus Linnaeanis recudendis), rogare liceat, ut ipse non ex una alterave pagina Codicis judicium ferat, sed totum conferat. Neque enim ludibrio, sed materie per biennium tractata hanc tamquam unicam brevem et adstrictissimam elegimus methodum: promptique et parati sumus, si melior indicetur, in nova Codicis editione aliquando eam adhibere.

§. 14. EXHAUSTA sunt opera ad Systema vegetabilium *speciatim* pertinentia (§. 5. 1., *Cap. II.* 1—18.). Exhausta etiam in usum botanicorum practicum, i. e. quoad diagnoses, synonyma descriptionesque, omnia illa, quibus citatis et collatis non addamus verba, „*cf.*:" vel „*quae cf.*" *et similia.*

Obs. Rationibus in seligendo textu ex operibus minoribus ducti sumus tribus:

1) ne quid ad rem maxime pertinens omitteretur et a lectore in alio libro evolvendum esset;

2) ne spatium nimium rebus supervacaneis[1]), synonymis obsoletioribus *(qualibus v. c. abundat H. Cliff. et Fl. Lapp.)* vel nimis longis descriptionibus perderetur. Ea quoque in re cautissimi fuimus et maxime probi;

3) ne unquam oblivisceremur, principium hujus editionis esse, ut via sternatur aliquando curandae Operum Linnaeanorum editioni adstrictissimae, textum nullibi *bis* eundem referente atque innumeris repetitionibus Linnaeanis penitus vacante.

§. 15. ORDO servatus in edendo plane est ille, qui fuit in operibus Linnaeanis, vel fuisset certe, si *Systema Vegetabilium* perfectum ita ut *Systema Animalium Mineraliumque* simul editum esset, neque vero tamquam compendium ac supplementum *Generum* et *Specierum plantarum* vario tempore antea editorum apparuisset. Breviter secundum hunc ordinem §§. sequentibus (16—26.) recensebimus singula.

§. 16. PRAEFATIONES primo accipis Linnaeanorum operum hoc volumine contractorum, Systema Vegetabilium re vera efficientium (§. 5. 1. et Cap. II. 1—18.). Discrepantia, nisi levissima, addita sunt. Seorsim excudenda erat Introductio Syst. I—VI. a S. X—XIII. plane diversa, et praefatio quaedam tantum in S. X. exhibita, nec serius. Minores quasdam praefationes *contra ordinem chronologicum* e rationibus typotheticis disposuimus, quod vix vituperabis.

Obs. Omissa e libris dictis (§. 5. 1.) post praefationes haec sunt:

1) *Auctorum conspectus* in G. I. II., et in Sp. I. II. exhibiti. Qualem quidem multo auctiorem in usum botanicorum in fine libri adjungemus.

2) *Conspectus nominum genericorum* ad Systema Linnaeanum dispositus. Talem saepe promulgavit Linnaeanus, de divulgando systemate tunc minus cognito sollicitus. *System. naturae* ipsius *Ed. I.* et *II.* nihil aliud referunt nisi ejusmodi indicem. Inter utramque bis talem promulgavit, *alterum* (ob Genera nova in G. I. et Corollario gen. publici juris facta) *nomine „Methodus sexualis", alterum in libro „Classes plantarum,"* p. 445. sq., paucis generibus auctum. Deinde similes convenienter auctos indices *in Generum pl. ed. II. et V.*, nomine *„Ordo Generum", et in Systemat. ed. XII. tom. 2. p. 26—48. et XIII. p. 27—48.*, nomine *„Classium genera"* dedit. In Gen. pl. ed. VI. eundem, *sed ad singulas classes distributum*, exhibuit. Nos vero ejusmodi Conspectu non opus esse judicavimus, quem in nostra editione conspectus generum ad singulas classes exhibiti et ipsa typorum administratio summam perspicuitatem efficiens supplere viderentur. Sed si quis aliquando edat *Linnaei Classes plantarum*, optime is conspectum omnium mutationum a L. sensim factarum elaborare et loco *Conspectus* illic obvii dare poterit.

3) *Tabulam*, classes singulas (simulque ordines per pistilla) illustrantem, aere incisam, sed profecto maxime rudem, Linnaeus dedit in Gen. Pl. ed. II. atque in S. VI. *(de q. cf. infra)*. Jure hanc omittendam esse putavimus, ne dedecus esset codici, ubi fida et immutata redderetur.

4) *Classes naturales* a Linnaeo in fine libri *Gen. Pl. ed. VI. (sine pag.)* exhibitae, maximi momenti sunt. Sistunt multo perfectius Systema naturale, quam quod antea *in libro Classes plantarum* dedit L. *(„Fragmenta methodi naturalis" pag.* 490—514.). Sed ob argumenti affinitatem profecto illic releganda videntur ab editore Operum Linnaei. *Cf. infra, ubi de G. VI. agitur.*

§. 17. CONSPECTUS GENERUM, quos vocamus, Characteres factitios generum exhibentes, (*cf. praef. Generum pl.* §. 16. *Cod. pag.* 11.), singulas classes exordiuntur, — in Syst. X., XII. et XIII., additis addendis mutatisque mutandis plerumque iidem: *qui quidem omnes comparati et in Codice recusi sunt.*

Obs. 1. Syst. ed. I. II. VI. et Methodus sexualis *(de quibus cf. infra Cap. II.)* ad hos conspectus collata sunt ratione habita: 1. divisionum et subdivisionum *in longioribus generum seriebus institutarum*, et 2. plantarum anomalarum *indicatarum.* — Reliquus textus ex S. VI. ad singulas generum diagnoses *(s. charact. specificos)* collatus est.

Obs. 2. Series generum non in omnibus operibus eadem, sed frequentissime mutata est, vel quod haec vel illa affinitas magis placeret, vel quod serius melius cognitus character generis aliam classem vel ordinem exposceret. Hujus rei rationem ubique reddidimus *in Codice* ad singula genera, et *in Capite sequente* ad singulos libros, quos ibi recensemus, iterum indicavimus, quaenam genera in hoc vel illo primum locos mutatos acceperint.

Obs. 3. Classium Ordines maxime ad S. XII. et XIII. exhibemus. Variant illi variis in operibus L., ob addita meliusve cognita genera, quae efficerent, ut modo deleretur ordo, modo novus accederet. Quas mutationes in Codice indicare nolentes, hic recensere voluimus: — *Class. II. Digynia* ϑ. in S. I.; — *Cl. II. Trig.* ϑ. S. I—II., adest inde a G. II.; — *Cl. VI. Tetrag.* ϑ. S. I.; — *Cl. VI. Hexag.* adest pro anomalis, Alism., Damason. et Triglochin, in S. I., II., VI.; — *Cl. VII. Dig.* ϑ. ante S. X.; — *Cl. VII. Trig.* ϑ. ante Sp. II.; — *Cl. VII. Tetrag.* praecedentis loco adest in S. XII., Mant. II.; — *Cl. VII. Heptag.* add. inde a Sp. II.; — *Cl. VIII. Polyg.* adest pro Michelia

---

1) Neque enim v. c. in mente nobis est, recipere sub Boerhavia laudes immortalis Boerhavii ex H. Cliff., vel originem nominum genericorum Bosiae, Corrigiolae etc. ex H. Cliff. et Fl. Lapp., vel notulas innumeras oeconomicas, medicales etc. ex Fl. Lapp. et Suecica. Quae suo loco optime aliquando invenies in *Operibus Linnaei.*

in Meth. sex. - S. VI., omiss. inde a G. V.; — *Cl. X. Tetrag.* pro anom. add. in S. XII. XIII.; — *Cl. XI. Trig.* jam in S. I. pro Euphorbia anom. adest, ϑ. a Meth. sex., restitut. a Sp. I. seq.; — *Cl. XI. Tetrag.* in S. XII. XIII. adest pro anom.; — *Cl. XI. Pentag.* add. in Sp. I. seq.; — *Cl. XI. Octog.* add. S. X. XII., ϑ. S. XIII.; — *Cl. XI. Dodecag.* loco sequentis adest in S. I. X. XII. XIII. et Sp. I. II.; — *Cl. XI. Polyg.* loco praecedentis in G. I - V. et S. VI., pro anom. in S. XIII.; — *Cl. XII. Tetrag.* add. Meth. sex - G. II. pro Philadelpho, omiss. Sp. I. G. V., restit. S. X. pro Tetragonia, omiss. Sp. II. seq.; — *Cl. XIV. Ord.* 3. *Polypetala* adest pro Melianthо in G. II. V.; — *Cl. XVI. Triandr.* addenda est ex Am. ac. 8.; — *Cl. XVI. Heptand.* pro anom. S. XII. XIII.; — *Cl. XVI. Enneand.* loco sequentis pro Brownaea adest in S. XII.; — *Cl. XVI. Cl. Endecandr.* add. Sp. II.; restit. S. XIII.; — *Cl. XVI. Dodec.* add. Sp. II. seq.; — *Cl. XVII. Pentandr.* add. S. X. nec reliq. — *Cl. XVII. Octandr.* ϑ. S. I.; — *Cl. XVIII. Pentandr.* et *Icosandr.* ϑ. S. I.; — *Cl. XVIII. Dodec.* add. S. XII. XIII.; — *Cl. XIX. Polyg. aequalis* ϑ. S. I., ubi sub Monogamia; — *Cl. XIX. Segregata,* add. primo Sp. II. seq.; — *Cl. XX. Octandr.* add. in S. X. pro Pistia, in G. VI. pro Cytino; — *Cl. XX. Dodecand.* add. S. XII.; — *Cl. XXI. Diandr.* add. Sp. I. seq.; — *Cl. XXI. Hexand.* ϑ. S. I.; — *Cl. XXI. Heptand.* add. Sp. I. seq.; — *Cl. XXI. Monadelph.* (in S. XII. supra paginas bene Adelphia vocata) a. S. I. ad G. II. praecedit ordinem quendam „Polyadelphiae", cui conjuncta a S. VI.; — *Cl. XXI. Gynand.* add. S. VI. seq.; — *Cl. XXII. Monand.* ϑ. S. I - G. II.; — *Cl. XXII. Dodec.* ϑ. *S. I-X.*; — *Cl. XXII. Icos.* ϑ. in S. I. et Gen. V., nec in reliquis; — *Cl. XXII. Gynand.* ϑ. S. I - G. I.; — *Cl. XXIII.* 3. in Sp. I. II. S. X. vocatur „Polyoecia" pro Trioecia; — *Cl. XXIV.* in S. I - VI. primus ordo vocatus „*Plantae*" (Ficus), ϑ. a Sp. I.; — *Cl. XXIV.* 6. „*Lithophyta*" adest S. I - G. II.; — „*Appendix*" tandem, a G. I - Sp. II. obvia, in G. II. et V. vocatur *Class. XXV.* — In Flor. Zeyl. habetur Class. XXV. Obscurae, XXVI. Dubiae, XXVII. Barbarae, quae quidem ad Systema L. non adnumerandae.

§. 18. GENERA singula classium eo ordine servamus, quo gaudent in S. XII., mutatis hic illis mutandis e S. XIII. — *Observanda sequentia sunt:*

1) NUMEROS GENERUM Linnaeanos retinere non potuimus, quoniam hi in Syst. ubique erant e proxime praecedentibus Gen. pl. editionibus perpetuae citationis gratia servati. Sed quum L. in Syst. ordinem varie perturbaverit, jam evenit, ut series numerorum confusissima existeret, ita ut Conspectuum usus *ad genera secundum numeros quaerenda* valde impediretur, nec nisi cum summa lectoris molestia genera numeris suis citari possent. Quare novos numeros dedimus, per totum Codicem *continuos*, et quidem ***Romanos.*** Voluimus enim in posterum Codicem non per paginas, sed *per numeros* citari.

2) NOMINIBUS GENERUM adscripta est editio illa, vel scriptum Linnaeanum, ubi primo ab autore receptum est nomen. Saepe haec nomina ab aliis sumpsit. Id quod sicubi in S. I., catalogum tantum nominum referente, indicavit ipse, tunc autoris citati nomen abbreviatum simul citamus, (*v. c.* „*T.*, *S. I.*") Alioqui non: quia statim sequens textus e Gen. pl. desumptus docere solet, unde ortum sit genus: — *propterea etiam respectu S. ed. II. id supervacaneum fuisset, praeter 9 nova genera ibi obvia.* — Si Linnaeanum esse nomen signo indicatur in S. I. (cf. §. 28. obs.), tunc nos „*L.*, *S. I.*" scripsimus. — Qui cupiat annum ipsum, quo primum ortum est genus, (*qualia v. c. b. Sprengelius in Gener. pl. a se editis adjecit*), evolvat citatum opus in Tabula I., *ordinem chronol.* referente.

3) DIAGNOSES GENERUM sive characteres specifici (*referunt characteres essentiales in Praef. G. pl.* §. 17., *Cod. p.* 11., *commemoratos*) — primo dati sunt in S VI., species nondum exhibente. — Paullo auctiores dein in S. X., XII. et XIII. — Nihil in his notandum, nisi quod ipsos distantibus litteris, discrepantiam vero *typis vulgaribus vel cursivis* exprimi curavimus.

4) DESCRIPTIONES GENERUM, quae jam sequuntur, typis minoribus (ob spatii penuriam) excusae, sive characteres naturales (*quos vocat L. in praef. gen. plant.* §. 18., *Cod. p.* 11.), exhibentur in Generum pl. editionibus originalibus (I. II. V. *et* VI.) eorumque appendicibus variis, in Corollario generum, Fl. Zeyl. fine, S. X. fine, Mantiss. I. II., in Amoen. acad. diss. (*de novis generibus, v. c. Dassowiana, Chenoniana et aliis*), postremo in variis aliis libris, ut H. Cliff., Fl. Lapp. etc. Istic undique collatae sunt more supra §. 11. 12. 13. descripto: librique, unde haustae, *parenthesibus rectis* [....] inclusi in fine citantur, additis *signis*, ubi e *planta sicca* vel *viva* sumptae descriptiones (*cf. Cod. p.* 11. §. 24.).

5) OBSERVATIONES dein variae sequuntur Linnaeanae, nostrae, alienae: quae textui non immiscendae erant, licet necessariae, ut completus esset Codex.

§. 19. SPECIES singulorum generum sequuntur eo plerumque ordine, quo inveniuntur in S. XIII. atque S. XII. *De his in universum observes haec:*

1) ORDO ipse specierum, si quando in Mant. II. vel S. XIII. plane convertitur (*ut v. c. in Achyranthe et Illecebro*): tum, ne nimium dilaceraretur textus et cumularentur discrepantiae, satius duximus, antiquum servare ordinem, et notulis sub textu positis exponere innovationem istam.

2) SUBDIVISIONES SPECIERUM, in genere aliquo abundantium, Asteriscis plerumque notatae, quando inde a Sp. I. usque ad S. XIII. eaedem sunt, tum non citavimus ea opera. Sin minus, semper juxta adscripsimus illud opus, in quo vel primum, vel unice, ejusmodi subdivisio instituta est.

3) NUMEROS speciebus omnibus novos et quidem per totum librum continuos dedimus, id quod in posterum *summo emolumento erit ad citandum Codicem.* Namque Linnaeani numeri, in S. X. ad Sp. I., in S. XII. XIII. ad Sp. II. proprie relati, per tot ordinis mutationes ac tot novas species *inter priores receptas* tam confusi sunt, ut citari nisi cum detrimento nequeant.

4) NOVO GENERI *aliquam speciem in serioribus editionibus adscriptam esse*, raro tantum in eo, cui excidit, genere notandum esse judicavimus, quoniam *Index in fine libri* id per se explicabit.

§. 20. NOMINA SPECIERUM talia semper, *qualia Linnaeus ipse scripsit*, atque ubi variant, *melioribus selectis* proponimus. Additur a nobis *litteris cursivis* illud opus, in quo primo datum est nomen triviale (*v. c.* „*Sp. I.*")

Obs. 1. Leves variationes nominis non notavimus, uti v. c. in voce, „*caespitosus*", ante Sp. II. plurimum sola littera „e" scripto. Sic L. in Sp. II. scripsit „*hederifolia*" etc., contra „*hederaefolia*" in Sp. I. et S. XIII. — Quodsi melior aderat lectio, eam elegimus: sin minus, *Linnaeanam non mutandam esse judicavimus.*

Obs. 2. NOMINA TRIVIALIA exorta sunt a Sp. I. (*cf. Aphor. n.* 11. *Cap. III.*) Neque ex priore aliquo opere, *etiamsi* verba *eadem sint*, derivavimus ea unquam! Perperam fecissemus; etenim arbitraria tunc sunt, nec nomina consulto imposita! Nec quisquam scripserit „*Plantago major Camer.*" „*Rubia tinctorum Bauh.*" Multo vero pejor est eorum consuetudo, *qui nomina trivialia Linnaeana* retro *adhibent*, (liceat enim ita dicere), ad opera ante nom. trivialia (1735—52.) scripta! Et quemadmodum scriptorum, *Species plantarum Willdenowii*, non inspectis *libris Linnaeanis*, exscribentium, levitas peperit „*Costum arabicum H. Cliff.*" „*Cyperum rotundum Fl. Zeyl.*" *etc.* — ita, nisi strenue iterumque moniti, scriptores botanici, mox per singularem methodum autorum Suecicorum (Fries, Wahlenb.) seducentur, ut scribant" *Carex leporina Fl. Lapp.*" „*Ornithogalum minimum Fl. S. I.*" *et sic porro*, licet ibi nusquam occurrant ejusmodi nomina trivialia, sed ubique specifica tantum, i. e. diagnoses. Unde mirabilem auguramur in re botanica confusionem evasuram!

§. 21. DIAGNOSES SPECIERUM deinde sequentes omnibus in libris accurate denuo comparavimus, nusquam (ut semper) fisi citationibus Linnaeanis. Sequuntur illas *citata opera*, in quibus eaedem vel parum discrepantes inveniuntur, *cursivis* ubi nos, *rectis litteris* ubi Linn. citavit.

Obs. 1. In citandis diagnosibus scilicet L. initio quidem accuratus erat, donec eas *loco* nominum specificorum *valere* contenderet: tantum terminos earum interdum tacite mutavit. Sed inde a *Sp. pl. I.* editis, tum ob *nomina triv.* introducta, tum quod rebus magis quam verbis studeret, valde levis esse in his incepit; saepe totam diagnosin mutavit, adscriptis tamen prioribus citationibus: saepe etiam ipsam illam, *Fl. S. II. v. c.*, editionem, in qua primo nova quaedam diagnosis introducta est, ad veterem phrasin citavit, brevitatis causa, quod ibi jam scriptum inveniret „*Fl. S. I.*" citatum in exemplari quod recudi curavit primae editionis. Quae quidem a nobis ad ipsos libros cautissime et probissime correcta sunt. Addidimus praeterea citationem variorum *Systematis* et *Specierum Pl.* editionum, accuratiss. collatarum. Et si tam diagnosis, quam numerus speciei conveniret *in omnibus edit.*, *inde a Sp. I. usque ad S. XIII.*, tunc brevitatis causa scripsimus: „*Sp. I — S. XII. n.* 10." — Saepe etiam opus unum alterumve ex iis, quae vulgo citat L., omissum est (*casu plerumque et fugaci calamo, perraro vero consilio*) suo loco post diagnosin. Ibi vel in textu id *cursivis litteris* usi citavimus, vel tantum in *notulis subditis* recensuimus.

Obs. 2. Paginas *operum ad systema pertinentium* non citamus, nisi ordo turbatus: in fine libri adjuncturi clavem paginarum *ad omnes has editiones originales.*

Obs. 3. S. XIII. ubi non citatum, plane cum S. XII. convenit. (cf. *Cap. II. n.* 18.)

§. 22. TEXTUS diagnoses sequens, plerumque e Sp. I. et II. depromptus est: interdum etiam ex Mantissis, e S. XII. additamentis binis, vel e textu S. XII. XIII., *si qua nova species illic fusius proposita*, vel ex Am. acad. etc. — In fine hujus textus lineae ultimae dextram partem occupant *parentheses 2 rectae*, opera unde totus ille sumptus est citata includentes, v. c. „[*Sp. I. II.*]"

Obs. 1. Textus hic, *synonyma*, *locum natalem atque observationes Linnaeanas* includens, interdum etiam in operibus specialibus, v. c. Am. ac., Floris etc. plane convenit, ita ut eae quoque in parenthesi illa recta citari potuerint, summa inde brevitate orta.

Obs. 2. Divisimus hunc textum interdum, *neque* ratione commemorata *commiscuimus*, sed tanquam 2 diversae species essent, *seorsim (alterum post alterum) tradidimus*, (ut in Panico alopecuroide, Sedo rubente, Phlomide italica). Id factum, ubi verebamur, ne 2 diversae plantae intellectae fuerint, vel ubi adeo multiplex ille fuit, ut disjunctione magis perspicuus fieret.

§. 23. SYNONYMA hoc textu solum ea recepimus, quae in operibus ad *Systema naturae* specialim pertinentibus (§. 5. 1.) leguntur. Si quod syn. additum vel omissum in aliquo ex his, *litteris discrepantibus* notatum est, *addita parenthesi cum libri citatione* (cf. §. 12.).

Obs. 1. Synonyma vocamus in notulis nostris praecipue *aliena* illa, *nec Linnaeana* (quippe quae L. ipse quavis occasione repetere solebat). Quodsi ergo scribimus „*Fl. Lapp. syn. eadem*", manifestum est, sermonem non esse de illis operibus Linnaeanis vel Pseudolinnaeanis, quae textui insunt, post Floram Lapp. promulgatis, sed de synonymis aliorum, veterum sc., botanicorum.

Obs. 2. *Synonyma Rumphiana* Linnaeus post Sp. I. primo addidit in opere S. X., indeque, nisi emendaverit, pura in Sp. II., recepit. Id quod verbo „(*S. X. sq.*)" expressimus [1]).

Obs. 3. Synonyma *Florae Danicae (Oed. dan.)* pauca in S. XII. (in Sp. II. paucissima) addidit Linnaeus. Plura in S. XIII. Murray, ut videtur, adjecit. — Tabulas *Jacquini* (*amer.*), in Sp. II. per pag. citati, plurimas L. in S. XII. adjecit.

---

1) Rumphii opus pretiosum Linnaeus anno 1753. a comite a Tessin inter alia pretiosa dona accepit, ut ipse testatur in *Egenh. Anteckn. (vers. germ. p.* 55.*).* Hinc, fere finito opere Spec. pl. ed. I., tantum in ultimis hujus libri paginis tabulas Rumphianas citare potuit, addiditque in calce libri (Tom. II. Append. pag. 1199.) sequentia, *quae, quum meliorem locum in tota nostra editione invenire nequeamus, hic inserimus*: „Opus eximium beati Rumpfii cura ampliss. D. Burmanni orbi botanico redditum, ad me accessit „primum absoluto a typographo opere, cujus itaque synonyma alibi seorsim tradere animus est." — Huic consilio obtemperavit edita *diss. de herbar. Amboin. Ups.* 1754 (*Am. acad tom.* 4. *n.* 56*)*, per se jam satis memorabili, et a nobis quoque collata: sed insuper omnes tabulas aptas citavit in Syst. nat. ed. X., quod proximum erat opus majusculum editum.

Obs. 4. Reliqua Synonyma ex *operibus minoribus* (§. 5. 2, 3.) notis textui subjectis recensemus.

§. 24. LOCI NATALES e dictis operibus hausti (§. 5. 1.) item hunc textum intrant, addito interdum uno aliove ex Am. ac.

Obs. Nequaquam vero speciales illos locos natales *Florarum Suecicarum etc.* recepimus, quippe qui operibus illis e methodo nostra (§. 14. 3.) ad simplices catalogos redactis, inserendi forent aliquando edendis Operibus Linnaeanis. Et illic sane etiam loci natales ex *itineribus Linnaeanis* speciatim recensendi forent.

§. 25. DESCRIPTIONES ex libris (§. 5. n. 1.) ad systema pertinentibus hunc textum sequuntur, litteris interdum minoribus excusae, spatii gratia.

Obs. Descriptiones Operum minorum (§. 5., 2, 3,) quantum fieri potuit omnes recepimus sub textu illo typisque minoribus excudi curavimus: exceptis tamen, quae nimis longae pro codicis volumine atque ob satis cognitam speciem, supervacaneae forent, *ut v. c. paucae ex Fl. Lapp. et H. Cliff.* Vix putamus singulas ex omissis a lectoribus desideratum iri, atque ut hae quoque a cupidis evolvi et in codicis exemplar transscribi possint, ipsos quoque citavimus verbo „*cf.*" addito. — Sed descriptiones et observationes ex operibus systematicis (§. 5. 1.) omnes in codice invenies.

§. 26. NOTULAE, typis minoribus excusae, quae jam sequuntur textum commemoratum (§. 22.—25.), ad reliqua opera conferenda et criticam cujuscunque speciei absolvendam inserviunt.

Obs. 1. Synonyma minorum operum (§. 5. 2, 3.) ubi fere eadem sunt, brevissima methodo reddimus, ubi plane eadem, verbis „*syn. eadem*" indicamus, *intelligentes quidem synonyma autorum botanicorum veterum (cf.* §. 23. *obs.* 1.).

Obs. 2. Locos natales ex his minoribus operibus comparamus saepissime in his notulis, si non manifesto supervacaneum (§. 24. obs.) id visum fuerit.

Obs. 3. Descriptiones et Animadversiones ad botanicen *diagnosticam* pertinentes, quantum fieri potest cunctas Linnaeanas recepimus (cf. §. 25. obs. et §. 14.) e libris istis specialibus (§. 5. 2. 3.).

Obs. 4. Tandem etiam ex libris recentioribus *autoritate genuina ad explicandos locos Linnaeanos dubios pollentibus* (v. c. Suecicis et Anglicis) locos excerpsimus vel sententias autorum breviter addidimus. — Nostram vero opinionem brevissime et aphoristice tantum adjecimus, nequaquam ea freti, et potius ad excitandas V. D. disquisitiones. Forsan alio tempore et loco, praecipue in Ephemeridibus botanicis, dubia quaedam Linnaeana illustrare in animo nobis est.

§. 27. HISTORICE tractari singulam quamque speciem, *ita ut singula opera strenuo ordine chronologico citarentur, et in textu ipso, et in notulis:* primo intuitu optimum nobis videbatur. Lectori certe commodissimum fuisset. Sed spatio quam maxime consulendum erat! Quare plerumque ea opera, *quae simillima,* statim post textum ipsum (§. 22.): reliqua, *quae magis discreparent,* serius recensuimus. Quod ne quis codice usurus inique ferat, Conspectum operum chronologicum (tab. I.) addidimus. Quem si diligenter consulas L. B. (id quod jam vitare non poteris!) summo emolumento cujuscunque speciei historiolam tibimet ipse construes.

Obs. Ita evenit v. c., ut saepissime scripserimus „*Sp. I. II,*" „*S. X. XII,*" licet inter Sp. I. et II. temporis ratione habita Fl. S. II. et S. X. intersit, *et sic porro.* Sed his mox adscuescet L. B!

§. 28. SIGNA et ABBREVIATIONES recepimus ea, quae inter botanicos vulgaria nunc sunt: et nostra explicavimus illa *Tab. II.*, has *tab. I. et II.*

Obs. Ipse L. signis varium in modum utebatur in diversis operibus. Ita in S. I. signum † *Genus novum Linnaeanum* denotat (id quod nos, praeeunte S. II., littera „L." expressimus ubicunque in S. I. inveneramus), — contra ⁎ *incertum ab autoribus receptum* (quod nos verbis). — In Gen. pl. ⁎ sign. *plantam vivam*, et † (quod nos in ⁎ mutavimus) *siccam examinatam.* — In Fl. Lapp. eadem ⁎ et † ad specierum diagnoses adduntur; *ubi quid indicent, incertum est, teste Smith in Fl. Lapp. ed. II. praefat. Nonne vero rursus siccam et vivam plantam* denotare putes? Praeterea asterisci * ad subdivisiones classium generumve saepe adhibentur. — Signum † in Sp. I— S. XIII. indicat *plantam dubiam, s. incognitam*, quod nos retinuimus; idem † in Conspectubus ad classes singulas (ex Syst. X—XIII.) denotat *anomalas plantas ex aliis classibus.* — Signum ⁎ in Spec. pl. adhibitum, teste praefatione significat *descriptionem* in aliquo citato opere dari (quod nos verbo „*(desc.)*" reddidimus. Hoc signo nonnulli, qui leviter inspexerant *Species Plantarum*, decepti sunt, ut crederent opus praecipuum et prae ceteris fidum eo indicari, id quod nunquam in mentem venit Linnaeo.

Obs. 2. Abbreviationes Linnaei, ut par est, nostris commutavimus. Ita v. c. Generum pl. edit. I. in Musa Cliff. citatur „*Characteres*", in Fl. Lapp. „*C. G.*" Rursus in S. X. „*Gen. pl.*" significat editionem Vtam, in S. XII. editionem VItam. Nos ergo scripsimus „*G. I.*" „*G. V.*" *etc.* — Porro in Spec. I. „*Fl. Suec.* 55" denotat „Fl. Suecicae edit. I. n. 55", et in Sp. II. scribitur „*Fl. Suec.* 55., 61.", quod nos „*Fl. S. I. n.* 55., *II. n.* 61."

Obs. 3. Quae nunc vulgaria sunt signa et abbreviationes inter botanicos, nullibi explicavimus, quia hoc supervacaneum fuisset.

§. 29. CITATIONES Linnaei (cf. §. 21. obs. 1. 2.) parumper emendavimus: primum, quod ubique adscripsimus an *pag.*, an *no.* citentur, quod ille vix usquam ad libros proprios; — dein quod, *denuo collatas ex ipsis operibus*, correximus ubi falsae; — 3. quod *numeris romanis* utimur ad designandam *Cent. I. II.*, *Mantissam I. II.* et ad *Editiones varias.* (cf. v. §. 28. obs. 2.)

§. 30. VITIIS TYPOGRAPHICIS opera Linnaeana refertissima sunt: prae ceteris Hortus Cliff., et Species quoque Plantarum. Tacite correximus quae absque ullo dubio talia erant: caute igitur in hac re versati sumus.

Obs. 1. Jam Smithius in Fl. Lapp. ed. II. ea ratione plura vitia typogr. et Citata operum diversorum correxit: cujus emendationes nos quoque recepimus.

Obs. 2. In libris a nobis adhibitis, ut par est, primo inspeximus „*Emendanda*" in fine libri et exinde textum correximus. Sed praestat, id quoque commemorari.

Obs. 3. Inter haec vitia typothetae unum singulare est, quod plura genera in S. XII. falsos habeant numeros, neque conspectui classis, nec Gen. VI. congruentes. Id quod jam Murray in ed. XIII. correxit.

Obs. 4. „Fuere quidam viri docti tam iniqui, ut errores typographicos adeo Linnaeo imputarent idcircoque illum infestarent." *Ita Schreberus in versione germanica It. Vestrog. p.* 257.

Obs. 5. Nequaquam omnia in textu a nobis correcta esse, non negabimus. Nam quum Linnaeanis omnibus et alienis nonnullis operibus, quae citata erant, evolutis, tam multa ejusmodi vitia invenerimus: in reliquis plura superesse non dubitamus. Quae tempus ususque docebit.

§. 31. TERMINOS *sensim a L. emendatos* omnes indicare quovis loco, superfluum judicavimus. Ipse Linnaeus eos, dum libros priores citat, plerumque simul commutat in *recentiores melioresque* suos. Saepissime tamen, ne nos vituperaret tiro librum Linnaeanum cum codice comparans, vocem „*t. e.*" (§. 12. 1.) adscripsimus ejusmodi Citato.

Obs. Historiam terminologiae Linnaeanae scripturo, suademus, ut ipsa opera originalia adeat. Sed ut lectores cognoscant eas voces, quas plerumque Linnaeus cum suis recentioribus commutat et quas nos non pro textus discrepantia vera in codice recipiendas habemus, breviter eas addamus: —

Ante Virid. Cliff. L. scripsit pro runcinatus: *pinnato-hastatus* et *pinnato-sinuatus*, — pro caulis herbaceus, fruticosus, arboreus: *caulis annuus*, *perennis*, — pro axillaris, lateralis: *in alis*, *ex alis*, — pro bacca, caps. etc.: *fructus*, — pro faux: *collum*, — pro foliosus: *foliolosus*, — pro undulatus: *plicatus*, — pro glaber: *nudus*, — pro aculeo: *spina*, — pro floriferus: *petiolus florens*. — Porro pro integerrimus: *margine integer*, *margine integerrimus*, — pro quadrijugus (5, 6, 7-jug.): *folium* 4, 5, 6 *etc. parium*, — pro conjugatus: *binatus*, — pro erectus: *rectus*, — pro deciduum fol.: *annuum fol.* — pro obcordatus etc. (S. X. sq., *cf. Cod. pag.* 6. *not.* 1.): *verticaliter cordatus* Fl. Lapp., *obverse cordatus* H. Cliff. usque ad Sp. I., — pro sub- (v. c. subovatus): *fere* (usque ad Fl. S. I.), — pro terminalis: *terminatrix* (usque ad Hort. Ups.), — pro superus, inferus (G. V. VI., S. X., cf. Codic. pag. 6. not. 1.): *germini*, *receptaculo insidens*, vel etiam *supra rec.*, *supra germen*, *infra germen etc.*

§. 32. INDICES tres in fine Codicis exhibemus:

1) Enumerationem autorum a Linnaeo adhibitorum et ex parte quoque citatorum (cf. §. 16. obs. 1.).

2) Clavem paginarum in editiones textum proprie efficientes, Syst. nat. VI. X. XII. XIII., Sp. I. II., Gen. I. II. V. et VI. Cujus ope vitavimus ne usquequaque in codice paginae citandae essent.

3) Indicem alphabeticum confertissimum et locupletissimum *Generum*, *Specierum* et *Synonymorum* omnium, quo quidem viam Lectoribus ad Codicem sternere voluimus quam maxime expeditam.

CAPUT II.

LIBRI ADHIBITI.

LIBRI ADHIBITI ad Codicem digerendum Linnaeani duplici ratione recenseri possunt: nempe vel secundum *ordinem chronologicum* in periodos tres (*ante nomina trivialia*, *post eadem*, *et post culmen Linnaei*) dividi possunt, *quod fit in Tabula I. infra exhibenda:* — vel secundum *valorem* suum in edendo codice discernuntur in eos, I. quos totos, II. quos magna ex parte, III. quos cum selectu adhibitos continet Codex. — accedunt IV. aliena quaedam variorum Autorum opera ad explicandam Linnaei sententiam opportuna.

Obs. TITULOS INTEGROS *horum operum reddere hic supersedemus, edituri aliquando, favente Deo, bibliographiam Linnaeanam completam, i. e. conspectum et chronologicum et systematicum, titulos integros omnium scriptorum Linnaei summa fide exhibentem, pleniorem, quam qui extant, et necessariis animadversionibus auctum.*

I. Toti,

atque si dicere licet sine verbi jactura, codice reddentur sequentes libri. (Observandum tamen quod paucissima quaedam sana ratione docente omisimus ex his quoque, ut v. c. quando genus singulum antea ex icone cujusdam scriptoris, citati a L., descriptum erat, ut Costus, Cod. p. 16., serius autem ex vivo vel sicco melius, at ita, ut nimium spatium perditum esset, si nos vulgari nostra methodo utriusque descriptionis discrepantiam notassemus vel totam illam rudiorem et saepe plane mancam (ut in Salicornia al.) reddidissemus. Sed hoc rarius tantum occurrit. Praeterea errores typogr. tacite praeterimus, ubi dubii non esse possunt. Quae praeterea in Codice omissa sunt ex libris jam enumerandis, videas §. 16. praef. nostrae.).

1. SYSTEMA NATURAE *etc.* (*Edit. I.*) LUGD. BATAV. APUD TH. HAAK. 1735. FOL. MAX. — *Pertinet huc respectu Vegetabilium p.* 5 — 8. — Pag. 5. „Clavis systematis sexualis." *Clavis illa est, quae Cod. p.* 7. *recusa, sed cum* clavi classium (*Cod. p.* 8.) *in unum quasi corpus coalita, ea ratione ut explicationes hujus clavis ad singulas illius classes statim adscriptae sint, id quod fieri potuit ob formam chartae maximam: — Ordines vero hujus clavis (Cod. p. 8. fin.) paullo brevius in calce paginae explicantur.*

Pag. 8. „Animadversiones in regnum vegetabile" *vide Cod. p.* 1 — 2.

Pag. 6 — 7. „Regnum vegetabile" *et quidem p.* 6. ab Monandria ad Icosandriam, *pag.* 7. ab Polyandria ad Cryptogamiam. — *Utraque in* 8 *Columnas, quas vocant, divisa: e quibus Col. I.* A. Monandriam, B. Diandriam *continet: inter utramque vero Autorum litteris tantum in textu allegatorum nomina, et signorum explicationem, brevissimam quidem.* — *Col. II. continet* B. Triandriam, C. Tetrandriam, — *Col. III. IV.* E. Pentandr., — *Col. V.* F. Hexandr., — *Col. VI.* G. Heptandr., H. Octandr., I. Enneandr., — *Col. VII.* Decandr., — *Col. VIII.* Cl. 11. 12. (L., M.), — *Col. IX.* N. Cl. 13., — *Col. X.* O. Cl. 14., — *Col. XI.* P. Cl 15., — *Col. XII.* Q., R., S., Cl. 16., 17. et 18. — *Col. XIII.* T. Class. 19., — *Col. XIV.* U. Cl. 20., — *Col. XV.* V., X., Cl. 21. 22., — *Col. XVI.* Y., Z. Cl. 23. *et* Cl. 24., *sub qua Lithophyta subsumpta.*

Systematis haec prima editio (*ceterum rara, idcircoque denuo recusa recentius, cur. A. Fée, Paris. apud Levrault.* 1830. 8.) curiosa quidem est et forsan ab Operum omnium editore denuo eadem forma excudenda; sed in botanicorum usum nihil nisi simplicem nominum genericorum enumerationem systematicam exhibet. Genera numero 767 enumerantur, e quibus tamen serius omissa sunt 98 et 10 Lithophyta removenda sunt: 15 alia in G. I. dein omissa, serius restituit autor ipse: 55 genera serius alia nomina, quibus nunc quoque gaudent, ab autore acceperunt, non computatis praeterea levioribus quibusdam nomenclaturae mutationibus. Ex ipsis serius servatis 659 generibus 102 postea *alium in systemate locum* (classem utplurimum vel ordinem diversum) *oblinerent necesse erat.* — Autor generis permultis additus est (exceptae videntur vulgares plantae): *quod ubi locum habuit, nos etiam ante verbum „S. I." illum autorem adscripsimus (cf. Boerhaviam, Salviam al. in Codice)* — Genera 66 signo † apposito ut „nova", *Linnaeana nempe*, exhibentur (*sed re vera plura nova sunt*): his ante verbum „*S. 1.*" litteram „*L.*" adscripsimus, ut monitum est supra §. 23. obs. — *Synonyma* autorum illo tempore praestantiorum plerisque generibus adjecta, quae ubique in codice invenies. — Quidam ordines *subdivisi* sunt, id quod in codice ad „*Conspectus generum*" *ante singulas classes datos*, collatum et notatum. — *Ibidem* collatae sunt *plantae anomalae*, parcius quidem indicatae in hac editione Ima.

[*Obs. Accurate collatum a nobis est hoc Systema quoad nomina, synonymia, classes, ordines, et modo ad singula genera, modo ad classium conspectus, quae notanda essent, notata sunt, ut re vera, qui codice uteretur, hoc quoque rarissima uteretur editione.*]

2. GENERA PLANTARUM EORUMQUE CHARACTERES NATURALES *etc.* (*Edit. I.*) LUGD. BAT. AP. C. WISHOF. 1737. 8.

Inest: Pag. (a.) Titulus, b. vacat. — *Pag. (I—II.)* „Dedicatio" *ad Boerhavium, vide Cod. p.* 9. *notula 2.)* — *Pag.* (*III—XIII.*) „Ratio operis" (*Cod. p.* 9—12.) — *Pag.* (*XIII—IV.*) „Authores." *Hos in fine codicis damus, cf.* §. 16. *obs.* 1. *et* 32. 1. *praef. nostrae.* — *Pag.* (*XV—VI.*) „Clavis classium" (*Cod. p.* 7. — *cum expl. ordinum brevi*). — *Pag. XIV. et XVII. Vac.* — Pag. 1—328. Genera secundum classes et ordines describuntur Numero 815., *ubique in codice collata.* — *Pag.* 329. „Lithophyta" (n. 816—23. Isis, Spongia, Millepora, Tubipora, Madrepora, Cellepora, Retepora, Sertularia) sub Cryptogamia recensentur, ut in libris serioribus usque ad G. II. — *Pag.* 330—52. „Appendix," *singula singulis classibus genera* (n. 824—83.) *adjiciens.* — Pag. 353. „Additamenta" *gen. nova n.* 884—5. *adjiciunt:* Lagurum *et* Uniolam. — *Pag.* 354—5. „Palmae" (n. 886—91.) — *Pag.* 356—78. „Fragmenta," *genera incertae sedis* n. 892—935. *ex autoribus sumpta describunt, praefatione brevi addita* [1]) — *et quidem* p. 357—60. „Tournefortiana" (Salicornia, Theligonum, Aphyllanthes, Globularia, Platanus, Schinus, Sapindus, Trapa, Micropus, Begonia) — *p.* 361—75. „PLUMERIANA" (Ximenia, Spigelia, Chrysophyllum, Fevillea, Thalia, Oldenlandia, Hippocratea, Caesalpina, Marcgravia, Morisona, Rheedea, Ochna, Achras, Chrysobalanus, Spondias, Brossaea, Hymenaea, Cornutia, Duranta, Columnea, Plukenetia, Cissampelos, Hippomane, Hernandia, Dalechampia, Bucephalon) — *p.* 376. „DILLENIANA" (Holosteum) — *p.* 376-7. „HOUSTONIANA" (Conocarpus, Randia, Bannisteria, Mitreola) — *p.* 377—8. „MISCELLANEA" (Hura, Ouragoga, Thuya). — *Pag.* 379—84. „Monenda seu Observationes circa Genera data pro uberiori explicatione" *corollaria plura et synonyma generibus singulis addit.* (*Haec postea in G. II. ad singula genera distributa sunt.*) — *Sequitur pag.* (385—404.) Index *et* Emendanda.

Nova genera post S. I. introducta nimis multa sunt (249.) quam quae hic enumerentur; *evolventur facili opera in codice.* Pauca ex iis jam in Musa Cliffortiana et Flora Lapponica proposuit.

Omissa *e S. I. sunt sequentia:* Polypremum, Sarcocolla, Cuminum, Paronychia, Poinciana, Atragene, Baccharis, Filago, Schoenanthum, Ischaemum, Aegilops, Panax, Hemionitis, Trichomanes, Nostoc (*quae quidem* 15 *genera serius iisd. aliisve sub nominibus restituta sunt*): *porro vero:* Polysporon, Tithona, Apollinaris, Zizyphus, Myrrhis, Armeria, Ananas, Prasum, Susiana, Cinnamomum, Camphora, Sassafras, Benzoa, Opuntia, Cereus, Michelia *S. I. non G. I.*, Trissago, Polium, Stoechas, Ladanum, Cardiaca, Moldavica, Ruyschia, Fistularia, Nasturtium, Coronopus, Sophia, Irio, Conringia, Rapa, Cakile, Nissolia, Clymenum, Faba, Laburnum, Onobrychis, Glycia, Sertula, Coreba, Lasianthus, Pilosella, Zazintha, Abrotanum, Petasites, Jacobaea, Leucanthemum, Amellus, Crupina, Cyanus, Jacea, Dimorphotheca, Stisseria, Hydrophace, Larix, Luffa, Anguria, Pepo, Colocynthis, Melo, Cedrus, Sorgum, Halimus, Merulius (*et 2 Lithoph.* Eschara et Corallium), *quae quidem* 66 *gen. aliis utplurimum generibus Linnaeanis subsunt.* (*Vide Indicem.*)

Nomina *S. I. praeterea mutata sunt haud pauca, e quibus maxime memorabilia:* Ecbolium, Catisbea, Caprifolium, Atropaea, Lithocardium, Patagonica, Xeraea, Thysselinum, Levisticum, Foeniculum, Toxicodendrum, Lirium, Castanea (*Aesculus*), Trophaeum, Seriana, Potamopitys, Azederach, Euphorbium, Driadaea, Bulga, Molucca, Camara, Cheri, Ibiscus, Corallodendrum, Ternatea, Lens, Ornithopodium, Telis, Medica, Taraxacum, Elychrysum, Ananthocyclus, Centaurium, Sphaerocephalus, Dortmanna, Bermudiana, Thalysia (*Zea*), Sphaerium (*Coix*), Diasperus, Ostrya, Oxydectes, Anguina, Lentiscus, Tamnus, Papaya, Hydna, Conyplea, Acetabulum (*i. e. Sertularia Lithoph.*). *Praeterea* Genipa *male in* Thevetiam *et* Thevenotiam *mutatur.* — *Haec vetustiora syn. Linnaeana, certissime non restituenda, in Indice nostro commode evolvas.*

Mutato loco (*ex Syst.*) *posita sunt:* Bignonia, Lippia, Lantana, Vitex, Poterium, Mimosa, Cassine, Herniaria, Tinus, Phillyrea, Viola, Impatiens, Cotyledon, Cordia, Rivina, Cliffortia, Citrus, Ribes, Tetragonia, Hypericum, Verbena, Isatis, Crambe, Bunias, Kleinia, Tanacetum, Asclepias, Periploca, Stapelia, Acorus, Jatropha, Croton, Sparganium, Typha, Xanthium, Tamus, Urtica, Morus, Laurus, Carica, Marsilea, Jungermannia, Marchantia, Lichen.

Ad Incertas in append. relegata sunt: Banisteria, Caesalpinia, Fevillea, Phoenix.

3. COROLLARIUM GENERUM PLANTARUM *etc.* ACCEDIT METHODUS SEXUALIS. LUGD. BAT. APUD C. WISHOF. 1737. 8.

Inest: Pag. (a) Titulus — Pag. (c.) Dedicatio: „Viro illustri D. D. Nicolao Rosen, potentiss. regis Sueciae archiatro, in acad. Upsaliensi Medicinae professori, collegii R. medici Holmensis assessori, soc. reg. lit. scient. Sueciae etc. etc. socio — Genera haec nova devota mente consecrat — C. Linnaeus." — *Pag* (*b. d.*) *vacant.* — *Pag.* (*e. f.*) *Praefatio.* (*vide Cod. p.* 12.)

---

1) „Absolutis istis Generibus omnibus, quae vel nostrum oculare subiere examen nostroque cultello anatomico subjecta fuere, vel a Botanicis tam perfecte descripta aut depicta sunt, ut pauca addenda restent: tandem Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica sistimus, eorum scilicet, quae a magnis quidem Viris *instructa (instituta G. I.)* fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres praesertim ob causas Fragmenta haec addimus: α. Ne Tyro quis haec Genera, a nobis non descripta, nova quasi proclamaret, — β. Ut si cuidam Botanico ejusmodi Generis fructificatio sese offerret, mox quid deficeret, observaret, idemque attentiori animo describeret, et cum Publico communicaret, — γ. Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector. — Dividimus itaque Fragmenta haecce secundum Authores, a quibus constituta fuere Genera."
[*G. I.* p. 356. *II.* p. 512.]

Pag. 1—20. *Genera* 56 (n. 936—992.) *nova:* Ziziphora, Melothria, Ixia, Hirtella, Schoenus, Penaea (*restit. pro Sarcoc.*), Blaeria, Ludwigia, Cestrum, Chironia, Roëlla, Illecebrum, Bosea, Sison, Pharnaceum, Bulbocodium, Prinos, Rhexia, Poinciana (*restitut.*), Adenanthera, Hydrangea, Penthorum, Gethyllis, Bixa, Liriodendrum, Satureja, Horminum, Trichostema, Halleria, Bartsia, Sesamum, Erinus, Diodia, Obularia, Vella, Borbonia Phaca, Glycyrrhiza, Tarchonanthus, Stoebe, Corymbium, Porophyllum, Baccharis (*restit.*), Tridax, Gerbera, Silphium, Chrysogonum, Melampodium, Sphaeranthus, Dracontium, Acalypha, Zanonia, Aegilops (*restit*), Cenchrus, Hemionitis (*restit.*), Trichomanes (*restit.*), Lithoxylum (*ad Lithoph.*) — *Pag.* 21. „Fragm. Miscellan." (993. Samyda, 994. Arctopus.) — *Pag.* 22—24. „Observanda circa Gen. Plant." (*Characteres perfectiores* Melianthi, Cliffortiae, Micropodis, Celtis, Bliti, Clutiae.) — *Pag.* 24. *fin. Breves dat annotat. ad* Diervillam, Guajacum, Amaranthum*que: meliorem in systemate locum indicat:* Guajaco, Portulacae, Arctoti, Othonnae, Heisteriae, Polygalae, Meliantho, Celti, Blito: *et ex Fragmentis supra dictis:* Globulariae, Cornutiae, Banisteriae, Mitreolae, Aphyllanthi, Micropodi, Chrysophyllo, Fevilleae. — *Pag.* 25. „Index generum." — [*Obs. Totus libellus hic Codici inest.*]

4. METHODUS SEXUALIS *etc.* (*cum praecedente, q. cf.*) *Nomina tantum generica in classes et ordines disposita continet, raro adscripto autore, nempe Roy., Gron., Dill.:* — *semel addito syn.* (Thevetiae, *ad* Genipam, *quam restituit*). — Hic illic subdivisae classes; nonnullae Anomalae, asterisco notatae, ad ordinum fines nuncupatae sunt (*utraque contulimus ante singulas classes*). — Nova genera non insunt, nisi *Pilularia* pro Calamistro G. I., *Hydnum* pro Hydna. — Series generum hic illic mutata, maxime in Class. V. Ord. 1., VI. 1., XIII. 1., XIV. 2., XVII. 3., XIX. 1. 2. — Novum, saepe meliorem, in systemate locum (*praeter ea quae in Corollario, v. supra*) habent: Anthoxanthum, Cephalanthus, Phyllis, Swertia, Ruellia, Persicaria, Vinca, Nerium, Plumeria, Tabernaemontana, Ceropegia, Herniaria, Persea, Malpighia, Breynia, Frankenia (*Cl. V.*), Tetragonia (*ut in S. I.*), Philadelphus (*Cl. XIII.* 4.), Anona, Muntingia, Bocconia, Capraria, Kleinia, Pisonia, Diospyros, Parthenium, Clutia, Morus (*Cl. XXIII.*), Aruncus, Chamaerops (*Cl. XXIII.* 2.) — *et e Fragmentis* (*praeter ea quae supra*), Salicornia, Platanus, Sapindus, Thuja. — *Ad Incertas* (*Fragm. Plum.*) *relegata sunt, antea certos ordines occupantia:* Fuchsia, Crateva, Samyda. —

Conspectus totius hic: Pag. (1.) Titulus. — Pag. (3.) Praefatio (*vid. Cod. p.* 12.). — *Pag.* 2 *et* 4 *vacant,* Pag. 5—23. Genera enumerata. Cryptogamiae addita sunt Lithophyta. *Dein sequuntur* „Vaga" *cum obs.:* „Continet haec classis fragmenta seu genera non perfecte nota, ut, ad quas admandari debeant classes recensenda genera, nondum innotuerit." *Sunt haec* (*ut in G. I., sed o. o.*): „1. Palmae, 2. Tournefortiana, 3. Plumeriana, 4. Dilleniana, 5. Houstoniana", „6. Nostra" (*Hura, Uragoga, Arctopus*).

[*Obs. Hac ratione exhaustum hunc quoque libellum, vel catalogum potius, L. B., vix unquam desiderabis, Codice usus.*]

5. *Ex libro* CLASSES PLANTARUM *etc.* LUGD. BAT. AP. C. WISHOF. 1738., *comparandum erat:* „Caroli Linnaei systema a sexu, Staminibus et Pistillis", p. 445—483. — *Eandem fere enumerationem nominum genericorum sistit, quam Methodus sexualis, unde mutatis mutandis recusum esse conjicimus. Omissa tamen sunt:* 1. *Plantae anomalae,* 2. *Subdivisiones ordinum,* 3. „*Vagae*" *omnes.* — 4. *Errore:* Caucalis, Thea, Lavatera (*citantur indice*). — 5. *Consulto? quia incertae sedis:* Caesalpinia, Matthiola, Aphaca, Uragoga. — 6. *Syn. Theveliae* (*v. praec.*). — *Ceteroquin raro, et tantum ubi in Meth. sex., adscriptus autor.* — *Nova genera insunt:* Panax (*restit.*), Leucadendros et Staehelina. — *Locum alium occupant:* Frankenia (*Cl. X.*), Telephium, Asphodelus, Monotropa, Mentzelia (*bis ex errore*), Bixa, Erythrina, Ulex, Gerberia (*Cl. XIX.* 1.). — *Ceterum idem ordo, eademque scribendi ratio* (*v. c.* „Jussievia" *et sim.*) — *Praecedit p.* 444. „*Clavis methodi sexualis*", *vide Cod. p.* 7. *obs.* 1. — [*Obs. Quicunque aliquando Classes Plantarum edet, hujus loco dabit Systema ultimum Linnaei, notatis omnibus mutationibus, additamentis etc. Certe sic utilis evaderet haec clavis, alioquin obsoleta.*]

6. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO SECUNDA AUCTA. HOLMIAE APUD G. KIESEWETTER. 1740. 8. (*Quoad vegetabilia.*)

Pertinet huc: Pag. 12—32. „Regnum vegetabile secundum systema sexuale" [Pag. 13. „Clavis syst. sexualis" (*vide Cod. p.* 7.); pag. 14—16. „Classium characteres", *vide Cod. p.* 8.] — *et pag.* 71—74.: „Observationes in Regnum vegetabile." (*Cod. p.* 1—2.)

Pag. 16—32. Generum nomina secundum classes et ordines enumerantur ut in S. I. — Sed Autores omnibus adscripti sunt ex G. I. etc., et longe multis additum „L." — Selecta autorum synonyma hic illic addita: (*comparavimus, an a G. I. different, et tunc quidem notavimus.*) — Plantae anomalae Asteriscis notatae indicantur ad Ordines (*eaedem ut in Meth. sex., vix una vel altera add. aut e. e.*) et hic illic ordines (*plane ut in Meth. sex.*) subdivisi sunt.

Genera nova insunt: Echinophora (*recto loco*), Loranthus, Gnidia, Lachara, Moehringia, Aspalathus, Psoralia, Limodorum. — *Restituta sunt* (*contra Class. pl.*): Matthiola, Caucalis, Thea, Lavatera.

Omissa: 1. *errore?* Euphorbia, Buchnera, — 2. *aliis generibus conjuncta:* Petilium, Bulbine, Persea, Acinodendrum, Pereskia, Anacampseros, Pilularia, — 3. *quod incerta?* Cordia, Ceratonia, Morisonia, — 4. *reliqua* „Vaga" *ex Meth. sex., nisi quae heic primum in systemate ipso recipiuntur* (Oldenlandia, Trapa, Spigelia, Spondias, Marcgravia, Chrysobalanus, Columnea, Theligonum, Dalechampia).

Novum locum in systemate obtinent: Piper, Chionanthus, Brunsfelsia, Lathraea, Ovieda, Anthericum, Royena, Coriaria *(Cl. X. 4. pro XXII.)*, Cnicus *(Cl. XIX. 3. pro I.)*, Morus *(denuo ad Cl. 23.)*, Anthospermum. — Mentzelia in Cl. V. omissa, perstat in Cl. XIII., Lathraea primum juxta Squamariam et Phelypaeam. — Lapsana pro Lampsana. — *Praeterea vero plane convenit cum Class. pl., vix ter quaterve unius alteriusve generis loco mutato.*

[*Obs. Libri modo tractati, n.* 4—6., *quum sola generum nomina contineant, eaque si jam in praecedentibus libris* 1—3. *occurrant, hic quoque necessario adsint, nisi contrarium a nobis notetur; — propterea superfluum fuisset eos libros citare in codice; neque citantur ergo a nobis nisi quid memorandum v. c. de generis loco mutato, de genere novo, omissove, vel syn. addito, vel similibus. Sed collata a nobis sunt bis terque.*]

7. GENERA PLANTARUM *etc.* EDITIO SECUNDA AUCTA ET EMENDATA. LUGD. BAT. AP. C. ET G. J. WISHOF. 1742. — *(Cf. huc, quae supra ad Gen. I. diximus.)*

Inest: A tergo tituli Epigramma *(vid. Cod. p. 9. init.)* — Sequitur pag. *(a. b. c.)* privilegium a republica belgica datum *(id omisimus)*. — Pag. *(e.)*: Dedicatio ad comitem Tessin. *(cf. Cod. p. 9. obs. 2.)*. —

Pag. I—XIV. „Ratio operis." *(Cod. p. 9—12.)* — Pag. XVII—XIX. „Authores" *(dabimus eos in fine Codicis.)* — *Pag. 20. vacat.* — Pag. 21—39. „Ordo Generum." *(Simplex enumeratio, a nobis omissa: cf. supra §. 16. 2. praef. nostrae.)* — Pag. 40—42. „Quaerenda." *(Cod. p. 12.)* —

Pag. I. sinistr. „Clavis classium" *(vide Cod. p. 7.)*: additur huic tabula aeri incisa, classes singulas rudius depictas exhibens, certissime omittenda! [*Tantum si quando Operibus Linnaeanis editis* Atlas *tabularum originalium adderetur, posset illa cum reliquis in S. VI. datis imperfectis adumbrationibus — ibi sc. illa denuo datur — curiositatis gratia simul exhiberi.*] Inscripta est „Caroli Linnaei classes s. literae."

Pag. 1. dextr. usque ad p. 511. classes singulae recensentur (genera 984. continentes): addito quoque Cl. XXIV. ordine 6. Lithophyta *(omissa Retepora)* exhibente. — Pag. 512. „Cl. XXV. Appendix." *(Est = Fragmenta G. I., q. cf.)* — P. 513—5. „1. Palmae." (n. 985—9.) — P. 515—6. „2. Fragmenta Tournefortii." (n. 991—2.) — P. 516—23. „3. Fragm. Plumieri." (n. 993—1012.) — P. 523. „4. Fr. Commelini. (1013. Hura)" — „5. Fr. Houstoni." (1014. Randia) — P. 524. „6. Fr. Gronovii." (1015. Melanthium) — P. 524—5. „Fr. varia." (1016—8. Myristica, Echinophora, Ischaemum.) — P. 526—7. „Addenda" *(Pauca de Salicornia et Dyospyro, et Gen. nova* 1019—21.*)* — *Sequuntur* „Errata" *pauca, et* Index pag. (XXII.)

Genera nova (maxime Royeniana) insunt: Dianthera, Polycnemum, Eriocaulon, Dactylis, Hamamelis, Itea, Cuminum *(restitut.)*, Barreria, Struthia *(pro Gnidia)*; Lachnaea *(pro Lachara)*, Santalum, Tcluifera, Neurada *(Cl. X. 1.)*, Cherleria, Sauvagea, Isopyrum *(Cl. XIII. 2.)*, Cymbaria, Achyronia *(pro Aspalatho)*, Securidaca, Zizania, Liquidambar, Gleditsia, Myristica, Ischaemum *(restitut.)*, Blasia; — *et:* Gmelina, Siphonanthus, Cinchona *in Addendis.* — *Restituta praeterea* Anacampseros, Buchnera *et (sub Cl. XXII.)* Ceratonia.

Omissa e Gen. I. et sequentibus: Porophyllum, Mnium, *et ea quae jam in Class. pl. et S. II.* — *Inter Fragmenta relegata sunt, antea certas classes occupantes in G. I.:* Cordia, Guilandina, Matthiola, Fuchsia: *reliqua eadem sunt quae in Fragm. G. I., exceptis quae interea locos in systemate nacta sunt (v. supra n. 3—6.).*

Novum locum occupant (praeter notatas ad S. II.) Sagina, Ribes, Morus *(Cl. XXI.)*, Viscum, Chamaerops. — *Ceteroquin ad amussim servatus ordo ex S. II.*

8. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO SEXTA, EMENDATA ET AUCTA. STOCKH. IMP. G. KIESEWETTER. 1748. (Ut n. 1. et 6. solo respectu vegetabilium.)

Pertinet huc: „Vegetabile Regnum." p. 77—144. — *et:* „Observationes in Regnum Vegetabile." *p.* 215—8. *(Vide Cod. p. 2)* — *Praeterea:* Tabula VII., *eadem quae in G. II., denuo aeri incisa, cum pagina numeros ejus per classium ordinumque adumbratorum nomina explicante, in fine libri.*

Pag. 77. „Classes 24." *(Sola nomina classium latine et suecice.)* — *Pag.* 78. „Clavis Systematis Sexualis" *(Cod. p. 7.)* — *Pag.* 79—81. „Classium characteres" *(Cod. p. 8.)*. —

Pag. 82—144. Singula classium genera recensentur, numeris iisdem, ut in G. II. — Additi nunc primum generum Characteres specifici, plerumque iidem, qui serius in S. X., XII., vel rudimenta certe eorundem. *(Contulimus hos accurate ubique ad Generum diagnoses)* — Species nondum datae sunt. — Autores generum et synonyma non adscribuntur. — Singulae classes majores subdivisae sunt litteris *a. b. c. etc.*, additis sectionum notis saepe iisdem, qui in Conspectubus generum in S. X., XII. adhibentur: *(illic ubique a nobis collatae sunt, notata si qua fuit discrepantia.)* — Genera anomala post singulos ordines eorumve subdivisiones indicantur: *(quae ad eosdem conspectus ubique comparavimus, et si serius a Linnaeo praetermissa, ibi indicavimus.)* — [Ita totam hujus libri partem Vegetabilia tractantem integram accipit L. B.]

Genera nova in S. VI. obvia sunt: n. 1022—31. *(ex Act. Upsaliens.* 1741.*)* Ceanothus, Polypremum *(restitutum)*, Cynometra, Stewartia, Callicarpa, Carpesium, Proserpinaca, Mimulus, Mnium *(restitut.)*, Porella, — *n.* 1032—72. *(ex dissertatione Nova Genera pl., resp. Dassow., Am. ac.* 1. *n.* 13.*)*: Eranthemum, Amethystea, Bufonia, Olax, Bobartia, Pavetta, Tomex, Cissus, Exacum, Hedyotis, Camphorosma, Coldenia, Mussaenda, Nama, Cressa, Basella, Flagellaria, Mimusops, Allophylus, Jambolifera, Memecylon, Stellera, Bartramia, Samyda, Cambogia, Elaeocarpus, Delima, Microcos, Uvaria, Atragene, Citharexylon, Connarus, Pentapetes, Indigofera, Inula, Pothos, Zostera, Ceratocarpus, Sterculia, Antidesma, Datisca, — *novissima genera, nullis numeris donata:* Callitriche, Elymus, Knoxia, Scoparia, Ophiorrhiza, Agave, Napaea, Iva, Ophioxylon, Tremella. — *Gnidia pro Struthia data est.*

Omissa *sunt e G. II.:* Lithophyta omnia *(etiam Spongia);* praetermissae omnes ex Appendice Palmae, *(exc.* Chamaerops *in Cl. XXIII. 2. locata)* et Incertae [*e quibus tamen suo loco in Syst. recepta sunt* Cordia Echinophora, Schinus, Guilandina, Ochna, Samyda *(Cl. XII.)* Caesalpina, Hura, Melanthium.] — *Omissa plane, ut postea:* Cervaria (Minuartia *Sp. pl.) ex Diss. Dassow.*, Myristica *ex G. II. app.* — *Praeterea plura genera numeros quidem servant, sed juxta affinia litteris minoribus et linea combinante* [1]*), prout delenda, posita sunt, diagnosi vel nulla* (Paederota, Aparine, Chomelia, Thevetia, Cotinus, Maurocenia, Tinus, Opulus, Pavia, Persicaria, Bistorta, Helxine, Phelypaea, Squamaria, Trionum), *vel abbreviata* (Cepa, Porrum, Cerasus, Padus, Tormentilla); *quae omnia, excepta Tormentilla, omisit deinceps in Sp. I., G. V. etc.*

Ordo hic illic mutatus operis praecedentis, maxime in singula generum dispositione Classis V. 1., XIV. 1., 2., XVII. 3., XIX. 1. et 2. — *Novas, plurimum meliores, in systemate classes ordinesve occupant:* Boerhavia, Gmelina, Ruppia, Cordia *(Cl. VI.)*, Illecebrum, Arctopus, Alsine *(Cl. III. 3.)*, Ruta, Neurada, Hugonia, Coriaria, Philadelphus, Tetragonia, Mesembryanthemum, Aizoon, Isopyrum, Diodia, Cnicus *(rursus Ord. 1.)*, Najas, Andrachne, Acalypha, Croton, Jatropha.

9. SPECIES PLANTARUM *etc.* (*Edit. I.*) HOLMIAE IMP. LAUR. SALVII. 1753. 8. (tomi duo).

Tom. I. Inest: pag. (a.) Titulus, in cujus aversa *pag. (b.)* Epigramma ex Caesalp. [2]) — *Pag. (I—III.)* Dedicatio, suecice *(cf. Cod. p. 12. obs. 3.)* — *Pag. (IV—VIII.)* Praefatio, *vide Cod. p. 12—14.* — *Pag. (IX—X.)* Auctores *(dabimus in fine Codicis, cf. supra §. 16. 2.)*.

Pag. 1—558. Species singulae recensentur generum, quorum sola nomina superscripta sunt, a class. I—XIII. fin. — Pag. 559—60. „Addenda." *(Stellerae, Passerinae, Lachnaeaeque, errore omissarum, species; Ortega hisp., Stipa membr., Elymus hystrix.)*.

Tom. II. pag. (a.) Titulus. — Pag. 561—1186. *reliquarum classium species recensentur.* — Pag. 1187—9. „Palmae." — Pag. 1190—99. „Appendix." Genera incertae sedis pauca continet, et (a *p.* 1194.) novas Species addendas, n. 24; *(notula p. 1199. fin. addita, supra a nobis recusa est §. 23. p. X. notula.)* — Pag. 1200. „Addenda" *(pauca synonyma, loci nat. etc., ubique collati).* — Pag. (1201—8.) „Index Generum." — Pag. (1209—24.) „Index Synonymorum." — Pag. (1225—30.) *Index* „Nomina Trivialia." — Pag. (1230—1.) „Addenda" *denuo ead. ut p. 1200., et plura praeterea addenda vel emendanda. In fine add. obs.:* „Paginas et Paragraphos allegatas cum libris conferre otia non admisere, quas L. B. emendet, usque dum altera prodeat editio." *(Videtur maxime sermo esse de libris autoris, qui re vera haud raro perperam citati, forsan ex schedulis, quales tunc in herbario haberet Linnaeus? R.)*.

Genera nova (in G. V. dein descripta) insunt: Cinna, Ortega, Loeflingia, Cassyta, Stipa, Aristida, Apluda, Minuartia, Queria, Scurrula, Aretia, Triosteum, Galax, Mangifera, Trianthema, Calamus, Velezia, Trillium, Osbeckia, Baeckea, Rhododendron, Stellaria, Glinus, Dalibarda, Bombax, Microcos, Trollius, Thymbra, Aspalathus *(restit. pro Achyron.)*, Ebenus, Cacalia, Arnica, Filago *(restit.)*, Seriphium, Guettarda, Andropogon, Blechnum, Pilularia *(restit.)*, Phascum, Targionia, Spongia *(ad Algas restit.)*; *ad Palmas:* Cycas, Areca, Elate; *ad Incertas:* Adansonia. — *Plura melius scripta, ut* Prunella *pro Brunella*, Cocos *pro Coccus*, Clematis *pro Clematitis etc.*

Ex Incertis locum in systemate obtinent: Begonia, Hernandia, Cissampelos, Duranta. *Relegantur vero ad Incertas:* Rumphia, Trewia, Adansonia.

Omissa genera ex S. VI. *(praeter ea, de quibus ibi jam sermo erat):* Diervilla, Xylon, Mitreola, Anisum, Dodonaea, Coronaria, Filipendula, Anacampseros, Hepatica, Pulsatilla, Cunila, Heisteria, Dorycnium, Tragacantha, Dalea, Kleinia, Gerbera, Herminium, Neottia, Alnus, Abies, Aruncus. — *Lithophyta omissa manent in posterum quoque.*

Novum locum *(meliorem plerumque quam S. VI.)* in Systemate occupant: Nardus, Holosteum, Tillaea, Evonymus, Cordia *(Cl. V.)*, Sauvagesia *(Cl. V. 1.)*, Panax, Alsine *(Cl. V. 3.)*, Frankenia, Acer, Diospyros, Chrysosplenium, Michelia, Anagyris, Samyda *(Cl. XI.)*, Styrax, Crateva, Triumfetta, Peganum, Portulaca, Reseda, Euphorbia, Heliocarpos, Lemna, Empetrum, Gleditsia, Nyssa, Rhodiola, Ficus *(Cl. XXIII.)*, Byssus *(ad Algas).* — *Praeterea Cl. V. 1., XIV. 1 et 2., XVII. 3. denuo aliá Generum serie disposita sunt.*

OBS. *Nova periodus et Linnaeana et rei botanicae omnino incipit ab hoc opere, primo species omnes plantarum Linnaeo cognitas (vel ab autoribus ipsi sufficientibus distinctas) diagnosi, synonymia, locis natalibus et permultas etiam (nisi alibi in operibus autoris descriptae) brevi descriptione illustrante, praecipue autem nunc primum consulto adjectis in margine nominibus trivialibus scientiam ipsam maxime sublevante, (quae certissime nominum specificorum illorum, diagnosin simul exhibentium, quibus antea utebatur Linnaeus et quae tantopere commendaverat, utut rationalium, nimia mole obruta fuisset serius ocyus!) Cf. quae de his dicemus infra in aphorismis.* — *Ratio, qua tractatae species sunt, quavis Codicis pagina demonstratur.* — *Insunt species numero* 5938. (2843 *tomo* I., 3041 *tomo* II., 54 *appendici*)*: e quibus perpaucae serius omissae sunt (ut v. c. Ipomoea alba, Atragene sibirica, Iberis cretica).*

---

1) v. c. Rondeletia / Chomelia } Cor. infundibulif. Caps. 2locularis.

2) „Ignoto genere proprio nulla descr., quamvis accurate tradita, certam demonstrat, sed plerumque fallit. Caesalp. praefat."

10. GENERA PLANTARUM *etc.* EDITIO QUINTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE, IMP. LAUR. SALVII. 1754. 8. (*Cf. supra ed. Imam.*)

Inest: Pag. (a.) Titulus, in cujus aversa parte Epigramma (*Cod. p.* 9.), *omiss. ultimis verbis.* — Pag. (c.) Dedicatio. (*vid. Cod. p.* 9., *obs.* 2.) — Pag. I—XIV. „Ratio Operis" (*Cod. p.* 9—12.). — Pag. XV —XXXII. „Ordo generum." *Omisimus hunc, cf. supra* §. 16. *obs.* 2.

Pag. 1—493. Singula classium genera, ut in edit. praecedentibus. — *Pag.* 494—500. „Appendix." 1. „Palmae," 2. „Plantae" (*i. e. paucae quae restant Incertae*). — *Pag.* (501—521.) „Index." — *Pag.* (522.) *Speciebus Plantarum addi jubet:* Lygeum Spartum, Cyanellam hyacinth., Cambogiam Guttam, Delimam sarmentosam, *cum syn. et loc. natalib.*

Totius ordo exactissime convenit cum Spec. I., proxime ante editis, quem librum quasi supplet, generum descriptionibus exhibitis. — *Quae differunt, haec sunt:* — Nova genera: Lygeum, Genipa, Cyanella, Delima, Lithoxylon (*restitutum ad Algas!*) — Omissum (*fortuito*): Ebenus. — Locos in systemate *alios habent:* Callitriche (*Cl. I.*), Bufonia (*Cl. II.*), Tanacetum (*Cl. XIX.* 2.): *et ex Incertis certos:* Thalia, Randia, Plukenetia. — Thuja *pro Thuya*, Helenia *rursus pro Helenium* dixit. — *Plura non memorabilia.*

11. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO DECIMA, REFORMATA. TOMUS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1759. 8. (Incipit hic tomus, vegetabilia tractans, a pag. 825.).

Obs. Singulari modo hic Tomus a Tomo I., Animalia exhibente, differt. Genera quidem eodem modo per breviores characteres essentiales, quales primo in S. VI. dati sunt, distinguuntur, adscripto in hoc tomo numero e Gen. edit. V. — Sed quum Species in Tomo primo plane eadem ratione, atque vegetabilium species in Spec. I., tractatae sint, copiosa synonymia Linnaeana et aliena locisque natalibus adscriptis, atque hic illic adjecta descriptione: ea in hoc tomo II. omnia desiderantur. Sola nomina cum diagnosi exhibita sunt vulgo per totum librum. Hoc L. fecisse videtur, ne bibliopolae noceret, apud quem etiamtum prostaret Spec. ed. I., atque „ut liber compendiosior evaderet" *ut ipse ait in Praef. S. X. (Cod. p. 14.). Tantum mutationes et additiones, ad Spec. pl. adjiciendas, hic illic adspersit. Ita, licet forma diversissimus, nihilominus reapse hic liber ut nova editio Spec. pl. considerandus est, ad quem ubique necessaria e Spec. pl. a lectore suppleantur. Propterea cuivis generi subjecta est pagina citata e Spec. pl. I. — Quae res quum probari visa sit ab Eruditis, quumque S. XII. denuo mox post Spec. II. appareret, in hujus quoque Systematis ed. XII. tomo II. (et in S. XIII. cur. Murray) eadem ratio servata est, quantumvis genio hujus libri in Tomo I. et III. Syst. XII. conspiciendo contradiceret. — Multa incommoda, immo etiam nescio quae levitas in determinandis plantis, tempore postlinnaeano (quo praecipue Systematis editionibus uti solebant Botanici) inde exorta videntur: ita ut melius actum fuisset, si L. nusquam Species plantarum seorsim edidisset, sed statim suo loco cum Systemate animalium, eadem ratione elaboratas, promulgasset!*

Continentur hoc tomo: Pag. (a.) Titulus, pag. (b.) Epigramma e David. (*Cod. p.* 1. *incip.*), — pag. (c. d.) „Praefatio" (*Cod. p.* 14.).

Pag. 825—7. „Regnum vegetabile" (*Cod. p.* 2—4., *sed brevius quibusdam* §§. *et rudius*). — Pag. 828—36. „Delineatio plantae." (*Cod. p.* 4—6.) — Pag. 837. „Clavis syst. sexualis." (*Cod. p.* 7.) — Pag. 838—40. „Classium characteres." (*Cod. p.* 8.) — Pag. 841—1352. Genera et species, ratione supra dicta recensentur; *praecedente singulis classibus conspectu generum, quos cf. in Codice.* — Pag. 1353—6. „Appendix," „Palmae" *et* „Plantae" (*scil. incertae sedis, sed longe pauciores, numero* 7), *quasi classis ultima recensentur; praecedit quoque conspectus similis.* — Pag. 1357—84. „Genera Plantarum Nova addenda" *describuntur eodem modo, ut in G. V., cujus hic Appendix est, exhibens numeros* 1106—74. *ad Gen. V. adjiciendos, indice quoque (p.* 1357—8.) *munitus. Quare hos in Codice ad generum descr. collatos invenies. Genera haec sequentia sunt:* Cunila, Paspalum, Wachendorfia, Comocladia, Polycarpon, Triplaris, Allionia, Petesia, Rhacoma, Fagara, Krameria, Cruzeta, Varronia, Ehretia, Chiococca, Portlandia, Psychotria, Erithalis, Cedrela, Byttneria, Hartogia, Hypoxis, Limeum, Combretum, Amyris, Weinmannia, Coccoloba, Tinus, Trichilia, Bucida, Cunonia, Erythroxylon, Halesia, Nitraria, Winterana, Blakea, Illicium, Sesuvium, Calycanthus, Grias, Lagerströmia, Lecythis, Prockia, Laetia, Seguieria, Curatella, Reaumuria, Hydrastis, Stemodia, Pedalium, Ellisia, Monnieria, Piscidia, Ebenus (*restit.*), Pectis, Zinnia, Amellus, Gortera, Ayenia, Xylopia, Omphalea, Tripsacum, Olyra, Pharus, Solandra, Cecropia, Batis, Trophis, Iresine: — *praeterea emendati auctiores characteres generum:* Achras, Samyda, Spondias, Adansonia, Hippomane, Hura, Apluda, Pisonia. —

Genera nova in S. X., praeter haec 69 enumerata, sunt: Hasselquistia, Excoecaria, Adelia, Buxbaumia *et incognitum quoddam* „Aestuaria," *in consp. generum classis V. (nec alibi) cum char. specifico exhibitum.*

Ordo generum *vix bis vel ter differt a Gen. ed. V. (et Sp. I.), nisi quod sequentes meliorem locum occupent:* Apluda, Zanthoxylon, Spondias, Schinus, Samyda, Clusia, Bombax, Mimosa, Securidaca, Gundelia (*Cl. XIX.* 3.), Fevillea, Pisonia, Cissampelos, — *et ex Incertis certo loco receptae sint:* Fuchsia (*Cl. IV.*), Hippocratea (*Cl. VI.*), Achras (*Cl. VI.*), Hymenaea, Adansonia, Hippomane.

Omissa sunt Breynia, Bartramia, Cracca *et* Lithoxylon (*sed* Spongia *sub Algis manet*). — Aethusa (*pro Ethusa*), Jussiaea, Crataeva, Helenium (*pro Helenia*) *scribitur.*

Species *novae* perquam multae insunt, ex parte jam in dissertationibus (ut in Cent. pl. I. II.) et in Fl. Suec. II. interea edita descriptae. Omnes hae non numeris, sed *litteris* A. B. C. *etc.* insigniuntur, quibus nos adscripsimus ubique eum qui praecedit numerum (2. *A. etc.*). Nonnullae ad alia genera translatae. Plures serius omissae sunt species in hac Editione propositae! quas exhibebit Codex, partim jam a Recentioribus resuscitatas (ut *Phlomis italica, Mesembryanthemum aureum*). — *De his vero nolumus esse nimii, quum a Codice ejusque Indice omnes exhibeantur. — Specierum numeri ceteroquin iidem, qui in Sp. I.: series hic istic, nec vero saepe, transmutata. — Insunt species* 6691 (*e quibus* 16 *in append.*).

12. SPECIES PLANTARUM *etc.* EDITIO SECUNDA, AUCTA. HOLMIAE, IMPENSIS DIR. LAUR. SALVII. 1762. 8. (Tomi duo). Tomus II = 12

Tom. I. inest: Pag. (I.) Titulus, pag. II. Epigr. ex Caesalp. (*vid. supra edit. I.*). Titulo opposita *imago Autoris* aeri incisa, cum epigrammate Aurivillii, alio loco a nobis exhibenda. — Pag. (III—V.) Dedicatio (*Cod. p.* 12. *obs.* 3.) — Pag. (VI—XI.) Praefatio „Lectori aequo." (*vid. Cod. p.* 12. *seq.*) — Pag. (XII—XV.) „Auctores" (*exhibentur fine Codicis*). — Pag. 1—784. Singulae species ut in Editione prima tractantur a classe I—XIII.

Tom. II. inest: Pag. (a) Titulus, sine epigr. in aversa pagina. — Pag. 785—1656. Species classis XIV—XXIVtae. — Pag. 1657—60. „Palmae." — Pag. 1661—82. „Appendix," *exhibens p.* 1661. *genera incertae sedis* 4 (Brossaea, Bucephalon, Matthiola, Trevia), p. 1661—75. *novas quasdam* (*recentium et vetustorum generum*) *species num.* 64, *et* p. 1675—80. *animadversiones supplendas ad plures alias:* tandem pag. 1682. icones citatas addit ex Stillingfleet miscellaneous tract. Lond. 1762. 8. et Jacquini historia plantarum Americanarum, *quas sero accepisse L. videtur.* — Pag. 1683—4. „Errata" (*cuncta emendavimus*). — Pag. (1685—1723.) „Index Generum." — Pag. (1724—60.) „Index Synonymorum," *locuples et utilis, adhibebitur in praeparando Indice Nostro.* — *Pag.* (1760—72.) *Index* „Nomina Trivialia," *specierum scilicet insignia quaedam, exhibens.*

Genera Nova (*post S. X.*) *introducta sunt haec:* Paederota (*restit.*), Moraea, Callisia, Aquartia, Onosma, Nolana, Nauclea, Macrocnemum, Hamellia, Menais, Jacquinia, Laugeria, Gardenia, Echites, Hydrolea, Spathelia, Evolvulus, Albuca, Alströmeria, Bursera, Septas, Melicocca, Swietenia, Quassia, Thryallis, Limonia, Quisqualis, Dais, Copaifera, Rhodora, Ginora, Symplocos, Cleonia, Peltaria, Ricotia, Heliophila, Brownaea, Nissolia, Geoffraea, Geropogon, Seriola, Ethulia, Pteronia, Calea, Athanasia, Cineraria, Perdicium, Leyssera, Osmites, Strumpfia, Ferraria, Kleinhofia, Elaterium, Anguria, Centella, Astronium, Zamia, — *et in appendice supra dicto:* Myginda, Kuhnia, Ellisia *Sp. II.* (*non S. X.*), Schrebera, Hillia, Heisteria, Decumaria, Pterocarpus, Gouania.

Omissa *sunt ex servatis in S. X. generibus:* Scurrula, Avicennia, Renealmia, Dalibarda, Aeginetia, Ellisia *S. X.*, *et* Spongia.

Alias in systemate classes vel ordines occupant: Bufonia, Hirtella, Hippocratea (*Cl. III.*), Cassyta, Paspalum, Drypis, Suriana, Menispermum, Saururus, Schinus, Bocconia, Chrysobalanus, Bombax, Pentapetes, Monnieria, Elephantopus, Echinops, Stoebe, Gundelia, Sphaeranthus, Hippomane, Solandra, Ceratonia (*XXIII.* 2.), Datisca, Dalechampia. — *Praeterea hic illic, maxime in Class. V.* 1., *VI.* 1., *XIII.* 1., *XIV.* 1., *XVII.* 1., *unum aliudve Genus transpositum est paululum. Ceterum vero idem ordo generum, qui in S. X.*

Species novae et aliis generibus amandatae perquam multae sunt, de quibus videas ipsum Codicem ejusque Indicem.

Obs. Editio haec manifesto recusa est ex primae editionis exemplari, cui adscriptae erant necessariae mutationes et additamenta: cujus rei exempla permulta sunt, ut in Veronica bellidioide, Cod. n. 77. *obs., aliisque calami et typothetae erroribus in utraque obviis.*

13. GENERA PLANTARUM *etc.* EDITIO SEXTA AB AUTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1764. (*Cf. supra edit. Imam.*)

Inest: Pag. (a. b.) Titulus cum Epigr. ut in G. V., q. cf. — Pag. (c. d.) Dedicatio (*Cod. p.* 9. *obs.* 2.) — Pag. I—XV. „Ratio operis." (*Cod. p.* 9—12.) — Pag. XVI. „Clavis systematis sexualis." (*Cod. p.* 7.) — Pag. XVII—XX., „Classium characteres." (*Cod. p.* 8.) — *Obs. Eaedem paginae* (*XVI—XX.*) *superne inscriptae sunt* „*Regnum vegetabile*"*: quod inde manifesto ortum, quod recusae sunt ex exemplari Syst. ed. Xmae, in qua typotheta hanc paginar. inscriptionem servaverat per totam introductionem.*

Pag. 1—569. Singula classium genera describuntur, ut in reliquis editionibus originalibus I. II. V. Sed singulas classes praecedit conspectus nominum genericorum, quibus additur citatio paginae, quam singulum quodvis genus in Sp. II. occupat. Ita „Ordo Generum," in G. V. obvius, hic ad singulas classes distributus extat, paginasque occupat: 1., 8., 20—1., 44—5., 69—72., 156—7., 182., 185., 199., 202—3., 234., 245., 258—9., 285—6., 330., 347., 361., 390., 396—7., 460., 474—5., 511., 537., 557—8. — Pag. 570—80. „Class. XXV. Appendix." *Praecedit conspectus similis generum p.* 570. „I. Palmae" p. 571—76., „II. Miscellaneae" p. 575—6. — „Addenda" pag. 576—80. *Genera nova* [*n.* 1232—8. Cytinus, Schwenckia, Roridula, Grielum, Perilla, Avicennia (*restit.*), Ambrosinia] *cum suis speciebus exhibent, et* Trewiam n. 1239., *supra omissam restituunt.* — Pag. (581—603.) „Index." — Pag. (604—22.) „Ordines naturales" [*ex recentiore sc. Linnaei dispositione. Supplementum hoc caput sistit Classium plantarum, ibique locum obtineat*

necesse est in editione Operum Linnaeanorum: qua de causa et nos hic omisimus. Animadvertendum quod L. ubique generibus serius a se cognitis, in Mant. I. II., ejus ordinis, ad quem releganda essent, numerum (romanum, vel litteram graecam) adscripserit, ita ut ea quoque intercalari queant.] — Pag. (623.) „Emendanda in Speciebus Pl." *Haec emendavimus in exemplari adhibito Spec. ed. IIae.*

Series generum plane eadem, quae in Spec. II., vix bis vel quater unum alterumve genus cum proximis locum commutat. Tantum Trianthema *ad Class. X., et* Illicium *(errore typogr. omisso ordine Cl. XI. 8gyn.?) ad Cl. XI. 5. transposita. — Nullum genus novum praeter 7 illa in Addendis, sed omnino eadem quae in Sp. II.; descripta primo, quae ibi nova sunt.*

14. MANTISSA PLANTARUM (*prima*) GENERUM EDITIONIS VI. ET SPECIERUM EDITIONIS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1767. 8.

Inest: Pag. (1.) *Titulus.* — Pag. (2.) *Index generum.* — Pag. 3—22. *Genera ad G. VI. supplenda nova describuntur* [n. 1240—84.: Dialium, Königia, Scabrita, Cometes, Struthiola, Messersmidia, Nigrina, Cyrilla, Lisianthus, Plectronia, Arduina, Carissa, Paederia, Pergularia, Steris, Mahernia, Dracaena, Antichorus, Chlora, Schmidelia, Prosopis, Chalcas, Forskohlea, Hudsonia, Manulea, Vandellia, Malachra, Saraca, Monsonia, Melaleuca, Hopea, Zoegea, Gunnera, Stilago, Serpicula, Cicca, Leea, Nephelium, Gnetum, Stillingia, Caturus, Canarium, Cimicifuga, Terminalia, Elais]. — Pag. 22—23. „Additamenta." [*char. emendati ad gen.:* Saccharum, Trianthema, Chara (*Cl. XXI.*), Hartogia (*Cl. XXII.*)]

Pag. 24—137. „Species," *numero* 452, *ut in Sp. II. tractatae, e quibus 7 jam in Spec. II. occurrunt, 7 aliae ex operibus Linn. prioribus restitutae: reliquae novae.* — Pag. 138—9. „Appendix," *palmas* (Coc. guineens. *et* Elain guin.) *et Incertam* (Brabylam capensem) *continens.*

Pag. 139—142. „Expolitiones generum plantarum editionis VI." (*Char. singuli reformati 32 generum: in* Cupania, Mesua, Cytino, Grielo *tales, qui locum in syst. mutent: — exclusum* Orvalae *genus.*)

Pag. (143—4.) „Index Mantissae" *alphabeticus.*

Obs. Apparuit hic liber fere cum sequente, a quo suppletur.

15. SYSTEMA NATURAE *etc.* EDITIO DUODECIMA, REFORMATA. TOMUS II. (*Syst. Vegetabilium.*) HOLM. IMP. L. SALV. 1767. 8.

Inest: Pag. (b.) in aversa tituli parte Epigr. ex Dav. (*Cod. p. 1. incip.*) — Pag. 1—11. „Regnum Vegetabile." (*Cod. p.* 2—4.) — Pag. 12—21. „Delineatio plantae." (*Cod. p.* 4—6.) — Pag. 22. „Clavis systematis sexualis." (*Cod. p. 7.*) — Pag. 23—5. „Classium characteres." (*Cod. p.* 8.) [*Obs. Omnes hae paginae, 1—25. inscriptae sunt „Regnum Vegetabile," ut in S. X.*] — Pag. 26—48. „Classium Genera." (*Enumeratio nominum genericorum: omissa, vid. Praef. nostr. §. 16. 2.*) — Pag. 49—727. Singulae classes sequuntur, ut in S. X., quod cf. supra n. 11. — Pag. 728—731. „Appendix," *solas Palmas exhibens, praecedente Conspectu, ut ad reliquas classes;* [*plantae Incertae hucdum enumeratae* Matthiola, Brossaea, Trewia *certum in syst. locum obtinuere,* Bucephalon *dubie ad Trophis genus ductum est.*] — Claudit hanc paginam versus e Psalmista, quo et nos Codicem finiemus. — Pag. 732—34. „Addenda," *species novas n. 9 exhibent.* — Pag. 734—5. „Observanda" *ad 7 species, inter quas Schoenus capensis, pro quo genus novum* Restio, *ad Gen. VI. supplendum, describitur.* — Pag. 735—6. „Omissa": *genera 5 fortuito praetermissa restituuntur et Mentha perilloides pro Ocymo frutesc. introducitur.* — Pag. 736. „Excludenda" (*Species 6, quae bis in textu, et Schoen. capens.*). — Pag. (737—751.) „Index" *nominum genericorum.* — Pag. (752.) „Errata" *pauca, quae correximus.*

Genera nova insunt: Codon, Loasa, Abrus *et* Restio, *praeter ea quae in Mant. I. addita; — omissa sunt:* Barreria, Bucephalon, Orvala, Rhodora, Tetragonotheca. — *Ordo fere ubique servatus ex S. X. et Sp. II., nisi quod* Hartogia, Velezia, Styrax, Illicium, Morisonia, Mesua, Brownaea, Monnieria, Chara, *novos (meliores) in syst. locos occupant,* et hic illic, sed raro, singulum genus cum proximis locum mutavit, max. in Class. VIII. 1., X. 1., XVII. 4. et Filicibus.

Species, praeterquam quae in Mantissa I. et „Addendis" (v. s.), paucae additae sunt, v. c. Boerhavia angustifolia, Scilla lusitanica et hyacinthoides; — omissae plures (ut Lycopsis echioides, Petesia tomentosa, Primula cortusioides, Campanula limonifolia), non omnes bene, nec omnes restitutae inter „Omissa." — Permultae intrarunt nova genera et multa mutata sunt, *quae cf. in Codice.*

Obs. Simili modo, atque S. X., elaboratum est S. XII., sed diff., praeter notata, eo, quod quae illic addita erant, desunt [quia maxima ex parte in Sp. II. recepta], et quod longe pluribus speciebus longiusculae descriptiones aut synonyma, ad Sp. II. supplenda, adscripta sunt. — Videtur Linnaeus, tunc temporis maxime vigens, summa opera elaborasse hanc editionem, et solum quae nimis longae essent generum specierumve novarum descriptiones et emendationes amandasse ad Mant. I., quam huic operi praemisit, reliquas vero hic recepisse. — Ipse in Diario suo (Egenh. Ant. ed. Afz.) „perfectum" vocat hunc librum, quem re vera Critica quoque Linnaeana ut ultimam optimamque systematis (specierumque) plantarum editionem agnoscat necesse est: ita ut, si quem, solum hunc librum primarium in re Linnaeana facere possimus. Sed en! compendium ipse est Spec. ed. IIdae, nec nisi hac simul adhibita intelligitur; at haec rursum solis Sp. I. et S. X. editionibus explicatur,

ipsis quidem maxime ex libris primae periodi Linnaeanae subortis! Et ita re vera demonstratur axioma: „non-nisi omnium librorum inspectione, i. e. toto qualis fuerit Linnaeo adhibito, sanam criticam existere posse."

16. *Ejusdem* SYST. NATURAE *etc. Ed. XII.* TOMUS III. HOLM. 1768. — *pertinet huc quoad pag.* 229—36., *ubi* „APPENDIX VEGETABILIUM TOMI II.," *continens species novas* [Stipa Aristella, Rubia cordif., Convolv. pentapetaloides, Rhamn. siculus, Crassula vertic., Alisma parnassif., Silene porrigens, Arenar. balearica, Anem. canadensis, Sinap. brassicata, Bunias aegypt., Cleome gig., acul., Polygala trichosp., Indigof. disperma, Trifol. ochroleucum, Theobroma augusta, *Calea scop.*, Gnaphal. supinum, Conyza balsamif. (*restit.*), Lichen vernalis, Lycoperdon variolos., Byssus sept., *Hyosc. Scopoliae descr. nov.*, *Cynanch. aphyllum*] *et mutationes ad gen. Spilanthus et Aphanes.*

17. MANTISSA PLANTARUM ALTERA GENERUM EDITIONIS VI. ET SPEC. ED. II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1771. 8.

Inest: Pag. (a.) Titulus, (b.) in aversa parte Epigr. e Seneca (*Cod. p.* 14.) — Pag. (c.) Dedicatio (*Cod. l. c. obs.* 2.) — Pag. (d.) „Praefatio." (*Cod. p.* 14.: — — *testamentum quasi Linnaei senis, cujus ultima verba Codicem edituri probe respeximus.*) — Pag. (e. f.) „Index Generum" *novorum nempe Mantissae.*

Pag. 143—166. (*etenim continuatur Mant. I.*) „Genera" *nova* n. 1237—1336. *describuntur*: Globba, Calceolaria, Rotala, Aegiphila, Samara, Sirium, Acaena, Scaevola, Allamanda, Aquilicia, Heliconia, Linconia, Xylophylla, Tulbaghia, Canarina, Capura, Dodonaea (*restit.*), Ophira, Guarea, Turraea, Dionaea, Triopteris (*reform.: ejus loco hic* Hiraea), Bergia, Befaria, Vatica, Münchhausia, Trilix, Caryocar, Lindernia, Premna, Hyobanche, Lerchea, Liparia, Glabraria, Eclipta, Bellium, Baltimora, Hippia, Oedera, Salacia, Gluta, Littorella, Clibadium, Agyneja, Elegia, Hermas, Spinifex, Manisuris, Chrysithrix, Stilbe, *et char. reformato, ad filices,* Cycas. — Pag. 167—9. „Characteres reformati" (*generum Eriocaulon, Illicium, Napaea, Brabejum, Dalechampia*).

Pag. 170—314. „Species" *novae* [*n.* 393, *inter quas* 5 *e priscis Linnaei operibus restitutae; praeterea vero* 57, *quae jam aliis iisdemve nominibus praeditae in Syst. XII. et Mant. I. occurrunt, — emendatae vel certe mutatae. — Inter has maxime memorabiles plantae capenses ex Bergii fl. cap., capenses et indicae a Königio missae, Musci ex Huds. fl. angl., et generum Proteae (cum Leucadendro conjuncti), Indigoferae, Paulliniae, nec non ex parte Ericae species, de integro quasi elaboratae*].

Pag. 315—510. „Observationes in Species Plantarum cum Emendationibus et Animadversionibus." *Inest ingens numerus obs., syn., descr. breviorum et longiorum, aliarumque rerum addendarum, mutationum in specierum nominibus et diagnosibus faciendarum etc. Haecquavis Codicis pagina conspiciendae: omnes enim suo loco receptae sunt, licet caute; nam saepius justo L. hic pejora melioribus substituit, ut in Caucal. leptophylla, Tordyl. latifolio al: — senio ipse laborans, et jamjam frequentissimis aliorum consiliis nimis facile cedens, qui antea non inconsulto pertinacissimus fuerat! Hinc Friesius Novit. p.* 127. et 184.: „*Mantissa pl. confusionibus scatet" — „ultimum et minus authenticum opus!"*

Pag. 511—20. „Mantissae prioris Additamenta" *similia, Mantissae I. species spectantia.* — (Pag. 521—52. „Regni animalis appendix" *huc non pertinet*).

Pag. 553—75. „Appendix." *Exhibet p.* 553—7. *genera nova n.* 1337—44. (Willichia, Manettia, Porana, Gisekia, Murraea, Bergera, Bassia, Gordonia) *et p.* 557—75. *species* 57, (*inter quas* 12 *iam antea propositae, reliquae novae*). — Pag. 576—8. „Index Mantissae" (*sc. ad pag.* 170—314. *et p.* 557—75.) — Pag. 579—84. „Index observationum" (*ad* p. 315—510.) — Pag. 585. „Index alter." (*sc. ad pag.* 511—20.) — Pag. 586—7. „Genera Nova, addenda Generibus Plantarum editionis VItae." (*Index systematicus generum novorum in Gen. VI. Add., Mant. I. et II. propositorum, quae num. genericis suis citantur.*) — Pag. 588. „Addenda" *pauca.*

18. SYSTEMA VEGETABILIUM *etc.* EDITIO DECIMA TERTIA ACCESSIONIBUS ET EMENDATIONIBUS NOVISSIMIS MANU PERILLUSTRIS AUCTORIS SCRIPTIS ADORNATA A JO. ANDR. MURRAY, *etc.* GOTTINGAE ET GOTHAE TYPIS ET IMP. JO. CHR. DIETERICH. 1774. 8.

Inest. Pag. (a.) Titulus, (b.) ut in S. XII. — Pag. (c.—f.) „Lecturis s. J. A. Murray." *Ex hac praefatione excerpenda sequentia sunt. Incipit editor laudibus autoris, apud quem versatus est vere anni* 1772. *ineunte. Pergit deinde:*

„Quum nihil hospiti suo — L. desiderare relinqueret: tum et eum *Systematis Nat.* Tomum conspiciendum dedit, qui stirpes complectitur. Hunc ego videns multis egregiis observationibus auctum, nec paucioribus emendationibus expolitum, precibus sollicitavi perill. virum, ut, quum duodecimae ejusdem editionis exempla a bibliopola distracta jam essent, de nova, hisce suppetiis instructa, typis mandanda cogitaret. Verum renuit perill. Eques, regerens, se in posterum nonnisi supplementa ultimae editioni additurum. Tandem mihi ulterius eum de commodis, quae inde rei herbariae accessura essent, admonenti, et tyronum artis, quorum multi pretio totius Systematis naturae deterrerentur, studium libro facilius parabili, accensum mirificeque levatum iri, — urgenti, librum exactius limatum se mihi traditurum promisit, ut, quemcunque in usum vertere eum vellem, facultas mihi suppeteret. Promissis stetit perill. vir. — Ego vero nolui privatum hoc esse bonum, — etenim in hac nova editione omnes novae stirpes, sive genera sive species constituant, suis locis insertae continentur, quae post — *Gen. VI.* et *Spec. II.* — a perill. viro detectae sunt, et antea in *Appendice Spec. II.*, in *Mantissis*, in *Suppl. tertiae Systematis naturae* partis, sparsim exhibitae. Hae variis

recentius detectis nec ante rite cognitis speciebus auctae sunt. Accesserunt multae novae observationes ad species quam plurimas, earundemque vel generum characteres crebro emendati. Varia et genera et species in aptiora loca translata. Multa insuper synonyma curatius hic definita existunt.

Quum operae typographicae et propria libri amplitudine et variis impedimentis retardarentur, crebras accessiones et mutationes cl. vir mihi misit, quas fide suis locis inserui. Id porro meum esse arbitratus sum, ut, quantum fieri posset, nitidus et emaculatus in medium prodiret. Demum curavi, ut, quum in prioribus editionibus nomina s. d. trivialia, nescio qua de causa, a bibliopola antea saepe abbreviata vel mutilata sisterentur, unde tironibus difficultas crebro enata fuit verum nomen intelligendi, jam integra describerentur. Scr. Gottingae in horto botanico, feriis paschalibus a. 1774."

Observamus ad haec: licet videatur, ex verbis Murrayi, ne verbum quidem huic editioni inesse, quod Linnaeanum non sit: multo minore tamen haec editio valore critico gaudet. Multa in ea confusa sunt, quae antea bene distincta erant (ut cfr. ad Asperulam laevigatam, Lysimachiam ciliatam, Campanulam dichotomam, Teucr. orientale et campanul.); *multa desiderantur, quae necessario recipienda erant ex Mant. etc.* (ut Veronica biloba, Erigeron obliquum, Scrofularia chinensis, Erinus capensis, Trifol. messanense, Bergera, Fagonia indica, Cactus nobilis); *alia delenda non deleta (ut* Campanula canariensis, Solanum fuscatum, Willichiae *genus, quae bis occurrunt); Mantissa II. persaepe non citata, ubi necessario citanda erat, et in aliis rebus multa arbitrarie et plane absque illa Linnaeana strenuitate mutata sunt. Quae quum ita sint et quum ubique omnia, adeoque haud raro typothetae sphalmata ex ed. XII. in hac XIII. recusa sint, nisi re vera discrepat vel ceteroqui momenti est, S. XIII. a nobis non citatur in codice. Neque etiam citatur ad plantas Mantissae IIdae, nisi quid ad Mantissae diagnoses additum vel mutatum hic existat: lectoremque rogamus, ut ubivis quidem accuratissime collatum esse a nobis, persuasum habeat, sed, ubi non citetur, plane S. XIII. cum S. XII. vel cum Mant. II. congruere existimet. — Paginas ejus exhibebit Clavis in fine Codicis.*

Pag. 1—20. Regnum veget. Pag. 21. „Clavis syst. sex." — Pag. 22—24. Classium characteres — *omnia ut in S. XII.* — Pag. 25—47. Classium genera, *ut in S. XII., add. add., sed negligenter.* — Pag. 48—825. singulae classes, — pag. 826—8. Appendix (Palmae), Corrigenda et Epigr. ut in S. XII. — Pag. 829—44. Index generum.

Genera nova insunt omnia ex Mant. II. (excl. Bergera et Manettia) *et praeterea* Disandra, Durio, Euclea, Fusanus, Fothergilla. — *Exclusa sunt, monente Mant. IIda.:* Leucadendron, Tomex, Microcos, Hartogia. — *Alios locos occupant* Anacardium, Trianthema, Symplocos, Münchhausia, Cimicifuga, *et praeeunte Mant. II.:* Fuchsia, Santalum, Brabejum, Illicium, Plinia, Napaea, Begonia, Cycas; — *praeterea in Corrigendis* Brunsfelsia *ad* Cl. XIV. 2., Quassia *ad* Cl. XXII. 10. *ducitur.*

Species novae ex Mant. II. receptae *(nec omnes tamen, v. s.)* et novissimae additae multae extant, et variae mutationes etc., *de quibus vide Codicem et quae supra diximus.*

II. Magna ex parte,

id est quoad diagnoses, synonyma et descriptiones specierum QUANTUM FIERI POTUIT TOTOS, Codex noster continet libros sequentes. *(Obs. Excerpsimus hos libros ea ratione, ut nusquam botanicos definiendae plantae Linnaeanae gratia eosdem libros de recenti adire oporteret, ut itaque inessent diagnoses semper, synonyma omnia — nisi nimis multa obsoletaque in plantis cognitis et per syn. non extricandis — descriptiones cunctae exceptis perpaucis pro codice nimis longis, atque ubi deceret loci natales aliaque adderentur. Hac ratione libri mox recensendi ad simplices* CATALOGOS *reducere tentabimus, quales re vera certissime scripsisset Linnaeus, nisi eos edidisset ante sua opera systematica, quibus editis ille catalogos tales promulgare solebat, ut Floram Anglicam, Belgicam, Rybyensem, Novitias Florae Suecicae etc. — Jam vero libri mox recensendi praeparationes Linnaei ad magnum Specierum Pl. opus continent, exhibent quasi singulos lapides caesos materiamque dolatam magni illius aedificii serius exstruendi. Quocirca etiam species plures ex his libris immutatae, plurimae ex parte tales, quales ibi tractatae erant, receptae sunt in Species Plantarum: quibus explicandis supplendisque ubique necessario adhibendi illi sunt, neque quoad partem diagnostico-descriptivam in editione Operum Linnaeanorum alium locum obtinere possunt, quam in Systemate Vegetabilium, cui quo lubet modo inserendi et impingendi sunt.)*

19. a) FLORA LAPPONICA (*etc. Ed. I.*) AMSTELOD. 1737. — Praeter ea, quae ad dignoscendas plantas pertinent, huic libro insunt permultae observationes in itinere Lapponico ab autore factae, de moribus Lapponum, vel oeconomiam, agriculturam, pharmaceuticam etc. spectantes, aut ipsae botanicae, sed nequaquam huc pertinentes. *Quare fere nil nisi diagnoses et synonyma, et hic illic descriptio cujusdam plantae inde in Codice recepta est.* Ipsa *syn.* saepe in vulgatissimis plantis nimis cumulata sunt obsoletissima, ut recipi non possent in codice. — Quod *criticam* attinet, probe teneas, hoc opus in Belgia scriptum esse, *Royeni et Gronovii auxilio!* quare *v. c.* expositiones pl., et *synonyma praecipue*, non ubique quadrent, necesse est. — Quod autem haec illave planta in ipsissima Lapponia non obvia, sed in Suecia vulgaris (*ut Spargan. erectum, Carex caespitosa et acuta*) simul enumeratur: puto, certissime de finibus Florae anxium non fuisse L., sed hanc illamve in itinere lectam descripsisse, ut innotescerent, et ut species affines melius distinguerentur; fortassis etiam quod conjiceret serius eas in ipsa Lapponia inventum iri.

b) FLORA LAPPONICA *etc.* EDITIO ALTERA, AUCTA ET EMENDATA STUDIO ET CURA J. EDW. SMITH. LOND. 1792. textum eundem refert, nisi quod ter quaterve mala Linnaei synonyma melioribus mutata sunt; addita nom. trivialia ex Sp. pl.; opus Rudbeckii a Smithio orbi redditum ex hac nova et e veteri editione citatur; plantae post Linnaeum in Lapponia lectae suis locis intercalantur; multis speciebus notula Editoris critica adjicitur. Sed hic illic etiam additamenta Linnaei manu in exemplari florae Lapp. scripta inveniuntur. Quamobrem nos adhibuimus exemplar hujus editionis, antea cum editione I. accurate collatum, *ut utramque editionem collatam in codice inveniret lector.*

20. HORTUS CLIFFORTIANUS *etc.* AMSTEL. 1737. FOL. — Catalogum hortorum herbariorumque Cliffortii scribere cupiens L., coactus erat, plantas singulas diagnosi, synonymis quantum potuit plurimis, locis nat. et saepe descriptionibus illustrare. Quare hic liber magnam partem praeparavit Opera Linnaei systematica; plures §§. exinde integrae in Spec. pl. receptae sunt, et nisi more aetatis illius abundasset synonymis supervacaneis, in longe pluribus id locum haberet. — Nos fere totum illum librum recipere in codice potuissemus, nisi 1. *synonyma nimis obsoleta in ipsis vulgaribus plantis*, 2. *descriptiones perpaucae nimio volumine praeditae*, 3. *excursus nonnulli critico-vel historico-botanici, et similia nimium extenuata* in illo libro fuissent, quae Codici minus apta essent, sed in Editione Operum Linn. viderentur melius, ubi nunc sunt, retinenda esse. — Ceterum, quod criticam attinet: „*In Horto Cliffortiano, cujus judicia permulta mox ipse mutare cogebatur, vix minus in contrahendo, quam antecessorum nonnulli in distinguendo, peccavit Linnaeus.*" (Fries Nov. p. VII) Permultae species ut var. exhibitae sunt: et quidem littera α., non littera β., ut serius, indicante varietatem.

21. VIRIDARIUM CLIFFORTIANUM *etc.* AMST. 1737. sistit *Compendium horti Cliffortiani*, s. *Catalogum*, qui ex praecedente opere solas diagnoses, i. e. nomina specifica (qualia tunc introducere cupiebat L. loco nom. trivialium, ad quae serius rediit) exhibet, addita pag. et num. Horti. Est ergo id, quod nunc hortorum catalogi. Valor criticus exiguus, nam saepissime eadem diagnosis repetita, nec quidquam additum. *Tunc a nobis et Linnaeo non citatur.* Saepe vero termini emendati et leviora quaedam jam in fine Horti Cl. indicata correcta sunt. Rarius, sed hic illic tamen, plantae novae, vel novis sub generibus receptae, vel nova diagnosi illustratae proponuntur: *ac tum quidem re vera pluris existimandum hoc Virid., nec tantummodo Excerptum sistit praecedentis operis. Ibi ergo et a nobis, praecedente Linnaeo, citatur.*

22. FLORA SUECICA *etc.* (*Ed. I.*) HOLM. (*et Lugdb.*) 1745. — *Ed. II.* HOLM. 1755. 8. — Haec post Sp. I. edita, illa vero sine nom. trivialibus. Utraque jam minus abundat synonymis, ita ut ea vix non cuncta recipere potuerimus; Ed. II. ex Ed. I. recusa, ceteroqui maxime congruit, nisi quod fere ubique omittat synonyma Halleriana (nescio quam ob discordiam) et syn. vetusta quaedam, max. e Cels. ups. — Descriptiunculae hic illic adjectae, plures in Ed. II. additae, paucae ibi omissae ex Ed. I., omnes recipiuntur Codice. — Reliqua locos natales ut plurimum et oeconomiam Suecicam spectare solent, neque huc pertinent.

23. FLORA ZEYLANICA *etc.* HOLMIAE 1747. 8. — Insunt plantae a P. Hermanno circa annum 1671. in Zeylona lectae, casu post 70 annos ad Güntherum quendam pharmacopolam Hafniensem et ab eo ad L. traditae. Has L. determinavit diagnosibus, synonymis, et permultas breviter descripsit. Maxime hae explicantur Hermanni eiusd. Museo Zeylanico, Burmanni Thesauro Zeylanico aliisque. — Maxima hujus libri pars Codice continetur, nisi ubi nimia synonyma vel ἀλλοτρια quaedam. Multae tamen plantae *ab ipso L. commemoratae ut Obscurae, Dubiae, Barbarisque solum nominibus suis cognitae* (*quae occurrunt a pag.* 188—240.), *nec serius ab eo definitae*, Codici inseri non poterant. — Loci natales, ut consentaneum, in hoc libro non dati a L.

24. HORTUS UPSALIENSIS *etc.* STOCKH. 1748. 8. — Continet plantas in horto academico Upsaliensi, maxime anno 1747., cultas, fere eadem ratione ut in Spec. pl. tractatas diagnosi, synonymis paucis selectioribus, locoque natali et descriptiunculis. Desunt solum nomina trivialia, sed additur plantis singulis observatio, culturam in hortis, Frigidariis Caldariisve, durationem etc. illustrans. *Quare permultae paragraphi plane integrae receptae sunt serius in Sp. I., ut nos quoque fere cunctas codice recipere potuissemus.* Certissimumque est, si tunc jam *Spec. Pl. editae fuissent*, hunc nonnisi catalogum, notulis ad horti culturam spectantibus auctum, nec librum, scriptum fuisse a Linnaeo. Qualis etiam post curam nostram ille fiet.

25. MATERIA MEDICA *etc.* LIBER I. DE PLANTIS HOLM. 1749. 8. — Similis hujus libri ratio. Praeter ea, quae ad *pharmacologiam* pertinent, plantae diagnosi, synonymis singulis, vix unquam multis, et locis natalibus illustratae exhibentur, ut in Spec. I. Quae si demas et ad Codicem referas (plerumque eadem sunt, quae in Sp. I.): supersunt ea, quae medicorum interesse possunt, *eaque duabus illis dissertationibus additis, quibus L. illustravit Mat. medicam e regno animali et lapideo, efficient breve compendium Materiae medicae, quale certissime scripsisset L., dummodo post annum* 1754. *eiusmodi librum edidisset.*

26. Ex collectione, AMOENITATES ACADEMICAE *etc.* a Linnaeo vocata, plures dissertationes huc pertinent, quae manifesto sistunt appendices vel *Mantissas* ad Genera plantarum (*ut* Diss. Gen. nova resp. Dassow, Gen. nova resp. Chenon) aut ad Species plantarum et Systema (*ut* Centuria plantarum I. et II., Plantae Camtschatenses *et* Pl. Africanae rariores, Pugillus Jamaicensium plantarum, Pl. Surinamenses) aut ad

singula in his Genera (*ut* diss. de Erica, de Hyperico etc. magna ex parte.) Quae adeo magna ex parte in libris systematicis Linnaei (*Codicis textum efficientibus*) receptae sunt, neque, quominus reliquam partem inseramus, aliquid obstat. Adeo ut hae maxime dissertationes, praeter praefationes earum, commutentur a nobis in exilis momenti catalogos.

Obs. *Neutiquam inest Codici nostro* Supplementum plantarum *a Linnaeo filio anno* 1781. *editum, quod plane diversae in historia botanices litteraria periodo adnumerandum est, quamvis schedulas Linnaei patris ei edendo adhibitas esse, immo haud paucas §§. sese ut genuinas Linnaeanas prodere, inficias ire nequeas. Dummodo ea Filius qua par erat pietate indicasset!*

III. Adhibiti,

id est ubique comparati, ac si quid ad illustranda Codicis vegetabilia iis inesset citati, vel excerpti si quaedam in iis prioribus libris plane convenirent aut descriptiones darentur melius et commodius hoc loco in editione operum Linnaeanorum collocandae: — reliqui omnes sunt libri Linnaeani ad botanicam facientes.

Sunt in his qui maxime ad Genera Speciesque Linnaeanas explicandas valent, sed minus adhiberi solent, quum rariores sint, vel sermone vernaculo conscripti, vel hucusque nondum ab autoribus botanicis collati, ut Iter Lapponicum, Epistolae etc. — *Fragmenta quaedam ex his libris, huc pertinentia revera eiusmodi sunt, quae melius in Codice, quam alibi locum obtineant, ut v. c. descriptio Halleriae in epist. ad Hall., Hermatis in epist. ad Burm. (utraque vix a Gen. pl. textu discrepans) et similia, vel singulae illae plantarum Suecicarum breves monographiae, quae in itineribus Linnaei Suecicis sparsim intercurrunt.*

Maxime hoc respectu conferendi erant libri sequentes:

1. Itinera Linnaei. — Iter Oelandicum et Gotlandicum. Holm. 1745. — Iter Vestrogothicum. Holmiae 1747. — Iter Scanicum. Holmiae 1751. Diaria sunt Linnaei, in usum popularium edita cum observationibus oeconomicis, ethnographicis, historiam Sueciae naturalem spectantibns etc.: — omnia quidem sermone Suecico conscripta. In his hic illic, ubi rarius quoddam objectum naturale, v. c. planta autori memorabilis, inventa erat, ejus diagnosis, synonyma ac descriptio Latino plerumque sermone adduntur, licet etiam vernaculo plures plantae descriptae sint, (sed haecce plerumque fugaci calamo et brevius tantummodo). — Sparsas has descriptiones saepissime in Floris Suecicis et Speciebus Plantarum scribendis adhibuit autor, alias totas vel excerptas reddidit, alias citavit, ut lectores consulerent, alias praetermisit. Nonnullae ex his minus necessariae sunt, quia non primariae, vel quia loci ipsi a recentioribus denuo investigati sunt: aliae contra classicae, quod plantam principalem illustrant. Itaque non potuimus, quin selectum quendam in his codice nostro aut recipiendis aut tantum commemorandis adhiberemus. Quae a nobis in Latinum e Suecico sermone versae sunt, his linguae gnari indulgeant. — Extant itinerum supra dictorum versiones Germanicae, e quibus Schreberianae optimae fidaeque et paginis editionis Suecicae auctae, ut summa facilitate adhibeantur: minus id in reliquis locum habet. Extra Germaniam vero et Sueciam vix frequenter consuluntur. — Loci natales ex itineribus non ad codicem, verum ad Floram Suecicam a Linnaei editore comparandi erunt, id quod tum ipse saepissime fecit L., tum Wahlenbergius in sua Flora Suecica diligenter perfecit. Ibi quoque saepius dubia botanicorum Suecicorum audienda erunt; nam haud raro planta Systematis minus dubia est, quam locus in Itineribus Florave Suecica indicatus! — Similis plane ratio atque horum itinerum, est Itineris Lapponici (*Lachesis Lapponica ed. Smith. Lond.* 1811.), diarii Linnaeani, quod partim vernaculo, partim Latino sermone conscriptum tandem aliquando a Smithio, sed pro dolor! anglico tantum sermone promulgatum est. Insunt cujuscunque generis observatiunculae a peregrinatore factae, e quibus botanicae quoque haud rarae et a nobis comparatae; sed re vera pleraeque propterea minus memorabiles, quod jam in Flora Lapponica et serioribus etiam operibus a L. luculenter adhibitae sint.

Itinera discipulorum *a Linnaeo edita, nempe Loeflingii iter Hispanicum et Hasselquistii iter Palaestinum, inter opera Linnaei recensenda non sunt, exceptis animadversionibus hic illic parcius ab editore adjectis. Neque enim unquam ea ratione, qua propria diaria, adhibuit ea in scribendis libris systematicis; verum modo citavit et hic recipienda ex iis recepit, modo vero plane praetermisit Genera Speciesve aut Observationes Discipulorum, quasi plane non existerent. Hinc v. c. plures plantae Loeflingianae hodieque incognitae sunt, et miro modo a Recentioribus neglectae, vel multo serius (v. c. a Brotero) restitutae. — Nos utrumque iter accurate contulimus, citavimus ubi citanda viderentur, atque sicubi a Linnaeo quasi loci primarii laudarentur, tunc haud raro etiam excerpsimus, sed magis ut lectori placeremus, quam quod ea jure codici inserenda existimaverimus.*

2. Epistolae Linnaei permultae extant, quarum minor tantummodo pars adhuc promulgata est. Maxime in his memorabiles quas edidit Hallerus 1773. (*a Stövero recusae et a Smithio anglice*), et quas van Hall (*epist. ined. ad Burmann. etc. Groning.* 1830.), et quas Vandelli 1788. (*recus. in Römer script. hisp.* 1796.): praeterea vero quas Smith, Lüders, Afzelius, Agardh aliique publici juris fecerunt. — Pretiosissimae omnes sunt, maxime quando rem nascentem illustrant, (*uti ea quae de Dracaena cum Vandellio egit L.*), vel quum demonstrant, quomodo alii ipsum confusum redderent (*ut in Ononide capensi*) vel corrigerent (*ut in Wac endorfia villosa*). Sed caute adhibendae sunt! *Talis enim censendus est Linnaeus, qualem sese censurae obtulit in operibus Europae traditis, nec vero qualem se privatim prodidit familiaribus colloquiis, epistolis diariisque raptim conscriptis, herbariove fallaci et mutabili.*

3. Praelectiones in ordines naturales plantarum, a Linnaeo anno 1764. coram Fabricio aliisque discipulis habitae, et anno 1771. coram *Gisekio* repetitae, ab hoc viro ex utroque manuscripto editae sunt Ham-

burgi anno 1792. Permultas easque pretiosas observationes, maxime de generibus plantarum, nec vero non etiam de speciebus quibusdam continent. Tamen a nobis non frequenter excerpendae esse videbantur: partim quod ea, quae continent, nonnisi ad sermonem vivum autoris fugaci calamo a discipulis conscripta sunt, nec ab ipso Linnaeo promulgata, id quod re vera criticam earum indolem diminuit: partim vero quod opus peculiare sistunt, extra cujus nexum plurima ex iis non huc trahenda, immo leviora apparere possunt, partim etiam quia hoc opus recentius et intra botanicorum manus etiamnunc est. Praeterea etiam negari nequit, haud pauca ab editore (*promulgante librum post 20 annos*) emendata, addita, mutataque videri, ita ut non vereamur, his praelectionibus valorem criticum fere epistolis Linnaeanis aequalem — tantummodo concedere. Plerumque *citavimus* illud lectori; *monemus* tamen: „*etiam in generibus, ubi non citatur, plerumque brevissimum aliquem char. specificum cujusque generis extare in his praelectionibus.*" Omnino dignissimus liber, qui consulatur ab eo, qui sententiam Linnaei de aliquo genere vel specie, quasi familiari colloquio exhibitam, cognoscere velit!

4. DISSERTATIONES LINNAEI, *in Amoenitatibus academicis collectae* ab *Ipso* et *Schrebero*, magna ex parte a nobis conferendae erant, quum plus quam 70 ex iis magis minusve ad explicandas plantas Linnaei valere possint. Quae maxime huc pertinent et fere absorbentur Codice, supra commemoratae sunt *sub II.* 26. — Reliquae, quibus majus momentum, in *Tab. I.* nuncupatae sunt; ceterae in textu Codicis. Ubique vero *Amoenitatum* librum citamus, qui omnium in manubus est, quum *diss. originales* rarissimae sint. Tantummodo sicubi nomen plantae ex eiusmodi dissertatione ortum, tunc hanc ad nomen citamus, deinceps vero nuncupamus locum Amoenitatibus (*cf. v. c. Veronicam montanam fl. angl.*).

5. ACTA SOCIETATUM ERUDITARUM, Holmensis nempe, Upsaliensis et Petropolitanae, varias Linnaei elaborationes de plantis, novitates promulgatas et additamenta ad opera systematica continent, quae ex parte conferenda cum Codicis textu, ex parte citanda tantum, ex parte vero reservanda erant, usque dum Operum Linnaeanorum Editione colligi queant. Namque in his quoque plura sunt hodie quasi abscondita neque valde cum orbe terrarum communicata (*ut v. c. in Actis Holmensibus tantum Suecico et cura Kästneri Germanico sermone extantibus: paucis exceptis, quae latine reddidere Analecta transalpina atque Gilibertus in Fundam. bot.*).

6. *Ex* OPUSCULIS *Linnaei* vix nisi Musa Cliffortiana (cui dissertatiunculae praeter Musae monographiam plura v. c. de Scitaminearum quarundam char. genericis ad Codicem pertinentia insunt) et Disquisitio de sexu plantarum (*in Am. ac. tomo* 10. *recusa*) huc duci poterant. — Sed praeterea commemorandum omnino, *quasi-Linnaeanos libros* ac teste Linnaei diario (*Egenh. Anteckningar ed. Afz.*) „una elaboratos" ab eo cum autoribus esse *Gronovii Floram Virginicam Tom. I.* 1738. et *Royeni prodromum Florae Leydensis.* 1739. Quae utraque multarum plantarum inde a Linnaeo, in exarandis *Speciebus Pl.* maxime, depromptarum locos principes exhibent: adeo ut diu dubii haeserimus, annon propter eadem Linnaei verba tamquam reliqui sub N. II. enumerati libri (n. 19 — 26.) integri conferendi essent. Sed profecto tunc etiam Sauvagesii, Gerardi, Kalmii, Osbeckii, Jacquini adeo aliorumque opera varia huc trahi simili jure potuissent, a quibus *Pater Botanices recentioris* magis minusve bona fide quaedam integra mutuo sumpserit. — Quod ad *Ferberi hortum Agerumensem* 1739. attinet, qui teste eodem diario „totus Linnaei": totus ille catalogus exscriptus est ab editore ex horto Cliffortiano etc.; vix vero Linnaei opus, nec alia re memorabilis.

IV. Aliena,

i. e. aliorum autorum opera, quibus vera autoritas (*authenticitatem vocant*) ad explicandam Linnaei sententiam inest, adhibenda esse videbantur ad lectoris emolumentum et criticam locorum dubiorum perficiendam. — Ex his summa sane autoritas apud autores Suecicos est, qui loca natalia plantarum e Linnaei Floris Suecicis oriundarum investigarunt. Maxime *Wahlenbergii Flora Lapponica* et *Suecica*, interdum eiusdem *Flora Upsaliensis* et *Carpatica* huc pertinent, *Friesii Flora Hallandica*, *Novitiae florae Suecicae* (Ed. II.) earumque *Mantissa*, *Wahlbergii Fl. Gothoburgensis.* — E botanicis Anglis inclytus *herbarii Linnaeani possessor Iconibus plantarum hactenus ineditis* aliquas species illustravit, et observatiunculas de variis exhibuit in *Floris suis Brittanicis*, *Linnaeanae societatis actis*, *opusculis epistolisque Linnaeanis ab eo editis*, sparsisque aliis locis, quae forsan non omnia cognovimus. — *Linnaei filii* opera, quae vivente patre scripta sunt, dignitatem eam, quam propria fere *Patris opuscula sub II. et III. enumerata*, habeant necesse est, seriora vero autoritatem certe Ejus, cui plerumque ante oculos fuere specimina Linnaeana. — Discipulos inter *Ehrhartus* maxime, *Schreberus*, *Thunbergius*, *Retzius*, *Afzelius*, *Gisekius*, *Fabriciusque* ii erant, a quibus Linnaeana sententia communicari et servari poterat. — *Recentiorum* opera saepissime criticas controversias de plantis Linnaeanis moverunt, quas sicubi respeximus, *Willdenowii* maxime, *Schultesii*, *Sprengelii*, *Brownei*, *Decandollei*, *Reichenbachii* aliorumque opera consulentes, ea mente egimus, ut haec a Codice non aliena, lectoribus autem grata fore existimaverimus. Quae si displiceant, alia editione lubenter omittemus. Re vera enim Codicis non est, recentiorum controversias agere, atque fidem ejus infringeremus, ubi partium studiosi existeremus. Verum ubi Linnaeana dicta factaque ab iniquis judicibus mirifice torqueri et quasi tironis hallucinationes et incertitudinis perpetuos fontes haberi vidimus, certo vindices ejus esse debuimus. Neque ei tamen vindicavimus aliud quid, nisi ut Linnaeo tribuant similem censuram paremque justitiam quam sibi quisque a posteris expetant.

CAPUT III.

APHORISMI.

---

1. BOTANICA RES quo magis approperat ad id fastigium, quo veterem confusionem nimia rerum novarum mole, nimioque cognitionis et ambitu et intensitate (quam vocant) ipsa periclitetur: eo magis necesse est, certam fixamque *basin* Viri Docti sibi conservent. — Fundamentum hoc positum in Ejus Scriptoris operibus, a quo reformatio Scientiae naturalis inde a saeculi praeterlapsi media parte exorta est integra. — Linnaeo creante et diagnostice et nomenclatura botanica recentior exorta est, eoque neglecto et seposito seriora quaevis necessario vacillant et in tenebras incommodasque controversias aberrant.

2. OPERA LINNAEI cum orbe terrarum communicata fundamentum *Critices Linnaeanae* exhibent: sola haec normam exhibere possunt ab unoquoque agnoscendam, quum cuiusque in manu sint; solis his perficiebatur illa reformatio, in nomenclatura et terminologia, unde *Autoritas Linnaeana* oriunda est. Nec temere conscripta sunt illa opera, sed consulto, summo cum studio et mira probitate, et vix unquam levitate illa laborant, quae, dum alios furtim sequitur, ipsa quid voluerit, nesciat.

Obs. Opera de quibus hic sermo est, quaeque id, quod mundo communicare voluerit L., continent, maxime sunt *Systematica illa sub Cap. II. n. I. enumerata, et quae in his citantur ex reliquis. Classis prima Tabulae I. nostrae chronologicae* i. e. opera ante Spec. I. edita, *secundario tantum momento critico gaudent;* scilicet ut explicent plantarum species, manifeste ex his operibus illic receptas. Ceterum maximi momenti opera illa Linnaeana sunt, *Classe secunda* contenta, *ab anno* 1753—68. *edita.*

3. INTEGRA ET CUNCTA opera haec ad bonum et justum judicium ferendum adhibenda sunt. Ipsa sese invicem ubique explicant, supplent, emendant: posterioraque ubivis ad antecedentia respiciunt. Neque in his ultima editio reliquas tollit; etenim objecta diversa vel nova ratione contemplata, *(uti plantae novae vel exemplaria meliora, vel notae ab affinibus novis petitae)*, non subjectivae opinionis emendationes, plerumque omnibus hisce mutationibus subsunt. Praeterea vero etiam L. nusquam non priorum operum suorum respectu habito scripsit, immo saepissime ita loquutus est, ut elucescat, intelligi ab eo lectorem, qui proxime praecedentes editiones consulat, et eas novae vel novo libro conferat. Id quod quavis Codicis pag. demonstratur.

Obs. 1. Sic e. gr. in Ophioglosso scandente verba Sp. II. „*Frondes non oppositae, sed conjugatae etc.*" eo pertinent, quod L. in prioribus libris ubique in diagnosi scripserit „*frondibus oppositis*", quod tandem in Sp. II. verbo „*conjugatis*" mutaverit, rationem addens in ea observatione. Simile quid in Hordeo nodoso cf.

Obs. 2. Dubia saepe solum diversarum editionum collatione solvi queunt. Ut v. c. in *Silene inaperta*. Hanc L. in S. *X.* cum *S. portensi* junxerat, itaque adscripserat „*Sp. pl.* 19. 21." Quum in Sp. II. rursum utramque (sub *N.* 24. 25.) distinxisset et inde in S. XII. *(iisd. num.)* recepisset, oblitus tamen est, in eo, quod loco manuscripti adhibuit, exemplari S. X., delere illud „19. 21.", quod propterea in S. XII. et XIII. migravit, ubi, qui praecedentia ignoret, mysticos hosce numeros sibi explicare non poterit. — Pari ratione editiones illustrant *Costum arab., Salicorniam virginicam, Boerhavias, Agrostides* et plurimas alias. — Ita explicatur, cur unam tantum, v. c. Spec. I. vel II. editionem, tanquam principem et unice consulendam, nemo proponere possit.

4. EXPLICANTUR systematica illa et autoritate Linnaeana praecipue praedita Opera 1. vagis locis in ceteris opusculis et reliquiis autoris, 2. aliorum autorum ab ipso citatorum descriptionibus, iconibus, sententiisque, 3. herbarii Linnaeani exemplaribus, 4. locis natalibus ab ipso indicatis, maxime in plantis indigenis. — Nullum ex his per se reliquis ponderosius est, sed „*in plantis Linnaeanis determinandis nec descriptioni, nec synonymis, nec herbario, nec locis unice inhaerendum, sed via eclectica procedendum.*" *Fries Nov. p. VI. et p.* 95.

5. HERBARIUM LINNAEANUM saepe fallax, patris senescentis filiique Linnaei dubiis per quindecim et quod excurrit annos ab culmine Linnaeano obnoxium, — saepe specierum originalia non continet, vel e vivo descripta quondam, vel saepe in *Cliffortii, Gronovii, Royeni, Burmanni, Burseri aliorumque* herbariis conquirenda: — eorumque loco saepe saepius forsitan fovet *serius missa ab aliis exemplaria, male determinata (ut in Comete surattensi)* et raptim a Linnaeis ineptiore loco seposita, — vel prorsus caret *plantis vulgaribus*, quas ob id ipsum forsan nondum collegerat et exsiccaverat herbarii possessor, vel quas aliis dono dederat originales suas, — vel earundem loco formas habitu affines (hodie vero specie distinguendas) *intercalatas* fovet, quas plantae vulgari proxime colligendae comparare voluerat, et quas ob habitum discrepantem servaverat (*ut certum est in Viola hirta, Andropog. Ischaemo, Agrostide capillari aliisque herbarii Linnaeani plantis*). — In aliis contra (maxime exoticis) plantis summam et genuinam autoritatem ipsi tribuamus necesse est.

Obs. 1. *Herbaria virorum doctorum hodieque sunt eruntque semper documenta aeque summa autoritate praedita, atque horrea dubiorum, errorumque; et nimis fideliter possessoris domesticam negligentiam amicorumque infelicia studia privata servant produntque ea posteris, saepe iniquis et Nemesin esse ignorantibus. — Etenim Herbaria „praestant quidem*

omni Icone" (ut ait Linn.), *respectu possessoris, sed usui publico improviso et sine commentariolis tradita decipiunt, nec acerrimus quidem criticus cupiet ipse ex subito ereptis collectionibus suis potius quam ex operibus dijudicari.*

Obs. 2. Herbarium Linnaei, cujus adornationem ipse descripsit in *Philos. bot.* et in *Schedulis* ab Afzelio editis (Egenh. Anteckn. Sect. III. sub 3), mortuo *L. Filio* a matre eius (vidua Linnaea) clam pretio 900. Liv. Sterl. venum datum est ad celeb. *J. E. Smithium, Banksio* et *Acrelio* juvantibus, maxime autem invito Rege Sueciae, qui fere recuperasset irreparabiles hasce collectiones, navi bellica Anglos in portum usque persecutus. Dein in villa *Norvicensi* a Smithio accuratissime servatum, lustratumque, una cum aliis Linnaei reliquiis. [*Qua de re cf. ipsum Sm. in epist. ad Stöverum (vita Linn. tom. II. p.* 149.) — *vide etiam A. Fée (plagiarium ceteroqui Stöveri et Afzelii) in Vie de Linné. Par.* 1832. *p.* 319., — *recentius autem Smithium in Laches. Lapp. praefat. et dedic., et Schultesium in Flora, bot. Zeit.* 1825.] — Jam vero anno 1828. pretiosam hanc collectionem 3000 Guinearum pretio a *Societate Linnaeana Londinensi* emtam esse accepimus.

Nondum Eruditis plena quaedam et peculiaris notitia de hoc herbario exhibita est ab Anglis. Singula quaedam Smithius et Brownius commemorant, quae vero dispersa variis locis et moleste conquirenda sunt. Nonnulla exemplaria Smithius descripsit et pauca depingi curavit. Ipse cum suo et Banksiano herbario Linnaeanum diligenter comparavit. Dummodo (quod in paucis certissime fecit) ubique cuncta Opera Linnaei simul adhibuisset, aut jam tum ejusmodi comparatam editionem, qualem Codex noster exhibebit, vel novam Systematis editionem, quam voluerat, publici juris fecisset egregius Florae brit. autor! Forsan serior aetas hujus collectionis Monographum, ubique Opera Linnaeana et criticam sanam sine partium studio respicientem, aliquando videbit.

Exemplaria hujus herbarii singula folio chartae papyraceae agglutinata extant. Nullae adpositae sunt notulae manuscriptae neque synonyma; sed numerus tantum adscriptus numeros specierum in Spec. pl. indicat: *haud dubie editionis II., cui respondent numeri in S. XII. XIII.* Patet ex his, necessario bis a Linnaeo totum herbarium commutatum esse, sc. *una cum priore* et *una cum posteriore Specierum pl. editione;* etenim in Syst. X. XII. XIII. numeros ex his servavit. *Ante Spec. I.* certo certius alia erat forma. Forsan adeo tunc schedulas adjecerat, nomina specifica sua et synonyma necessaria continentes? quoniam ea tam saepe plane eadem, et ut videtur facillime evoluta, in variis operibus citavit? *(Ipse L. nusquam herbarii a se mutati mentionem facit et schedula illa in Egenh. Ant., supra commemorata, videtur ante Sp. I. scripta).* — Nomina botanicorum, a quibus exemplaria missa sunt, littera singula graeca indicaverat L., quorum signorum clavem sibi paraverat Smithius.

6. LOCI NATALES a Linnaeo indicati, praesertim speciales illi in floris itineribusque Suecicis exhibiti, quod specimina principalia attinet, summi haud dubie momenti sunt et reliquis auxiliis omni modo praeferendi. „*Necesse enim est, Linnaei plantas crescere, ubi eas se legisse dicit, et nulli dubitamus, quin locus habitationis certissimam nobis praebeat ansam recuperandi ejus plantas originales, eamque multo certiorem, quam specimina incerta herbarii Linnaeani.*" *Whlnb. lapp. p. XI.* — Sed de omnibus hoc non valet, et cuivis cognitum est, quomodo res comparata sit in celebrium quoque Floristarum locis natalibus. Saepe tales exorti sunt ex aliorum relatione, immo ex rumore, nec visis exemplaribus, vel ex speciminibus mancis, vel (ut persaepe in itineribus Linnaeanis) in transitu fugaci stylo notatis plantis, quae si domi investigasset, aliena cognovisset inventor, — ita ut saepe similis tantummodo plantae indicium dare possint.

Obs. Linnaeum saepe leviter definivisse plantas Suecicas quasdam (ceterum in operibus systematicis nullibi dubias) in itinere tantum visas, docent v. c. *Sonchus maritimus Diss. Fl. Rybyens., Sisymbrium arenosum Fl. Suec., Trifolium alpestre Faun. Suec., Inula dysenterica, Arenaria media, Alopecurus paniceus* et plura, (forsan adeo *Viola montana?*). Quare si hujusmodi loci indicati in planta jampridem a Linnaeo distincta verbis maximeque diagnosibus operum systematicorum contradicant, *(ut in Atriplice patula Diss. de herbat. Ups.)* tunc leve pondus habent, nedum cum Friesio ex singulo aliquo It. Scanici loco natali *Rumicem acutum* („*foliis cordato-oblongis acuminatis*") quaeras in *obtusifolio* contra diagn., syn. et icones. — Forsan itaque hac in re nimium *Florae Suecicae* Linnaeanae tribuere autores Suecici; sed ex altera parte tam saepe veram justamque sententiam Linnaeanam illi explicarunt, tam saepe veterem, discipulorum usu et ipsis Linnaei verbis sancitam interpretationem contra recentiora praestigia et ex herbario petitas dubitationes restituerunt, tantopere postremum in dilucidandis non Suecicis solum, sed Europaeis plantis desudarunt: ut vix quisquam e Linnaei interpretibus palmam iis eripere possit.

7. AUTORES a Linnaeo citati non raro plantam originalem exhibent. Idque non solum in plantis *Jacquinianis, Loeflingianis, Brownianis aliisque a L. vix unquam visis* valet, verum adeo in vetustioribus quibusd. *Plumerianis, Sloanianis, Morisonianis aliisque (ut in Thalia geniculata, Nardo Gangitide).* Ubi principalem non exhibent illi, certe (ob magnam Linnaei probitatem in citandis autoribus) similem plantam ibi quaeras: hinc *Friesius (Novit. p.* 55.): „*Synonymis Linnaeanis non coece quidem fidendum, tamen non vilipendenda sunt: saltem habitum exprimunt.*"

Obs. 1. Prima Linnaei opera, imprimis *Hortus Cliffortianus* et *Flora Lapponica,* nimia synonyma cumulant, quibus nec ipse ubique fiderem, aut ab aliis non mutuata esse contenderem. Sed inde ab *Horto Upsaliensi,* et maxime in *Spec. pl.,* pauca tantum eaque selecta synonyma citare solebat Linnaeus. Eaque, maxime in *S. X., Sp. II., S. XII.* et *Mant. I.* exhibita, prae ceteris fida et ab ipso autore collata esse existimaverim. — Ordo, quo citantur illa, valorem non exprimit, sed *Criticae botanicae (Lugdb.* 1737. *a L. editae)* leges sequitur. Illud syn. quod maxime barbarum est, licet primarium, ubique postponitur elegantius sonanti *(ut in Amomo Cardamomo, ubi inde error Willdenowii).* — In vulgaribus plantis Spec. pl., Bauhiniana synonyma tantum citavit L., quae, tunc tempore apud omnes usitata, *trivialibus* suis *nominibus* exterminavit. Eaque re contemporaneis indicavit, velle sese hanc illamve diu cognitam plantam novo nomine comprehendere *(cujus affines hodie a nobis distinctas tanquam varietates subsumpsit vel plane ignoravit)* eodemque modo nunc quoque sana ratio eas species Linnaeanas interpretari jubet.

Obs. 2. *Bene igitur, qui ex summis Linnaei criticis:* „Opera Linnaeana, — „*ait,* —" sine collatione antecessorum et coaetaneorum, — haud rite intelliguntur. Immortalis Vir et Sueciae decus ipse Antecessorum studia non tollere, sed perficere voluit." — — *Sed etiam* „Reformatio Linnaei emanans e philosophico intuitu, cuius vim multi coaetaneorum non perspexerunt, in generalibus nunquam satis celebrari potest, sed in singularibus permulta vera et egregia periisse, ut in omni reformatione fit, non diffitendum." *(Fries Nov. p. VI. VII.).*

8. TEXTUS LINNAEANUS, *ubicunque id fieri potest, nec ipsa verba vetant (ut in Alopecuro paniceo, Ononide Cherleri),* ita semper interpretandus est, ac si ubivis unam eandemque plantam intellexerit autor. — Suadet viri indoles, qui nequaquam is erat, qui sententiam frequenter mutaret aut duo

diversa objecta uno eodemque et triviali et specifico nomine diceret; — suadet praeterea ipsa horum *specificorum (s. diagnosticorum) nominum* ratio, quae ad vitandas confusiones aptissima Linnaeus ubique commendabat, quae aliis omnibus praeferebat, et quibus manifesto invitus et necessitati cedens *nomina trivialia* adjecit. — *Concedendum* contra est, virum contrahendi potius, quam discernendi studio in re botanica faventem saepissime subsumpsisse formas pristinae cuidam affines ac similes, serius allatas vel in itinere visas aut ex autoribus tantum ei cognitas, ne specierum numerum augeret. Id quod hodieque ab ipsis celeberrimis et summa autoritate praeditis botanicis fieri solet. Sed tunc quoque unam formam primariam *menti* ejus obversatam esse sana critice statuat necesse est, licet hoc vel illud synonymum, haec vel illa serius adjecta observatio forsan propterea excludenda sint.

Obs. 1. *Similiter Friesius (Nov. p.* 40.*).* „Facile largior, Linnaeum (cui non ubique subtiles et strictiores limites et differentias eruere licuit immensus studiorum ambitus, indeque in generibus intricatissimis habituales differentias praecipue proposuit) peregrinas plantas sub eod. nomine cum Suecica comprehendi potuisse, cum idem ab accuratissimis nostri aevi Botanicis factum vidimus; verum nostrum est, ejus optimam et primariam formam eruere, ejusque species, ut ipse si inter vivos esset, interpretari."

Obs. 2. „*Linnaeus laxum sui aevi, ut saepe nostri, species determinandi genium perspiciens, omnia e novo construxit; (et quis non miretur, eum in his tam multa et eximia praestitisse?), — ubi vero differentias non rite perspexit, ipse, in litteris ad Hallerum, fatetur, se* diversas species conjungere, quam varietates distinguere malle. *Hinc, ubi species Linnaeanae* collectivae *sunt, — via* eclectica *procedendum." (Fries Nov. p.* 94.*)*

9. ERRORES LINNAEANI non studiose conquirendi et proclamandi sunt, ubi ipse serius sese emendaverit et ad certitudinem pervenerit (*ut in Rumice acuto, Antholyza Cunonia*), vel ubi nos plures quam ille formas distinguere didicimus. — Nec re vera, nisi textui mutatio ejusmodi inest, diversas plantas diversis editionibus intellectas existimare fas est. *Confusiones illae Linnaeanae, quas vocant, phantomata mera plerumque sunt, a quibus deterreri nolimus.*

Obs. 1. „Linnaeus controversiis ... multis modis ansam dedit. Non is sum, qui metuam, examen integrum criticum laudibus Linnaei immortalibus aliquid detrahere, quamquam exinde facile patet, species ipsi in generibus ob specierum multarum habitu consimilium affinitatem intricatissimis non semper fuisse fixe determinatas s. acute limitatas; aliam alterius loco successu temporis substitutam (ut in Rosa pimpinellif., Eglanteria, Rumicibus); synonyma et definitiones ad diversas species spectare; immo ipsum aliam definire plantam, quam revera, memoria et habitu fidens, indicare voluit." *(Fries Nov. p.* 94.*)* — *Ex altera vero parte probe tenendum, id in paucissimis tantum statuendum esse, et quantum fieri possit, quodvis aliud potius critices auxilium, illaesa quidem veritate, adhibendum esse.*

Obs. 2. *Injuste et plane absque ratione saepe confusiones Linnaeo tribuebant ipsi confusi scriptores: easque avide propagare solebant novorum nominum studiosi botanici. — Ita Ballotam nigram, nullo loco dubiam apud L., in Sp. I. aliam quam in Sp. II. intelligi autumavit Smithius, licet tota §. integra hinc recusa sit, solum additis verbis „cal. acuminatis," quae logice et diagnostice addi jubebant, quaeque ipsissima, si opus esset, indicarent, quamnam antea plantam habuerit Linnaeus. Causa vero reprehensionis in eo posita, quod ipse Smithius in Engl. bot. falsam B. nigram pinxerit, erroremque Linnaei incusare maluit. — B. alba vero in Fl. S. II. „cal. truncatis" distincta optimeque descripta est, eaque tota §. e Fl. S. in Sp. II. immutata migravit. Jam Friesius, contra diagnosin, contra syn., contra locum natalem a recentiorib. probatum, B. albam Fl. S. pro var. albiflora B. vulgaris (cui ipse cal. subulato-aristatos tribuit), B. albam Sp. pl. vero (i. e. eandem plantam) pro var. albiflora B. foetidae (cal. rotundato-dilatatis) exhibet! — Aliud exemplar ludibrii critici in Carice leporina L. vituperavit Wahlenbergius:* „Haec in sylvatica parte crescit, ubi Linnaeus ipse suam C. leporinam legit: sequens species autem in solis alpibus occurrit, ubi se nunquam eam vidisse praedicat. Exinde et ex herbario Burseriano certissimum fit, quod haec ipsa Linnaei originalis est; sin minus, nulla mihi adest ratio, repudiandi *certam* plantam e Flora Suecica, et quaerendi *incertam* e Flora Lapponica. Estne id umbram quaerere? *Num in prima adolescentia ipse suas plantas fixe determinatas habuit?* Cur non melius pro certo accipere id, *quod sub virili aetate certum determinavit?* praecipue Florae Suecicae plantas, *et repudiandum solummodo confusiones, quas senex introduxit?*" *Wahlenb. lapp. p.* 226-9. — Eadem ratio *erat in Costo arabico (ubi nonnisi syn. Jacquini, non inspecta tabula in Sp. II. additum, delendum est), Agrostide stolonifera et capillari aliisque. Persaepe adeo Suecici autores hodie magis dubii sunt ipso Linnaeo, ut in Bromo racemoso, Chenopodio viridi, Veronica maritima, Alismate natante, Arenaria media, Galio ochroleuco, Rumicibus, Cerastiis.*

Obs. 3. Linnaeus [*qui dum propriae mentis indolem depingit, ipse fatetur: „Incepta opera ad finem perduxit nec in opere respexit"*] tardus erat in corrigendis erroribus suis, et saepe in iis ad terminos vitae perseveravit *(ut in Carice uliginosa).* — Ubi vero sese correxit, ibi tacite tantum mutavit mutanda, raro ipse id indicans. [Forsan tirones a Systemate deterrere noluit crebrius indicatis correctionibus, gnaros autem et peritos ea prioribus libris inspectis inventuros esse existimavit.] Hinc permulta ipsius synonyma hodieque dubia sunt, maxime ex prioribus operibus, et permulta ab iis botanicis ignorantur, qui unicam editionem sequi solent. Interdum adeo diagnosis ex novo specimine vel nova icone mutata est, — non semper bene, ut in Ononide Cherleri, Amomo Cardamomo. — Eaque res maxime videtur expetere editionem comparatam et editionum discrepantia instructam.

10. OMISIT Linnaeus e propriis pauca genera *(de quibus egimus Cap. II. sub I.* 1-18.) et plures species: — ex horto Cliffortiano multas (83, *e quibus plurimas interpretari potuimus)*, item ex Fl. Zeyl. (197, *e quibus tamen plurimae erant ipsi incognitae*), singulas e Vir. Cliff., Hort. Ups. etc. In Suecicis plantis magis sibimet ipsi confisus (*testatur Carex ulig.!*), pauca tantum serius omisit, exceptis Fungis 28, et duobus Lithophytis; ex ipsa Flora Lapponica dubiae sunt 6 vel septem. — Adeo ipse, ut in Ophr. liliifolia, plantae olim descriptae: „*non memini*" adscripsit in Sp. pl. — Sed quod e Sp. I. quoque, et maxime e S. X., tot species (hodie a botanicis ignoratas, immo praetervisas) omiserit, ipsi mirati sumus. E quibus multae *bonae* sunt, et ex parte serius restitutae, ut *Atragene sibirica, Mesembr. aureum, Bombax religiosa, Phlomis italica, Ononis arvensis et pusilla, Alnus incana, Mentha verticillata* etc.; — aliae non explicandae, ut *Phyllis indica, Barreria, Teucrium Pseudochamaepitys; Ixia alba, Panicum cynosuroides* et *repens*; — aliis vitium tacite correctum subest, ut in *Mimosa purpurea S. X., quae Gleditsia est, Anagalli capensi, quae Paederota.*

Obs. Linnaeus longe plures, quam systematicis operibus proposuit, plantas cognoverat, aliena cautissime tantum recipiens. Ita v. c. in epistolis ad Burmannum multas species Burmannianas hodie minus cognitas citavit, et in diss. de herbario Amboi-

nensi genera Casuarinae, Pandani al. commemoravit Rumphiana, quae ipse nondum reciperet. Ita in itineribus etiam una aliave Bauhiniana vel similis species commemoratur, quae post Linnaeum tantum civitatis jura adepta est! Hic illic ejusmodi plantas in Speciebus plantarum allegavit conferendas *(ut in Ruta grav.: „Cf. Ruta sylvestr. minor Bauh. etc.")*.

11. NOMINA TRIVIALIA Linnaeus proposuit in Spec. Pl. editione I.: coactus necessitate, ut videtur. Sensim enim sensimque in itineribus suis, a specificis (diagnosticis) nominibus suis, tantopere antea commendatis, ad Bauhiniana redit, eaque compendiose proponit, ita ut plane referant seriora illa nomina trivialia. Exemplo sint *Hyacinthus botryoides*, *Fumaria bulbosa*, *Narcissus luteus*, *Corona imperialis*, *Primula lutea* ex *It. Oel.*, *Viola palustris*, *Osmunda regalis*, *Lichen geographicus*, *Cynosurus coeruleus*, *Aira coerulea*, *Primula minor*, *Brassica perfoliata*, *Dianthus scanensis*, *Myagrum monospermum* et alia innumera ex *It. Scan.* — Ubi igitur ejusmodi nomina memoriae melius inhaerentia in itineribus et excursionibus vitari non posse viderat, sancienda quaedam esse intellexit, ne nimis multa orirentur (*qua de re vide praef. Spec. pl. Cod. p.* 13.) — Inde igitur ea derivanda sunt omnia; quae vero ante Sp. I. adhibita, ludibria nec sancta sunt, *soni*, neque nomina. *(Cf. supra Cap. I.* §. 20. 2.*)*

Obs. 1. Nomina haec utplurimum ex Bauhinianis aut aliis illo tempore vulgaribus synonymis efformata saepe quidem optima non sunt. Ipse Linnaeus ea initio levitate quadam dedit et adhibuit, *(hinc saepe falsa citantur in Diss. v. c. de herb. Amb.)* Sed nisi haec servemus, quae usu sancta et primaria sunt, quid obstet quominus in posterum omnia commutentur a neologis? — Quare ego quoque „*non video cur multi nomina Linnaeana certa, ubi ab aliis commutata* (s. perperam adhibita) *sint, abolere velint, et nova substituere. Num error veritatem tollit?" (Fries nov. p.* 40.*)*

Obs. 2. Inutilia synonyma Linnaeana ea sunt, quae v. c. ex uno alterove loco natali dissertationum de herborationibus Upsaliensibus, flora Rybyensi etc. finguntur. — Mala ea sunt, quibus opera adscribuntur ejus periodi, qua nondum data erant nomina trivialia *(v. c. „Rumex acutus It. Scan.": cf. supra Cap. I.* §. 20. *obs.* 2.*)* — a qua consuetudine Wahlenbergium Friesiumque non abstinuisse, jure dolendum est. — Optime triviali nomini Linnaeano illud opus adjicitur, ubi nomen *primo* datum est, *(nisi quandoque critica vetet)*: vel statui etiam posset editio singula, v. c. Spec. I., quae princeps valeat, ita ut solum „*Linn.*" additum hanc significet, reliquae vero semper adscribendae sint. — *Sed haec Viris Doctis perpendenda relinquimus.*

12. PERIODOS Critice Linnaeana sequentes commode distinguere poterit: 1. Linnaeanam primam ante Species I. editas, — 2. Linnaeanam alteram a Spec. I. ad S. XII. perfectum, — 3. Decrementum Linnaei, — 4. Filii discipulorumque aevum, — 5. Smithium ejusque pedisequos, — 6. Suecicos interpretes recentiores. — Quos jam sequeretur necesse erat 7. eclectica periodus, cunctis sine discrimine auxiliis ad justam stabilemque operum Linnaeanorum interpretationem usura. — E quibus auxiliis jam maxime necessarium erat: Textus operum editionumque comparatus et digestus, quem Codice hoc Botanicis exhibere conati sumus. Ac spes est, fore ut, quibus „*scire, non hallucinari*" curae cordique est, benevole eum accipiant.

TAB. I.

CONSPECTUS CHRONOLOGICUS

OPERUM PRAECIPUE ADHIBITORUM LINNAEANORUM,

ADDITIS ABBREVIATIONIBUS NOSTRIS.

---

* PERIODUS I.: *ante nomina trivialia.*

		Abbreviatio.
Systema Naturae. Edit. I.	1735. August. seq.	*S. I.*
Musa Cliffortiana	1736. fine anni	*Mus. cliff.*
Genera plantarum. Edit. I.	1737. init. anni	*G. I.*
Flora Lapponica	1737. April.	*Fl. lapp.*
Hortus Cliffortianus	1737. Apr.—Jun.	*H. cliff.*
Viridarium Cliffortianum	1737. Jun.— Oct.	*Vir. cl.*
Corollarium generum plant.	1737. Oct.	*Cor. gen.*
Methodus sexualis	1737 (simul)	*Meth. sex.*
Classes plantarum	1738. Jan.	*Class. pl.*
(Gronovii flora Virgin. Tom. I. „una cum L. elaborat."	1739. init.	*Gron. virg.*)
(van Royen prodromus florae Leydensis. „una cum Lin. elaboratus	1740.	*Roy. lugd.*)
Systema naturae. Ed. II.	1740. Mai	*S. II.*
Genera plantar. Ed. II.	1742. init.	*G. II.*
Diss. de Ficu (Am. ac. 1. n. 2.)	1744. Sept.	*Diss. de Ficu.*
Flora Suecica. (Ed. I.)	1745. aestate	*Fl. S. I.*
Oeländska och Gothländska Resa	1745 (simul)	*It. oel., It. gotl.*
Diss. de plantis Martino-Burserianis	1745. Dec. 12.	*pl. Mart. Burs.*
Diss. de Passiflora	1745. Dec. 18.	*Diss. Passif.*
Diss. de Acrosticho	1745. Dec. 23.	*Diss. Acrost.*
Wästgötha Resa	1747. Apr., Mai	*It. vestg.*
Diss. nova plantar. genera resp. Dassow	1747. Juni	*Diss. Dassow.*
Flora Zeylanica	1747. simul	*Fl. zeyl.*
Hortus Upsaliensis	1748. init. anni	*H. ups.*
Systema naturae. Ed. VI.	1748. Aug.	*S. VI.*
Materia medica	1749. init.	*Mad. med.*
Amoenitates academicae Vol. I. (diss. annor. 1743—8.)	1749. autumn.	*Am. ac.* 1.
Diss. plantae Camtschatenses rariores	1750. Dec.	*Diss. pl. Camts.*
Skånska Resa	1751. Mart.	*It. scan.*
Diss. nova plantar. genera resp. Chenon	1751. Oct.	*Diss. Chenon.*
Amoemit. academicae. Vol. 2. (diss. annor. 1748—52.)	1751. Nov.	*Am. ac.* 2.
Diss. de plantis hybridis	1751. Nov. 23.	*Diss. pl. hybr.*
Diss. de Euphorbia	1752. Mai	*Diss. de Euph.*

* PERIODUS II.: *post introducta nom. trivialia.*

Species Plantarum. Edit. I.	1753. Mai et Aug.	*Sp. I.*
Diss. herbarium Amboinense	1754. Mai	*Diss. hb. Amb.*
Genera plantarum. Edit. V.	1754. Aug.	*G. V.*
Diss. *Centuria plantarum* (prima)	1755. Febr.	*Cent. I.*
Flora Suecica. Edit. II.	1755. Oct.	*Fl. S. II.*
Diss. Flora Palaestina	1756. Mart.	*Fl. palaest.*
Diss. *Centuria plantar.* altera	1756. Jun.	*Cent. II.*
Amoenit. academicae. Vol. 3. (diss. annor. 1751—3.)	1756. Sept.	*Am. ac.* 3.
Diss. de Buxbaumia	1757. Jun.	*Diss. Buxb.*
F. Hasselquistii iter Palaestinum (ed. Linn.)	1757. Jun.	*Hasslq. it.*
Diss. de Spigelia anthelmia	1758. Mart.	*Diss. de Spig.*
P. Loeflingii iter Hispanicum (ed. Linn.)	1758. fine anni	*Loefl. it.*
Systema Naturae. Ed. X., *tom.* 2. *Vegetab.*	1759. Maj., Jun.	*S. X.*
Amoenit. academicae. Vol. 4. (diss. annor. 1753—7.)	1759. Nov.	*Am. ac.* 4.
Diss. pugillus Jamaicensium plantar.	1759. Dec.	*Pugill. jam.*
Diss. plantae Africanae rariores	1760. Mai.	*Pl. afr.*

Amoenitates academicae Vol. 5. (diss. annor. 1757—9.)	1760. Sept.	*Am. ac.* 5.
Novitiae florae Suec. (Fauna Suec. II. append.)	1761.	*Faun. S. II.*
Diss. de planta Alstroemeria	1762. Jun.	*Diss. pl. Alstr.*
Species plantarum. Ed. II. Vol. 1. p. 1—784.	**1762.** Sept.	*Sp. II.*
Diss. de Raphania	1763. Mai.	*Diss. Raph.*
Species plantarum. Ed. II. Vol. 2. p. 785.—fin.	**1763.** Jul.	*Sp. II.*
Amoenit. academicae. Vol. 6. (diss. annor. 1759—63.)	1763. Oct.	*Am. ac.* 6.
Genera plantarum. Ed. VI.	**1764.** Jun.	*G. VI.*
Diss. Opobalsamum declaratum	1764. Dec.	*Diss. de Opob.*
Diss. Fundamenta Agrostographiae	1767. Jun.	*Fund. Agr.*
Mantissa plantarum *(prima)* p. 1—142.	1767. Oct.	*Mant. I., M. I.*
Systema naturae. Ed. XII. Tom. 2. Veget.	**1767.** Oct.	*S. XII.*
Diss. rariora Norvegiae	1768. Febr.	*Rar. Norv.*
Systema nat. Ed. XII. Tomi 3. appendix	1768. Sept.	*S. XII. t.* 3. *app.*
Amoenit. academicae. Vol. 7. (diss. annor. 1763—8.)	1768. Dec.	*Am. ac.* 7.

⁂ PERIODUS III.: *post culmen Linnaei.*

Diss. de Erica	1770. Dec.	*Diss. Eric.*
Diss. Pandora et flora Rybyensis	1771. Juni	*Diss. fl. Ryb.*
Mantissa plantarum altera. p. 143—584.	**1771.** Oct.	*Mant. II., M. II.*
Diss. Fraga vesca	1772. Mai	*Diss. de Frag.*
Systema vegetabilium. Ed. XIII. cur. *Murray.*	**1774.** Vere	*S. XIII.*
Diss. planta Cimicifuga	1774. Sept.	*Diss. Cimic.*
Diss. de Maro	1774. Dec. 3.	*Diss. Mar.*
Diss. de Viola Ipecacuanha	1774. Dec. 16.	*Diss. de Ipec.*
Diss. plantae Surinamenses.	1775. Jun.	*Pl. Surin.*
Diss. de Planta Aphyteia	1776. Jun.	*Pl. Aphyt.*
Diss. de Hyperico	1776. Nov.	*Diss. de Hyp.*

⁂ *Scripta Actis periodicis inserta.*

Acta litteraria Sueciae (Upsal.)	1732—50.	*Act. ups.*
Acta nova — — — —	1773.	*Act. ups. nov.*
K. svensk Akad. Handlinger. (Stockh.)	1739—70.	*Act. holm.*
Novi commentarii Acad. sc. imp. Petropolit.	(1758—9.) 1761.	*Act. petrop.*

⁂ *Posthuma et Linnaei Filii opera.*

Linn. fil. Plant. rarior. h. Ups. Decas I.	1762.	*Linn. fil. Dec.*
— — — — — Decas II.	1763.	*Linn. fil. Dec. II.*
— — Fascicul. I. pl. rar. h. Ups.	1767.	*Linn. fil. fasc.*
(Linnaei patris) Epistolae ad *Hallerum*	1774.	*Ep. ad Hall.*
(Linn. fil. et patris) Supplement. plantarum	1781.	*Suppl. pl.*
Amoen. ac. Vol. 8-10. *cur. Schreber*	1785-90.	*Am. ac.* 8. 9. 10.
Flora Lapponica. Edit. Smith.	1792.	*Fl. lapp. II.*
Stöver collectio epistolar. Linn.	1792.	*Epist. ed Stöv.*
Praelectiones in ordines naturales (habitae a Linn. 1768. et 1771. aestate) *ed. Giseke*	1792.	*Prael. ed. Gis.*
Epistolae ad Vandellium (in Römer script. hisp. etc.)	1796.	*Röm. script. hisp.*
Lachesis Lapponica. ed. Smith. (Diarium Linn. in itin. 1732—3. scriptum)	1811.	*Lach. lapp.*
Smith Select. of a corresp. of Linnaeus etc.	1821.	*Epist. ed. Sm.*
Linnaei Autobiographia ed. *Afzelius*	1823.	*Egenh. Ant. ed. Afz.*
Epistolae ed. *Lüders*	1829.	*Epist. ed. Lüd.*
— ad Burmann. ed. *van Hall.*	1830.	*Ep. ed. v. Hall.*

TAB. II.

EXPLICATIO SIGNORUM

HUJUS EDITIONIS PECULIARIUM.

⁂	significat	*genus e planta* viva *descriptum* in ea editione, cui praefixum est. Oritur ab ipso Linnaeo. — (Praeterea *Asterisci* nonnunquam a L. ad divisiones et subdivisiones adhibentur, et ad plantas anomalas in Conspectubus Generum).
⁜	—	*genus e specimine* exsiccato *descriptum.* (A nobis loco Linnaeani †. adhibitum, vide praefat. Cap. I. §. 28. obs. 1.).
†	—	*speciem dubiam.* (Si in parenthesi cum libro citato: illic pro dubia declaratur.) Signum Linnaeanum est.
♄. ♃. ♂. ⊙. ☿. ♀.		signa *vulgaria botanicis*, a nobis eodem modo adhibentur. Item in reliquis botanicorum abbreviationibus et signis!
ϑ.	significat	*deest.* Huic signo citatus additur liber, in quo aliquid deest: v. c. „ϑ. S. X." i. e. „deest hoc verbum vel haec phrasis *(litteris discrepantibus insignia, quibus saepe insuper lineola praefixa!)* in Syst. nat. ed. Xma."
a. a.	—	*additis addendis.*
e. e.	—	emendatis emendandis.
o. o.	—	omissis omittendis, *et sic porro.*
t. e.	—	*terminis emendatis* diagnosium vel descriptionum in aliquo citato opere. His litteris cavimus, ne levissimae quaevis mutationes terminorum technicorum, sensim ab Linnaeo excultorum, recipiendae essent in Codice. Ipse L. eos plerumque tacite mutavit. *(Cf. praef. Cap. I. §. 31.)*
R.	—	interdum nostris observationibus addimus, ut melius a textu distinguantur. *Ceterum id litteris cursivis per se manifestum.*

Litterae rectae: textus Linnaeanus: *Nostra verba semper et ubique litteris cursivis expressa.*

Litterae cursivae: Linnaeana et Nostra. Ceterum promiscue adhibitae sequentium ratione.

Litterae distantes: *cursivae* et rectae: varias additiones, mutationes, omissionesve variarum editionum significant. *Cf. Cap. I.* §. 12. — Contrarium nobis placuit in brevibus illis *Characteribus specificis generum* (e S. VI — XIII. sumptis): ibi textus ad lectorem sublevandum *distantibus*, variationes autem saepe *non distantibus* litteris excusae sunt.

....	Puncta *post citatum aliquod addita*, sequente uno alterove verbo et nova citatione: significant, antecedentia omnia congruere in utroque libro, sed in posteriore unum alterumve vocabulum additum esse. *(Cf. Praef. Cap. I. §. 12. 5.)*. In locis natalibus puncta illa Linnaeana sunt, et illum incognitum esse indicant.
—	Lineis *vulgari modo ad discernendum textum utimur, ubicunque veremur, dubia lectoribus alioquin evasura.*
[ ]	rectae parentheses *nostrae ubique sunt* (curvae et nostrae sunt et Autoris). Ubi illae, citationem includentes, in dextra parte lineae *seorsim* leguntur, v. c. .... [*Sp. I. II.*] .... tunc tota §. praecedens in libro, v. c. Spec. pl. ed. I. et II. convenit (praeter ea, quae discrepantibus litteris excusa sunt). Valet hoc imprimis de synonymis, locis nat. observationibusque post diagnosin speciei alicujus obviis in Sp. I. et II. vel Mantissis. *Cf. Praef. Cap. I. §. 22.*
Numeri	et specierum et generum novi et nostri sunt, ob inextricabilem numerorum Linnaeanorum confusionem: quos si retinuissemus, nec citari Codex noster nisi per paginas, *nec evolvi secundum Conspectus singulum genus* potuisset.

Reliqua *hic non explicata partim* Conspectus chronologicus *operum Linnaeanorum* Tab. I. *additus explicat, partim usus inter botanicos hodie vulgaris.*

— — —

PRAEFATIONES LINNAEANAE.

Opera JEHOVAE magna!
exposita omnibus qui delectantur illis,
gloriosum et decorum opus Ejus! (David.)
(S. X, XII.)

OBSERVATIONES
IN
REGNUM VEGETABILE [1].

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis et Fungis oculus armatus, ut testantur Michelii aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquae autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; et tamen Vegetabilia sunt, uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione et Denominatione Systematica, Generica, et Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor et certitudo Scientiae, idque praecipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (*vid.* §. 2).

4. Systematica Divisio Plantarum (*vid.* §. 3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (§. 1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanices Fulcris et Conditoribus: Caesalpino, Morisono, Hermanno, Boerhaavio, Rajo, Rivino, Knautiis, Ruppio, Tournefortio, Plumiero [2], Dillenio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzero, *Royeno, Gronovio, Burmanno, Hallero, Jussieviis (S. II. sq.)*, J. Gesnero, Gmelino, Guittardo *(S. VI.)*.

5. Fructificationis Partes Universales duae: *Flos* et *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus

I. *Flos.* 1. *Calyx.* (Species 6: Perianthium, Involucrum: Amentum, Spatha, Gluma, Calyptra.) — 2. *Corolla.* (Spec. 2: Petalum, Nectarium.) — 3. *Stamina.* (Partes 2: Filamentum, Anthera [3].) — 4) *Pistilla.* (Part. 3: Germen, Stylus, Stigma [4].)

II *Fructus.* 5. *Pericarpium.* (Spec. 9: Capsula, Conceptaculum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus.) — 6) *Semina.* (Partes 2: Seminulum, Corona) [5] — 7) *Receptaculum.* (Spec. 3: floris, fructus, fructificationis.) —

6 Essentia Staminis consistit in Anthera, Pistilli in Stigmate. ergo *Floris* in Stamine et Pistillo; *Fructus* in Semine ergo Fructificationis in Flore et Fructu; *Plantae* in Fructificatione; hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius plantae.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (§. 1): cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris essentia in Anthera et Stigmate (§. 6) consistat: patet a priori (§. 1 — 7) Robur systematis Sexualis [6].

8. Antheras et Stigmata (§. 7) constituere Sexum Plantarum, a Palmicolis, Millingtono (♃. *S.* I.), Graewio, Rajo, Camerario, Godofredo (*Geofroy S. II*), Morlando, Vaillantio, Blairio, Jussievio, Bradleyo, Royeno, Logano (♃. *S. I.*) etc. detectum, descriptum et pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantae Flores, latere potest, quod demonstratum in Sponsalibus plantarum Ups. 1746. quarto. *(S. VI.)* [7])

9. *Antherae* (5) sunt organa genitalia Mascula, quae cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (§. 5), genitali Femineo, inspergunt, fit *Foecundatio;* quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (§. 9), qui Antheras habent, Masculi; qui Stigmata, Feminei; qui utraque simul, Hermaphroditi dicuntur.

11. Planta, quae Floribus Masculis (10) gaudet, Mas; quae Femineis (§. 10), Femina; quae utrisque, Androgyna; quae Hermaphroditis, Hermaphrodita; quaeque Hermaphroditis et simul aut Masculis aut Femineis, Polygama *(Hybrida S. I. II.)* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo *(Fragmenta ejus in Classibus plantarum dedi, S. VI.)*; neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumta, adhuc constructa est, quae non maximam praebuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu et secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quaeque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) nsignivi *(Multa tamen adhuc minus congrua restant. S. I.)*

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent si multitudo errantium errori pareret patro

1) *Obs Haec Introductio in S. I. p.* 7., *II* 2. 64. *sq. et VI p* 215. *sq., paucis exceptis plane eadem.*
2) *Ex S. I,:* Sloaneus et Fevilleus ♃.
3) „(Apex vulgo)“ *S. I.*
4) Summitas)“ *S I.*
5) Floccus, *praeterea in S. I.*
6) *Obs.:* §. 6. 7. *brevius in S. I.*
7) — licet hic ob angustiam loci explicari nequeat Negaturque nostro tempore vix ab ullo alio nisi a solo Pontedera' (*S. I.*)

cinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam seniores Botanici mutent nomina; veniet tandem serus dies, quo nova et nostris accuratior Gens, per ordinem successionis aetatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa saepius absurda, praecipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. Respondeo: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripsi; negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videsis Michelii opera.

18. Ne ordines nimis longi adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Fructificatione dispescui Inter hos notabilis maxime est Pentandria Digynia, ubi plantae *Gymnodispermae (ϑ. S. I.)* seu *Umbellatae* recensentur, quas secundum methodum a Petro Artedio in Umbelliferis excogitatam disposui; Fundamentum has distinguendi desumsit ab involucro Umbellae, Umbellasque omnes in tres ordines dispescit: Ima continet plantas Umbellatas, quae involucro omni carent: 2da, quae involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent: 3tia, quae involucro ad Umbellas universales et partiales instruuntur; quae Methodus in hac familia reliquis palmam praeripit.

19. Vires Vegetabilium a Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis et Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum. — Plantae quaecunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N., sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt, ex. gr.: Triandria Digynia seu *Gramina*, folia armentis et jumentis laeta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta; — Tetrandria Monogynia seu *Stellatae Rj.*, Adstringentes sunt, diureticae vulgo dicuntur; Pentandria Monogynia, seu *Asperifoliae Rj.*, Adstringentes, glutinosae et vulnerariae sunt: — — *Monopetalae Bacciferae*, maximam partem venenatae sunt; — — Digynia seu *Umbellatae* T. in siccis locis aromaticae, calefacientes, resolventes et carminativae, in humidis autem venenatae sunt; Radice et Seminibus pollent. — Icosandria Baccifera, Drupifera vel Pomifera; omnis hic fructus cum oblectamento edatur. — Polyandria autem omnis probe distinguenda, quae saepius venenata est. — Didynamia Gymnosperma odorata, cephalica et resolvens est: Folia virtute pollent. — Tetradynamia omnis antiscorbutica et diuretica est: exsiccatione saepius amittit vires. — Monadelphia mucilaginosa et emolliens est. — Diadelphia folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta et flatulenta sunt. — Syngenesia amaras continet et stomachicas. — Gynandria autem aphrodisiacas. — Cryptogamia vegetabilia saepe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diaetetici omnis cibi ingerendi, quibus bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diversitate naturae diversi concessi. — *Sapida*: Dulcia nutriunt; Pinguia emolliunt; Salsa stimulant; Acida refrigerant; Austera adstringunt; Amara alcalina, Acria corrosiva, Nauseosa venenata sunt. — *Odorata*: Suavia salutaria, Suavissima cardiaca, Aromatica resolventia, Hircina aphrodisiaca, Ingrata suspecta, Nauseosa venenata sunt. — *Color* ruber ubicunque acidum indicat, luridus et adspectus totius plantae tristis suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquae partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

REGNUM VEGETABILE [1]).

> Flos est Plantarum gaudium,
> tum se novas, aliasque quam sunt, ostendunt,
> tum variis colorum picturis in certamen usque
> luxuriant. *Plin. XVI.* 25.

---

1. NATURA creata, continuato Semine, ope elementorum, modificat Terras in Vegetabilia; vegetabilia in Animalia, vix („*nec*" *S. X.*) contra; utraque resolvit iterum in Terras, circulo perenni aucto.

2. VEGETABILE est „vita composita, absque motu voluntario." (.....*vita multiplicata, coadunata, absque sensatione. S. X.*)

3. TRIBUS Vegetabilium tres vulgo numerantur: Monocotyledones: Fruges: 1, 2, 3. Dicotyledones: Plantae: 4, 5. Acotyledones: Cryptogama: 6, 7, 8, 9. [2])

4. GENTES, e quibus incolae confluxerunt, potissimum sunt:

1. PALMAE. Principes, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.

2. GRAMINA. Plebeji, Campestres, Culmiferi glumacei, Rustici vulgatissimi simplicissimi vivacissimi, constituentes vim roburque regni, quoque magis mulctati et calcati, magis multiplicativi. Hi Tributarii sunt e vili penu, animalibus plerisque phytiphagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.

3. LILIA. Patritii, Lucares, Bulbosi triarii, superbientes vestimentis fulgentibus festivis. Hi pascunt oculos condecorantque regnum venustate aulaeorum splendidissimorum.

4. HERBAE. Nobiles, Pratenses, Annotini, Polymorphi. Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore multifario, Odore fragrante, Colore florido.

5. ARBORES. Proceres, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes caudice, stipati pedissequis Servis, sustentantes inauspicato clientes Parasiticos. Hi attollunt capita, arcent Ventos, inumbrant Aestuantes, humectant inconspicuo imbre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus; tamquam totidem Naturae Horti. — Milites armati Spinis Aculeisve, e Plantis utrisque adscriptivi. Hi arcent Mammalium hostium injurias.

6. FILICES. Novaccolae, Latebrosi, Stipitati, Dorsiferi, macres. Hi praeparant posteris Terram.

7. MUSCI. Servi, Hyemales, Imbricati Calyptrati, Reviviscentes, impasti, loca omnia a prioribus relicta occupant numerosissimi. Hi Radices incolarum fovent: ne adurantur a Bruma Hyberna; ne exsiccentur a Sirio Aestivo; ne evellantur a vicissitudine Vernali; ne corrumpantur a Putramine Autumnali; colligunt etiam pro dominorum peculio Humum daedaleam.

8. ALGAE. Vernaculi, Aquigeni, Squalentes, redivivi, abstemii, nudiusculi. Hi inchoant culturam primam Vegetationis.

9. FUNGI. Nomades, Autumnales, Barbari, Denudati, putidi, furaces, voraces. Hi flora reducente Plantas hyematum, legunt relictas earum quisquilias sordesque.

5. TEXTURA vegetabilium e Vasis succosis — Tracheis *Aëreis (ϑ. S. X.)* — Utriculis *secretoriis (ϑ. S. X.)*.

6. SUBSTANTIAE (PARTES INTERNAE *S. X.*) Vegetabilium ex Epidermide externe obducente Corticem, deponentem interiore latere Librum, secedentem in Lignum annotinum rigidum, obducentes Medullam.

7. PARTES (EXTERNAE *S. X.*) Vegetabilium primariae tres sunt: — *Radix* descendens, aquosa sorbens,

---

1) *Obs. Hic introitus Praecedentis loco adest in S. XII. XIII. et (mut. mutandis) S. X.*

2) §. 3 *et* 4. *in S. X. aliter:*

§. 3. FAMILIAE vegetabilium sunt Plantae (Herba, Arbor), Palmae, Gramina, Filices, Musci, Algae, Fungi.

§. 4. PARADISUS Telluris obducit terram Pauperrimis Muscis, ne Gelu Siriove destruantur radices, quam dein tegit Vulgus Graminum virens, primarium animalium alimentum, condecoratque Nobilissimis Herbis, florum structura admiranda, colore lucente, odore fragrante, sapore variante ridentibus, inter quas Proceres Arbores pedissequis stipatae attollunt capita, arcent ventos, inumbrant a radiis, humectant inconspicuo imbre, multiplicant copiam, perficiunt fructus, alliciunt vocales aëreas; Naturae Horti!

nutriens. — *Herba* adscendens, aërea spirans, movens. — *Fructificatio* pandens, aetherea halans, generans.

8. (7.) RADIX terrenis humentibus inserta exserit Radiculas capillares, saepe superne concurrentes in solidum Caudicem descendentem sub terra, aut etiam adscendentem supra terram.

9. (8.) HERBA annua, aëreis commissa, constat Hybernaculo, Trunco, Folio, Fulcro: —

HYBERNACULUM compendium Herbae totius, squamosum: — *Bulbus* e basibus Foliorum praeteritorum: — *Gemma* e rudimentis Foliorum futurorum.

10. TRUNCUS, attollens Herbam Fructificationemque, (Rami Partes Trunci sunt) est vel Caulis, Herbae, foliosus: — Culmus, Graminis: saepius geniculatus articulis inanibus: — Scapus, Radicis, aphyllus floriferus: — Pedunculus ramus Caulis floriferus: — Petiolus ramus Foliiferus, folio proprius: — Stipes a Folio non distinctus: Palmis, Filicibus.

11. FOLIUM expandens per aëra superficiem, volatile, saepe petiolatum; — Foliolum partiale est Folii compositi, — Frons Folium e stipite factum: in Palmis et Filicibus.

12. FULCRUM administrans pro Vitae necessitate: — Stipula, Foliorum, ad eorum basin, foliacea, — Bractea, Florum, ad florum pedunculorumve basin, foliacea, — Pubes, vestiens villositate, — Glandula, secernens liquorem, — Spina, terminans cornu lignoso, — Aculeus, sparsus, ungue cortici tantum inserto, — Cirrhus, scandens filo [1]).

13. (9.) FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturae spontanea dehiscens *metamorphosi* (*&. S. X.*), ut substantia Interna pateat Flore et Fructu: — Flos fit e Calyce, Corolla, Staminibus, Pistillis — Fructus e Pericarpio, praegnante Seminibus, affixis Receptaculo [2]).

14. CALYX Tegmentum exterius Floris e Cortice, cujus species 7: — Volva, Fungi, *lacera*; — Calyptra, Musci, *cucullata*; — Spatha, Palmae, *vaginata*; — Gluma, Graminis, *saepius bivalvis*; — Perianthium, Plantae, corollae approximatum; — Involucrum, *Plantae, a flore remotum, saepius* umbellae, — Involucellum, *partiale involucrum*; — Amentum, Gemmaceum, *imbricatum, commune.*

15. COROLLA Tegmentum interius Floris e Libro: — Petalum membranaceum: Limbo aut Laminis, Tubo aut Unguibus; — Nectarium nectariferum proprium, mel promens.

16. STAMEN Viscus exterius e Ligno; Genitale Masculum: — Filamentum sustinens Antheram: — Anthera foeta granulato Polline, et hoc Fovilla.

17. PISTILLUM Viscus interius e Medulla, Genitale Femineum: — Germen, Fructus rudimentum, inferius, — Stylus, a germine elevans Stigma, intermedius, — Stigma, roridum, pubescens, supremum.

18. PERICARPIUM, Germen defloratum seminiferum: — Capsula, membranacea, valvis dehiscens varie in variis — Siliqua, membranacea, bivalvis, sutura utraque seminifera — Legumen, membranaceum, bivalve, sutura altera seminifera — Folliculus, membranaceus, univalvis, latere dehiscens, a seminibus distinctus — Bacca, pulposa, Seminibus distinctis — Drupa, pulposa, Nucleo osseo — Pomum, pulposum, Capsula includente semina — Strobilus, imbricatus, Amenti coarctati.

19. SEMEN, Ovum, nova planta praegnans, deciduum tunicatum: — Hilum, cicatrix umbilicalis — Cotyledones bibulae, placentam uterinam constituentes — Corculum, novae plantae compendium, connectens cotyledones: — e *Rostello* acuminato, deorsum germinante, — e *Plumula* imbricata, sursum excrescente. — Pappus interdum coronat semen. — Arillus interdum includit partialiter semen.

20. RECEPTACULUM: basis partes fructificationes connectens: — Proprium, unius floris — Commune, pluribus flosculis sessilibus, — Umbella, inter calycem et florem, elongatum in pedunculos aequatos: Umbellula, partialis umbella. — Cyma, umbella composita ramulis alternis. — Spadix, intra Spatham, praeprimis Palmae. — Rachis, Spicae Graminis, cui flores insculpti [3]).

21. MACHINAE Vegetabilis substantia constat duplici contraria: — Corporea externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adhaerens, studiose medullam incarcerans, duriuscula, apice tenerrimo accrescens. Medulla interna, inclusa, vivificans, basi deliquescens, apice adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, a primordio occulte festinat lenteque versus minimam resistentiam ad summum, suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius, eo claustra citius reserat metamorphosin subitura, quaeque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet [4]).

22. (15.) GERMINATIO fit dispersis Seminibus, per Hilum absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranae a bibulis tumentibus Cotyledonibus, lactantibus Corculum, usque dum foetus Rostellum Radiculas exserat, quo erigatur Plumula accrescens in Herbam anni, terminatam Gemma supradecomposita.

23. (12.) VEGETATIO fit Radiculis sugentibus tincturam aquosam Humi, quae, calore quotidie addito, lente, pellitur per corporei externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalante superfluo, Cortice deponente ab interiore pariete Librum, quotannis secedentem in substantiam Ligneam (ex Annulis annotinis interstinctis Alburno, demum ab emarcidis inferioribus ramis subossificato) sustentaturam Caudicem adscendentem, intra cujus apices Medulla viva properat. (*„Natura ubique in finem sui properat; — in originem parce utitur viribus; — in decursu fallentibus incrementis se dispensat; — in exitu ad ruinam toto impetu venit"* Seneca. — *S. XII.*)

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris Nerveis isocelem formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in Gemmam A dissecto, per hunc nervum, vase adscendente, impeditoque subtus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in Folium.

FOLIUM hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit praeparatque (exceptis Parasiticorum, antea praeparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR vero Larva herbae, ubi Medullae major propulsio, quam includentis Corporei retentio, quo aperitur substantia Corticis in Calycem, Libri in Corollam, Ligni in Stamina, Medullae in Pistilla, terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima Medullae semina [5]).

---

1) §. 9. 10. 11. 12. *in S. X. efficiunt unum* §. 8. *multo abbreviatum. Hinc serius numeri duplices.*

2) *Paullo aliter disposita S. X.*

3) §. 14 — 20. *multo brevius, nec tamen cum essentiali discrepantia, sub* §. 9. *sequuntur in S. X.*

4) *Hujus loco duo* §., 10. et 11., *omissi e S. X.*:

§. 10. SOBOLES praesentis anni Folia sunt; insequentis Bracteae: tertii Perianthium, quarti Petala, quinti Stamina, staminibusque exhaustis Pistillum. Patent haec: per se; ex Ornithogalis; e luxuriantibus; proliferis; plenis; et Carduis. — *(Cf* §. 24. *ult.)*

§. 11. VITA MEDULLARIS, fungosa, adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, incarcerata intra Corpus Corticale, nutritivum, descendens, terrenis adhaerens, a primordio suo occulte festinat etc. *Reliqua ut supra.*

5) *S. X. tota haec sectio paullo rudius, breviusque — Reliqua nunc sequentia, (in Diss. de* Prolepsi plantarum *fusius conferenda, Amoen. ac. 6. n.* 118. *et* 120.*), plane desunt, ad finem usque, in S. X., eorumque loco tres* §§. *exhibentur:*

§. 13. FLOS, planta interior nuda, exuta Larva Herbae mera metamorphosi, instar alligati Insecti volitantis, coleoptrato Calyce, alaribus Corollis, constat solis viscerum genitalibus Staminibus et Pistillis, quorum germina adolescant in foecundum ovarii Pericarpium, gravidum ovis seminum. — (*Cf.* §. 25.)

§. 14. FLORESCENTIA sistit nuptias Vegetabilium generantes, dum Pollen vesiculare inspersum rorido Stigmati, rumpitur ab humidi contactu, efflatque elaterem, absorbendum ad Semina, novam vitam resuscitando.

§. 15. (*factus est superior* §. 22.)

24. PROLEPSIS sistit Metamorphoseos Plantarum mysterium, quo Herbae Larva mutetur in Declaratam Fructificationem; Plantae enim est producere vel Herbam foliosam, vel etiam Fructificationem.

FOLIUM genuinum semper in sinu fovet Rami multiplicantis principium, sive actu, sive potentia tale; cumque Folium sit natum ob hujus caussam, nec vicissim, nequit existere Folium, nisi hoc principium perforaverit antea corticem, e quo ortum est, licet effectus ante suam caussam manifestus.

GEMMA genuina est Rami futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma semper constat *Squamis*, totidem Foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo nondum elongato) approximatis. Cumque Folia sine Gemma existere nequeant, necesse est, quod Gemma lateat in sinu cujusvis squamae gemmaceae, confirmante autopsia, adeoque nequit omnis Gemma aliud esse, quam corpus a foliis et gemmulis compositum. Sequitur itaque, quod omnis Gemma constet Foliis cum suis Gemmulis et hae *Gemmulae* similiter ex minoribus squamis et gemmulis, et sic porro usque in quintam progeniem (ut in Volvoce), nec ultra, confirmante metamorphosi. Ergo Ramus foliosus praesentis anni, foetus sit ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, succedentibus semper novis ad extremos apices, in defoliatorum, ad basin, locum, ut numerus quinariu perennet. Hoc fit in *Arboribus*, ubi medulla moratur a duriori substantia lignea; in *Plantis* annuis autem, ubi minor resistentia corporei laxioris versus medullam, valet haec brevius, absque mora gemmacea exire in Flores; quodcunque enim valet propulsionem Medullae augere et inclusivam vim Corporei debilitare, id promovebit Florescentiam.

FLOREM dum producat Arbor, Natura anticipabit quinque annorum progenies, simul tum prodituras, formando e foliis gemmaceis futuri anni *Bracteas*, sequentis *Calycem*, insequentis *Corollam*, consequentis *Stamina*, subsequentis *Pistillum*, refertum Medulla granulata *Seminum*, termino vitae vegetantis.

25. FLORESCENTIA sistit Plantarum Sponsalia in Flore, (cf. Sponsalia plantarum. Am. ac. 1. n. 12.) et Nuptias in Anthesi.

Flos, exuta Herbae Larva, prodit Planta declarata, interna, nuda et perfecta instar *Insecti* alligati volitantis: *Coleoptrati* Calyce, *Alati* Corolla, constantis solis *Visceribus* Genitalibus: *Masculis* staminibus ex Antheris *Testicularibus*, repletis Polline *genitali*, continente *Fovillam* vivificantem, et *Femineis* Pistillis ex Germinis *ovario*, terminato Stigmate *vulvifero*, tecto *pube* tubulosa, resudante *Lympham genitalem*.

Anthesis peragitur, dum Antherae ruptae spargunt suum Pollen vesiculare supra Stigma, quo efflat hoc inclusam Fovillam masculam, absorbendam a Lympha genitali feminea resudante, ut corporeum masculum addito Femineo medullari conficiat *ovum*, in justam maturitatem fovendum intra Ovarium.

26. PRINCIPIUM Fructificationis, Fundamentum Botanices, est altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio e simplici progressum ad composita; e paucis ad plura! adeoque a primo Vegetabili principio, tot tantum creasse plantas diversas, quot *ordines Naturales*. Has ordinum plantas IPSUM dein ita inter se generando miscuisse, ut totidem exorirentur plantae, quot hodie distincta existunt *Genera*. Naturam dein Genericas has plantas, per generationes ambigenas (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse et multiplicasse in *Species* existentes, quotquot possibiles, exclusis tamen e numero specierum, ab ejusmodi generatione productis Plantis *Hybridis*, utpote sterilibus.

Genus itaque omne est naturale, confirmante natura, saltum non faciente.

Character ergo non constituat umquam genus, sed sedulo secundum Genus naturae conficiendus est.

Plantae congeneres sunt quoad genus dignoscendae e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat Fructificationem; sed distinguendae in specie secundum Herbam a sociis sororibus, diverso patre productis.

Diagnosis sic plantae consistit in affinitate Generis et in discrimine Speciei.

Nomen plantae itaque, ut utramque diagnosin indigitet, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium — *Specificum* Praenomen triviale — sub hoc vero *Synonyma* vaga authorum.

Botanicus, sequendo Classificationes, per Characteres plantae declaratae ducitur ad *Genus* nominatum; per Differentias Larvae ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus *Synonyma*; ex his ad *Authores;* exinde ad omnia, quae de objecto quaestionis, seculi beneficio, ad nos pervenere. Sic dicat ipsa planta suum Nomen suamque Historiam in tanta multitudine specierum imo individuorum; hoc finis Botanices primus, seculi nostri inventum, in quod perficiendo desudabunt omnes Botanici veri.

27. BOTANICUS verus desudabit in augendo amabilem Scientiam.

Descriptiones conficiat verbis characteristicis, Plantarum imprimis obscuriorum, rariorum novarumque, ad normam Delineationis plantae, more C. L. filii et Schreberi in Decuriis. — Figuras, si poterit, addat, quae repraesentent Plantam perfectam, quales dedere Vaillant, Dillenius, Ehret, Jacquin, Trew, Schmiedel et alii. — Differentias specificas eruat compendiosas, propriissimasque. — Synonyma authorum inquirat, imprimis selectiora; uti Hallerus. — Genus naturale semper Speciei praefigat, et ubi novum, Charactere naturali definiat ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero, proportione. — Species vagas novasque ad certa genera referat, uti Tournefort, Plumier, Browne, Jacquin. — Ordinem naturalem, ubi patet, indigitet. — Stationes cujusvis plantae notet, ideoque plures Floras, ubi licet, producat, imprimis Australes et Exoticas. — Proprietates observet, quales Duratio, Seminatio, Gemmatio, Vernatio, Aestivatio, Nuptiae, Frondescentia, Calendarium, Horologium, Somnus, Qualitates. — Usus addat: quales usus *Naturae* (Panis Pandoraeque), *Medicus*, *Oeconomicus* etc. et quaecunque in his cedant imprimis in gloriam Authoris et in commodum generis Humani, ut posteri demum obambulent in serena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes: Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicere: — Absonos extollunt, Praestantiores rodunt zelo stomachoso: — Compilant furtim aliena, propria vix detegunt: — Grano eruditionis reperto stentorii ebuccinant: — Genera e male assumtis lacerant, multiplicant: — Methodum naturalem sibi notam crepant.

Dedisti mihi DOMINE artem,
meam mercedem, et in illa laudabo nomen Tuum.
David. *(S. X. XII.)*

DELINEATIO PLANTAE [1]).

I. THEORIA.

GENUS. Nomen selectissimum — Character naturalis, essentialis, artificialis — Classis Ordoque Systematis praestantissimi — Ordo naturalis demonstrandus.

SPECIES. Nomen triviale — Differentia specifica demonstranda: certissima, brevissima — Synonyma e descriptione s. figura selecta; vernacula.

CRITICA. Etymologia nominis generici, specifici — Inventor cum tempore — Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

II. DESCRIPTIO.

RADIX duratione annua, biennis, perennis — figura *a.* fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa —

---

1) *Ex S. XII. XIII. et (paucis mutatis) S. X. — S. XII. notulam add.:* „Descriptiones Fundamentales secundum hanc delin. Plantae dederunt Linné filius et D. Schreberus in suis decuriis.“

b. repens, articulata, dentata — *c.* globosa, tuberosa, fascicularis, palmata — *d.* bulbosa, granulata.

Truncus specie Caulis, Culmus, Scapus, Stipes — duratione herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus — solidus, inanis, fistulosus — mensura *a.* (proportio ad folia reliquasque partes) — *b.* crassities ex simili notissimo.

directione *a.* erectus, strictus, rigidus, — laxus, obliquus, adscendens, declinatus, incurvatus, nutans, — diffusus, procumbens, stoloniferus. — *b.* sarmentosus radicans, repens. — *c.* geniculatus, flexuosus, scandens, — volubilis: sinistrorsum, dextrorsum.

figura *a.* teres, semiteres, compressus, — anceps, 3-10 angulatus, — acutangulus, obtusangulus. — *b.* 3-6 gonus, 3-5 queter.

vestitu nudus, aphyllus, foliatus, — vaginatus, squamosus, imbricatus.

superficie *a.* suberosus, rimosus, tunicatus. — *b.* laevis, striatus, sulcatus. — *c.* glaber, scaber, muricatus, — tomentosus, villosus, hispidus, — aculeatus, spinosus, urens. — *d.* stipulatus, membranatus, bulbiferus.

compositione *a.* enodis, simplicissimus, simplex, integer. — *b.* articulatus, prolifer, dichotomus, — brachiatus. — *c.* subramosus, ramosus, ramosissimus. — *d.* virgatus, paniculatus, fastigiatus. — *e.* patens, divaricatus.

Ramis *a.* structura Caulis, Frondis. — *b.* alternis, distichis, sparsis, confertis, oppositis, verticillatis. — *c.* eretis, coarctatis, divergentibus, — divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, fulcratis. — *d.* altitud. caulis, longis, brevibus, patentibus.

Folia: *Determinatione*, loco radicalia, caulina, ramea, — axillaria, floralia, — numero unicum, duo, tria, pauca, plurima.

situ *a.* alterna, disticha, bifaria, — sparsa, conferta, imbricata, — fasciculata, bina, terna, quaterna, quina, — confluentia, approximata, remota. — *b.* opposita, decussata, stellata.

directione *a.* erecta, stricta, rigida, adpressa, — patentia, horizont. assurgentia, inflexa, — reclinata, recurvata, revoluta, dependentia. — *b.* obliqua, adversa, verticalia, resupinata. — *c.* submersa, natantia, radicantia.

insertione *a.* petiolata, peltata — *b.* sessilia, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginantia.

Structura figura *a.* subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia — *b.* oblonga, parabolica, cuneiformia, spatulata — *c.* rotundata, lanceolata, elliptica, linearia, acerosa.

Nota. Ob loco obverse, e. gr. obcordata, obovata, etc. — Sub loco fere, e. gr. subcordata, subovata, etc. — Coadunantur saepe figurae ejusdem divisionis, non vero diversae: bene „lanceolato-ovata," „ovato-lanceolata" etc. — male „lanceolato-acuta", „ovato-mucronata."

angulis integra, 3-5 angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia. — sinubus *a.* cordata, reniformia, lunata, — sagittata, hastata, panduriformia, *runcinata.* (ϑ. *S. X.*). — *b.* fissa, 2-5 loba, 2-fida, 3-5 partita, — palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata, — laciniata, squarrosa.

margine *a.* integerrima, crenata, serrata, ciliata — dentata, spinosa, cartilaginea; — *b.* repanda, lacera, erosa, daedalea. — apice *a.* obtusa, emarginata, retusa, praemorsa, truncata; — *b.* acuta, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrhosa.

superficie *a.* pagina: superiore, inferiore, — nuda, glabra, nitida, lucida, colorata; — *b.* nervosa: trinervia, *trinervata* (ϑ. *S. X.*), triplinervia, enervia, lineata, striata, sulcata; — *c.* venosa, rugosa, bullata, lacunosa, avenia; — *d.* punctata, papillosa, papulosa, viscida; — *e.* villosa, tomentosa, sericea, lanata, barbata; — pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa.

expansione plana, canaliculata, concava, convexa, — cucullata, plicata, undata, crispa. — substantia *a.* membranacea, scariosa, gibba, — teretia, depressa, compressa, carinata; — *b.* compacta, tubulosa, pulposa, carnosa; — *c.* triquetra, ancipitia, lingulata, ensiformia, — subulata, acinaciformia, dolabriformia. — mensura brevissima, longissima, respectu ad caulem articulosve; — duratione decidua, caduca, persistentia, perennia, sempervirentia.

Compositione Composita articulata, Conjugata — Digitata: binata, ternata, quinata — Pedata — Pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga etc.: — cum impari, abrupta, cirrhosa — Foliolis oppositis, alternis, interruptis, decursivis. — Decomposita bigemina, biternata, bipinnata. — Supradecomposita tergemina, triternata, tripinnata.

„*Terminorum Definitiones dedi in Amoen. Acad.* 6. *p.* 217.; *Figuras autem in Horto Cliffortiano, Philosophia Botanica, Lee Introduction, Miller Dictionario, Sauvagesii methodo.*" *S. XII.*

Fulcra: Petiolus, Stipula, Cirrhus, Pubes, Arma, Pedunculus, Bractea.

Petiolus figura linearis, alatus, clavatus: membranaceus, teres, semiteres, triqueter, canaliculatus. — magnitudine: brevissimus, brevis, mediocris: longus, longissimus. — insertione: insertus, adnatus, decurrens: amplexicaulis, vaginans, appendiculatus. — directione: erectus, patens, assurgens, recurvatus. — superficie: glaber, aculeatus, nudus: articulatus, spinescens.

Stipulae *a.* geminae, solitariae, nullae; — *b.* laterales, extrafoliaceae, intrafoliac., oppositifoliac.; — *c.* caducae, deciduae, persistentes, spinescentes; — *d.* sessiles, adnatae, decurrentes, vaginantes; — *e.* subulatae, lanceolatae, sagittatae, lunatae; — *f.* erectae, patentes, reflexae; — *g.* integerrimae, serratae, ciliatae, dentatae, fissae; — *h.* brevissimae, mediocres, longae.

Cirrhus *a.* axillaris, foliaris, petiolaris, peduncularis; — *b.* simplex, trifidus, multifidus; — *c.* convolutus, revolutus.

Pubes *a.* pili, lana, barba, tomentum, strigae; — *b.* setae: simplices, hamosae, ramosae, plumosae, stellatae; — *c.* hami, glochides; — *d.* Glandulae, Utriculi — foliaceae, petiolares, pedunculares, stipulares; — *e.* viscositas, glutinositas.

Arma *a.* Aculei: recti, incurvi, recurvi. — *b.* Furcae: bifidae, trifidae. — *c.* Spinae: terminales, axillares, calycinae, foliares, simplices, divisae. — *d.* Stimuli: pungentes, urentes.

Bracteae *a.* coloratae, caducae, deciduae, persistentes; — *b.* una, duae, plures. — *c.* Coma. — *d.* Foliorum caetera addenda.

Pedunculus partialis (a-e), communis, Pedicellus. — *a.* loco radicalis, caulinus, rameus, — petiolaris, cirrhiferus, — terminalis, axillaris, — oppositifolius, lateriflorus, interfoliaceus, suprafoliaceus, *extrafoliaceus* (ϑ. *S. X.*). —

b. situ alternus, sparsus, oppositus, verticillatus. — *c.* numero solitarius, geminatus, umbellula sessilis. — *d.* directione adpressus, erectus, patens, cernuus, — resupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, adscendens, — pendulus, strictus, flexuosus, retrofractus. —

e. mensura brevis, brevissimus, longus, longissimus. — *f.* multiflorus, uniflorus, biflorus, triflorus, etc. multiflorus. — *g.* structura teres, triqueter, tetragonus, — filiformis, attenuatus, clavatus, incrassatus, — nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, — geniculatus, articulatus.

Inflorescentia — *graduali modificatione scandit: Spadix, Cyma, Umbella, Umbellula, Aggregata, Composita, Spica, Amentum, Strobilus, Corymbus, Racemus, Panicula, Thyrsus, Fasciculus, Capitulum, Verticillus, Lateriflor. etc.* (ϑ. *S. X.*):

Flores terminales, laterales, sparsi, — sessiles, pedunculati, — unicus, solitarius, terni etc. copiosi, — erecti, cernui, nutantes, *resupinati*, (ϑ. *S. X.*) — verticales, horizontales.

A. Verticillus *a.* sessilis, pedunculatus — *b.* nudus, involucratus, bracteatus — *c.* confertus, distans.

B. Capitulum *a.* subrotundum, globosum, dimidiatum — *b.* foliosum, nudum. Fasciculus.

C. Spica *a.* simplex, compos. spicillis, glomerata, — *b.* ovata, ventricosa, cylindrica, interrupta, — *c.* imbricata, articulata, ramosa, — linearis, ciliata, foliacea, comosa.

D. Corymbus, simplex, compositus. — *E.* Thyrsus, nudus, foliatus. — *F.* Racemus, *a.* simplex, compositus. — *b.* unilateralis, *secundus*, (ϑ. *S. X.*), pedatus, conjugatus, — *c.* erectus, laxus, dependens, — *d.* nudus, foliatus. — *G.* Panicula, Trunci structura.

Fructificatio ex numero, figura, proportione, situ partium. — Simplex. Composita ex Flosculis.

Calyx: Perianthium fructificationis, floris, fructus:

Proprium *a.* monophyllum, polyphyllum — *b.* 2-5 fidum, 2-5 partitum, integrum — *c.* tubulosum, patens, reflexum, inflatum — *d.* abbreviatum, longum, longitud. tubi — *e.* obtusum, acutum, spinosum, aculeatum — *f. aequale, inaequale, labiatum. (ϑ. S. X.)*

Commune, imbricatum, squarrosum, calyculatum, *scariosum (ϑ. S. X.)*.

Involucrum, *a.* universale, partiale, proprium, — *b* monophyllum, polyphyllum. —

Gluma, *a.* uniflora, 2-multiflora, — *b.* univalvis, bivalvis, multivalvis, — *c.* colorata, glabra, hispida.

Arista, *a.* mutica, terminalis, dorsalis, — *b.* recta, tortilis, geniculata, recurvata.

Amentum, squamosum, nudum. — Spatha, univalvis, bivalvis, dimidiata — Calyptra, recta, obliqua. — Volva, approximata, remotissima.

COROLLA: Petali *a.* Tubus s. Ungues; Limbus s. Laminae — *b.* monopetala, 2-6-polypetala — *c.* regularis, irregularis, inaequalis — *d.* globosa, campanul. infundibuliform., rotata — ringens, personata: labio superiore et inferiore; *Rictu; Palato* (ϑ. *S. X.*) — cruciata, concava, patens — Papilionacea: vexillo, alis, carina — *e.* Composita: ligulata, tubulosa, radiata — *f.* Color. — — Nectarium, proprium, petalinum.

STAMINA. Filamenta, numero, figura, insertione, *proportione (ϑ. S. X.)* — aequalia, inaequalia; connata. — Antherae, distinctae, connatae; laterales, *incumbentes, erectae (ϑ. S. X.)* — loculi, apertura. — Pollen, figura.

PISTILLUM. Germen superum, inferum. — Stylus numero, proportione, divisione, figura. — Stigma, numero, figura.

PERICARPIUM. — Capsula: figura, valvulae, loculamenta, dissepimenta — bicapsularis etc. bilocularis etc., *didyma, (ϑ. S. X.)* tricocca etc.1). — Siliqua figura, compressa, torulosa, articulata — Dissepimentum parallelum, transversum. — Legumen figura, articulata, 1 2 locularis, *isthmis (ϑ. S. X.)*. — Folliculus univalvis, *bivalvis (ϑ. S. XII.)*, figura. — Drupa succulenta, sicca. — Pomum figura, loculamenta. — Bacca monosperma etc.: nidulantia semina. — Strobilus figura totius, squamarum.

SEMEN numero, figura, loculis, superficie, consistentia. — Hilum, Corculum. — Corona: Pappus, stipitatus, capillaris, plumosus. Cauda, hamus, calyculus. — Nux unilocularis, bilocularis etc. — Arillus cartilagineus, succulentus.

RECEPTACULUM fructificationis, floris, fructus. — Commune *a.* nudum, punctatum, pilosum, paleaceum. *b.* planum, convexum, unicum, subulatum. — Compositus flos, *ex Flosculis. (ϑ. S. X.)* — Aggregatus flos. — Umbella *a.* simplex, composita ex Universali Partialique, prolifera. *b.* concava, fastigiata, convexa. *c.* erecta, nutans. — Cyma nuda, bracteata. — Spadix *a.* uniflorus, multiflorus. *b.* simplex, ramosus. *Rachis spicae (ϑ. S. X.)*.

III. HABITUS.

GEMMATIO. Bulbus solidus, tunicatus, squamatus, caulinus: — *Gemma* (ϑ. *S. X.*) origine petiolaris, stipularis, corticalis, — contento foliaris, floralis, communis. —

VERNATIO. conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, — imbricata, equitans, obvoluta, plicata, — *reclinata, inclinata* (ϑ. *S. XII.*), circinalis. — AESTIVATIO convoluta, imbricata, conduplicata, valvata, inaequivalvis. — TORSIO *a.* conformis, difformis. — *b.* dextra, sinistra, reciproca. — *c.* resupinata, circinalis.

VARIATIO coloris, magnitudinis, pubescentiae, aetatis. — Externa: plicata, fasciata, — latifolia, tenuifolia, crispa, — mutica. Interna: *a.* mutilata, grandiflora, *b.* multiplicata, plena, prolifera, *cristata.* (ϑ. *S. X.*) — *c.* vivipara, bulbigera.

SPONSALIA Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodica. — Generationis mysteria. — SEMINATIO Seminis cauda, ala, pappus, — hamuli, gluten, curvatio. — Pericarpii baccatio, inflatio, viscositas, elasticitas, structura. — PLACENTATIO Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.

IV. STATIO. (*Locus S. X.*)

CLIMA boreale, mediterraneum, Alpinum, — *Marinum* (ϑ. *S. X.*) — orientale, australe, occidentale, indicum.

SOLUM lacustre; littorale, maritimum, *salsum*, (*littorale S. X.*), — palustre, inundatum, uliginosum, caespitosum, (*alpinum*, *S. X.*) — nemorosum, sylvaticum, arvense, — pratense, campestre, montanum, — ruderale, cultum.

TERRA Humus, Argilla, Creta, Arena. — Parasitica.

V. TEMPUS.

GERMINATIO dierum, mensium, annuum, bienne. — FRONDESCENTIA Vernatio praecox, aequalis, serotina; Autumnatio praecox, lenta, cunctanea. — CALENDARIUM 1. Germinati. Frondescentiae, Florescentiae; 2. Grossificationis, Maturationis, Messis; 3. Exsolationis, Defoliationis, Congelationis; 4. Brumalis, Glacialis, Regelationis. — HOROLOGIUM *a.* Vigiliae meteoricae, tropicae, aequinoctiales; *b.* apertionis, reclusionis. — SOMNUS connivens, includens, circumsepiens, muniens, conduplicans, involvens, divergens, dependens, invertens, imbricans. — DURATIO Plantae caducae, sensiles, perpetuae; Flores ephemeri, tridui, menstrui; Fructus praecoces, serotini, annui.

VI. QUALITAS 2).

ODOR: Ambrosiacus, Fragrans, Spirans, Aromaticus, Orgasticus — Hircosus, Nidorosus, Teter, Nauseosus, Virosus. — SAPOR: Aquosus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucosus — Siccus, Amarus, Stipticus, Acris, Salsus. — COLOR Hyalinus, Ruber, Purpureus, Albus, Tristis — Niger, Luteus, Viridis, Cinereus, Testaceus. — TACTUS Humidus, Tomentosus, Succosus, Carnosus, Viscidus — Aridus, Lucidus, Scariosus, Membranaceus, Scaber. — MENSURA Linearis, Pollicaris, Spithamaeus, Pedalis — Unguicularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

VII. USUS. (*Utilitas S. X.*)

NATURALIS Oeconomia naturae *ejusque Politia* (ϑ. *S. X.*). — Sympathia l. antipathia. — Pan mammalium phytiphagorum domesticorum. — Pandora insectorum.

ARTIFICIALIS Culinaris: Radices, Olera, Fructus. — Officinalis *a.* simplicia, praeparata. *b.* pretium, locus. — Medica: Vires, Usus. — Oeconomica instrumentalis — pastoralis — tinctoria — culturae: *Cerealia. Macellum. Officinalis. Arboretum, Frutetum. Pomona. Pascua.* (*S. XII.*) [*Cerealium*, *medicarum*, *hortorum*, *arborum*, *sepium*, *pratorum. S. X.*].

---

1) *Hic nobis optime adjungi posse videtur Nota, in S. X. et XII. ad Classis VIIae conspectum generum annexa, (ubi spatium vacavit), quae sequens est:* Circumscissam Capsulam diximus illam, quae maturo fructu horizontaliter discedit. — Superus Flos s. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel cujus Calyx abit in fructum, secundum Tournefortium. — Inferus Flos s. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel cujus Pistillum abit in fructum, ex mente Tournefortii. — Ergo Fructus inferus et Flos superus idem sunt; ut ex opposito Fructus superus et Flos inferus.

2) *Totus* §. *in S. X. talis:* ODOR inodorus, fragrans, ambros., alliaceus, aromat., virosus, hircinus, teter. — SAPOR sicc., stipt., amar., salsus, acris, aquos., pinguis, acidus, dulcis, viscosus. — COLOR *a.* hyalinus, alb., ciner., niger, luteus, ruber, coeruleus, viridis. *b.* mutabilis, autumnalis. — CONSISTENTIA *a.* exsucca, carnosa, succosa, glutinosa. *b.* aquosa, viridis, alba, lutea, rubra.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS [1].

NUPTIAE PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICAE.
Nuptiae, omnibus manifestae, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti et uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi: stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti absque subordinatione.
Stamina longitudine indeterminata.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis praeferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui et cognati sunt.
Stamina cohaerent vel inter se, vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δὶς bis et κλίνη thalamus) duplex thalamus.
Mariti et Feminae distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi et feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINAE.
Nuptiae clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

---

1 *Obs Plane sic in S. I. II. X. XII. XIII. et S. XII. Tom. 3., typis tantum aliter dispositis. Eadem etiam in G. VI. In G. I. II. et Class. plantarum brevius, omissa nempe ubique Nuptiarum allegoria. — In Syst. I. latus sinistrum vacuum hujus tabulae his verbis ornatur:*

„Flos est plantarum gaudium!
„— — — — sic planta propagat.“

CLAVIS CLASSIUM [1]).

I. Monandria. a μόνος unicus, et ἀνὴρ maritus. Maritus unicus in matrimonio. Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. Diandria. Mariti duo in eodem conjugio. Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. Triandria. Mariti tres in eod. conjugio. Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. Tetrandria. Mariti quatuor in eod. conjugio. Stamina quatuor in eodem flore cum fructu. (Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.)

V. Pentandria. Mariti quinque in eod. conjugio. Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. Hexandria. Mariti sex in eod. conjugio. Stamina sex in flore hermaphrodito. (Obs. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)

VII. Heptandria. Mariti septem in eod. conjugio. Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. Octandria. Mariti octo in eod. thalamo cum femina. Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. Enneandria. Mariti novem in eod. thalamo cum femina. Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. Decandria. Mariti decem in eod. conjugio. Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. Dodecandria. Mariti duodecim in eod. conjugio. Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. Icosandria. ab εἴκοσι viginti et ἀνὴρ. Mariti viginti communiter, saepe plures, *raro pauciores (ϑ. S. X. seq.)*. Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.

XIII. Polyandria. a πολὺς et ἀνὴρ. Mariti viginti et ultra in eod. cum femina thalamo. Stamina a 20 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

XIV. Didynamia. a δὶς bis, et δύναμις potentia. Mariti quatuor, quorum 2 longiores, et 2 breviores. Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. Tetradynamia. Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito. Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. Monadelphia. a μόνος unicus, et ἀδελφὸς frater. Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt. Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. Diadelphia. Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur. Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. Polyadelphia. Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt. Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. Syngenesia. a σὺν simul, et γένησις generatio. Mariti cum genitalibus foedus constituerunt. Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. Gynandria. a γυνὴ femina, et ἀνὴρ maritus. Mariti cum femini monstrose connati. Stamina pistillis (non receptaculo) insident.

XXI. Monoecia. a μόνος unicus, et οἰκία domus. Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo. Flores masculi et feminei in eadem planta sunt.

XXII. Dioecia. Mares et feminae habitant in diversis thalamis et domiciliis. Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.

XXIII. Polygamia. a πολὺς, et γάμος nuptiae. Mariti cum uxoribus et innuptis cohabitant in distinctis thalamis. Flores hermaphroditi et masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. Cryptogamia. a κρυπτὸς occultus, et γάμος nuptiae. Nuptiae clam celebrantur. Flores intra fructum, *vel singulari modo occultati (S. X. G. VI. S. XII.)* (vel parvitate oculos nostros subterfugiunt. *S. I—VI.*).

Ordines a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classe Syngenesiae autem a caeteris differunt Ordines. E. gr.: Monogynia, Digynia, Trigynia etc., a γυνὴ femina, praepositis numeris graecis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες etc., *i. e.* ***Pistillum*** 1, 2, 3, 4, etc. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.

Polygamia Aequalis *(Monogamia S. I. II.)* constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus: — i. e. multis flosculis, staminibus et pistillis instructis. — Flores ejusmodi maximam partem vulgo ***Flosculosi*** *(Compositi S. II.)* dicuntur.

Polygamia Spuria *(Polygamia S. I. II.)*, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, et ambitum cingunt thalami concubinarum *(G. VI. S. XII., antea:* meretricum) *maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur:* i. e. ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, et marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:

(a.) Superflua dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt, et familiam propagare queunt; adeo ut *Concubinarum* (Meretr.) auxilium videatur superfluum: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur et semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

(b.) Frustranea dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt et speciem propagare queunt; *Concubinae* (Meretr.) autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur et semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.

(c.) Necessaria dicitur, cum feminae maritatae, ob genitalium labem et vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; *Concubinis* (Meretr.) a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque laete propagantibus: — i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli semina perficere nequeunt; florus autem feminei in radio semina perfecta proferent.

(d.) Segregata, *cum thalami plurium, cujuscunque sexus et conjugii, ita uniuntur, ut unicum Thalamum communem constituant: — i. e. cum calyces floriferi plures comprehenduntur a calyce communi, ut unicum florem conficiant. (ϑ. S. I — X.)*

---

1) ***Obs.:*** *Paucis mutatis, eadem exhibetur in S. II, VI., X., XII. et G. VI., nec non in S. I., ubi cum praecedentis tabulae classibus in unum corpus conjuncta est, Folio Maximo, prout S. I. apparuit.*

PRAEFATIO GENERUM PLANTARUM [1]).

Haec non sola mihi patefecit opinio famae
Vulgaris, quaesita libris nec lectio priscis,
Sed Labor et Studium, quibus otia longa dierum
Postposui, *expertum rebus docuere probatum.*
[*Gen. I. II., et, omiss. ult., G. V. VI.*]

Ratio Operis [2]).

1. Omnia, quae a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Haec Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic; si Vegetabilium claram ideam obtinere sperabimus: hinc Caesalpinus: „Nisi in ordines redigantur, et velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est."

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (§. 1) similia similibus conjungere, et dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. Botanicus est ille, qui Vegetabilia similia similibus, et distincta distinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noscit (§ 2) nominare.

4. Nomina (§. 3) Plantarum sunt Generica et (ubi plures species) Specifica. Haec debent esse certa et fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (§. 2. §. 6): his enim vacillantibus vacillant et Nomina, ac per consequens Doctrina Botanici (§. 3).

5. Species tot sunt, quot diversas et constantes (*G. VI.*) formas in hoc globo (*G. VI.*) ab initio produxit Infinitum Ens; quae deinde formae secundum generationis inditas leges produxere plures, sibi similes, quam quae fuere ab initio [3]). Ergo Species tot sunt, quot diversae formae seu structurae Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. Genera autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (§. 5), secundum quae in primordio creata fuere: confirmant haec revelata, inventa, observata. Hinc

Omnia Genera *et Species* (*ϑ. G. VI.*) naturalia sunt. Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum et Suem, licet ambae monungulae sint; nec Capreolum, Rangiferum et Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta et sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus, hic esset labor, nam „Confusis generibus omnia confundi necesse est." Caesalp.

7. A Fructificatione plantas distinguere in genera (§. 6) Infinitae Sapientiae placuisse detexit posterior aetas, et quidem primus, saeculi sui Ornamentum, Conradus Gesnerus, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui summum hoc inventum *cum publico communicavit* (*ϑ. G. VI.*) *inque* usum deduxit, Andreas Caesalpinus fuit. At exspirasset mox, nisi Roberti Morisoni cura resuscitatum fuisset, et a Josepho Pittono Tournefortio ad Regulas Systematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (§. 7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, et in eundem finem; at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant aediles, illico ruit prima oborta tempestate splendidissimum quamvis aedificium: Boerh Inst. 31. *Docenti procedendum a generalibus ad singularia quaeque, dum inventa explicat; ut Inventori, contra, a singularibus ad generalia eundum fuit.* Assumpserunt enim Varii diversas partes Fructificationis pro principio Systematico, et cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, et hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt et dilacerarunt naturalia, *nec arbitraria* (*ϑ. G. V. VI.*) (§ 6) genera; naturaeque vim intulerunt: e. gr. alius a Fructu negat genere conjungi posse Persicam et Amygdalum; alius a regularitate Petalorum negat Valerianam et Valerianoidem Kn. (*G. V. VI.*; Caprariam Boerh. et Fevillaei *G. I. II.*); alius a Numero negat Linum et Radiolam Dill.; *alius a Loculis Agrifolium T. et Dodonaeum Pl.* (*ϑ. G. VI., ubi ipse L. disjunxit*); alius a Sexu negat Urticam androgynam et sexu distinctam etc. Genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiae inter Authores! tot mala nomina! tanta confusio! Imo eo tandem redacta est res, ut, quoties surgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici; certe si indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent haec fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec sine ratione. Fateor Theoria eorum quod optima esset, si modo Summo conditori placuisset omnes Fructificationes ejusdem generis aeque similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest aufugii, quin Nos, qui naturae Magistri esse non possumus, nec secundum nostrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmetipsos Naturae subjiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens dijudicaretur pro distinguendo genere, quid haesitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere sunt species, vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, minus fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quae certitudo

---

1) *Obs.: Perpaucis mutatis, quae notavimus, eadem in Gener. ed. I. — VI.*

2) *Curiosum satis nobis videbatur Dedicationes variarum Editionum reproducere, quae sequentes sunt.*

Gen. I.: Viro illustriss. summoque medico Hermanno Boerhaave. Nullum profecto decet quaerere aliud patrocinium, quod hosce tueri posset flores, quam tuum, Vir Illustris, praeclarum Nomen. Tu enim primus et unicus fuisti, qui in constituendis plantarum generibus partes omnes fructificationis, rejectis ludicris iconibus, adhibuisti. Quantum promoveris rem botanicam, abunde testatur Hortus Lugduno-Batavus, per Te numero plantarum duplo auctior. Tua vel in frigidis terris resonantia merita stimulos addidere mihi, ut Tui ad exemplum solis observationibus innitens hosce per decennium haud defatigandus continuaverim labores. Infinitas Tibi jam dudum persolverunt grates vel summi in Arte Viri, quod divina Tua cum orbe litterario communicare volueris singulari eruditione et concinna dictione elaborata Scripta. Nonne Tibi quoque debetur summa laus, quod egregia praeclarissimorum virorum opera jamjam peritura dederis immortalitati, Vaillantii videlicet, Swammerdammii, ut taceam Aliorum? Tu igitur qui Aliorum opera tanto studio prosequeris, nec hocce parvum opusculum tueri dedigneris. Accipias illud, ut me hactenus consuevisti, serena fronte, nec eum, qui Tuus esse studet, favore prosequi desinas. Vale.

Gen. II., V.: Excellentiss. Celsissimoque comiti, Dom. Carolo Gustavo Tessin, regis regnique Sueciae Senatori, Maecenati maximo — ob summa et plane Divina in me collata beneficia, gratus haec genera, in perennem memoriam, devotissima mente consecro.

Gen. VI.: Excellentiss. Celsissimoque Comiti ac Dom., Dom. Andr. J. v. Köpken, Regis Regnique Senatori, Regiae Cancellariae Praesidi, Acad. Upsal. Cancellario, Ord. reg. Equiti et Commendatori. In perennem gratiam erga optimum Evergetam, qui solvit senescentem mature equum, ne curreret ad extremum ridendus et ilia duceret, hoc opus devotissime consecrat — C. v. L.

3) *Ante Ed. VI. contrarium enunciavit L. additis verbis:* — prod. plures, at sibi semper similes, ut species nunc nobis non sint plures, quam quae fuere ab initio.

unquam in arte desideretur „Genera e Species esse naturalia omnia," sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. Vide Fund. Bot. §. 132. 157. *S. I—VI. praef.* §. 1—4. (*G. I. II.*) — *Supponamus, D. T. O. ab initio creasse unicam tantum speciem e quovis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab alior. generum speciebus foecundatas; sequeretur inde, quod plures orirentur Species, dum hae Floris structura evaderent quodammodo Matri similes, ut Herbae structura Patri. Confer. Am. acad. 6. p. 279.* — (*G. VI.*)

9. Assumpto hocce postulato (§. 8) procedant secundum suam Methodum singuli; dividant Genera haec in Ordines et Classes; Caesalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a fructu, Tournefortius a figura Corollae, Rivinus a numero et aequalitate Petalorum, Magnol a Calyce, et nil noxae adferent hae methodi omnes: sed contra, si bene elaboratae, summam utilitatem: dum videre licet, quantum haec vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis pervenire ad genera facillima via. Ista reliquis praeferenda est, quae certiori tramite securius ad ea ducit, quaeque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viae dux; Ordines enim sunt Classes subalternae: et pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego aeque dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis et nostrae et omnium inventarum methodis longe praeferri deberet; sed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, et in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est maximam (*G. V. VI.*) (*plus quam dimidiam G. I. II.*) notorum generum partem ad suas Classes amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra aetas Systema quoddam Naturale videre queat, et vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendae sunt Classes et Succedaneae.

CLASSES NATURALES omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere posset; has autem sistere absque charactere propria genera comprehendente et aliena removente, esset idem, ac omnem methodum rejicere et ad accensam facem velle coecutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte classibus naturalibus adhaerebant, sed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournef. clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. Ex. gratia: Conveniat necesse est ordine naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia etc., sed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem et distinguentem? Flores Compositi comprehendant Corymbium calyce unifloro, Erigeri speciem filamentis 4, Kuhniam antheris distinctis, Strumpfiam fructu baccato: quis unquam potuit dare characterem hos determinantem nec alios? — [*Gen. VI.*]

10. Assumptis Generibus naturalibus (§. 6. 7.) ad ea tenenda pura et inculcata duo requiruntur, ut scilicet verae Species, nec aliae, ad sua genera reducantur, utque Genera singula veris circumscribantur limitibus et terminis, quos Characteres vocamus genericos.

11. Characteres hos (§. 10.) dum Authores evolvo, reperio nullos certos et fixos ante Tournefortium, ut ipsi non immerito inventionis gloriam circa Genera concedere debeam; dedere et alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos Antecessorum intelligo praeter Tourn., eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti Plumierus, Petitus, Boerhaavius, Vaillantius, Dillenius, Ruppius, Pontedera, Buxbaumius, Michelius et pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus et Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclae fuere. Assumpsit Tournef. Petala et Fructum pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumpsere et easdem ejus asseclae fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum faciemque plantarum: folia puta, situm floris, caulem, radicem etc. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (§. 7.), et ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus et tempus haec in praesenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes has non sufficientes esse, [1]) *a Tourn. descriptas, ut* (*G. V. VI.*), si sola petala et fructus vota hic ferant, et ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quaeso, quae docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notae sint petendae? quae docuit unquam autopsia? quae revelatio? quae a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla, *nisi nuda auctoritas* (*&. G. VI.*). Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illae agnoscendae, aliae non? nonne idem, qui creavit istas, creavit et reliquas? nonne aliae aeque necessariae sunt partes in fructificatione ac unquam illae? patent nobis Calycis 1. Involucrum. 2. Spatha. 3. Perianthium. 4. Amentum. 5. Gluma. 6. Calyptra. Corollae 7. Tubus seu Ungues. 8. Limbus. 9. Nectarium. Staminum 10. Filamenta. 11. Antherae. Pistilli 12. Germen. 13 Stylus. 14. Stigma. Pericarpii 15. Capsula. 16. Siliqua. 17. Legumen. 18. Nux. 19. Drupa. 20. Bacca. 21. Pomum. Semen 22. ejusque 23. Corona. Receptaculum 24. fructificationis, 25. floris, 26. fructus. Plures sane hic partes, hic litterae, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hae Notae omnes sunt nobis totidem litterae vegetabilium, ex quibus lectis characteres (§. 10.) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. TOURNEFORTIUS suis characteribus stupenda praestitit, cum vero dein detecta sunt tot tamque multa et nova genera, nostrum erit ejus principiis quidem inhaerere, sed ea augere novis inventis, ut scientia accrescat. (*Gen. VI.*)

[Tournefortianis nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus Characteres perfectos esse, nego ex iis distingui posse genera. Neque ejus characteres aliis praeferrem; nisi figuras seu icones addidisset fructificationum, quae ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et si non plura in his detexisset Pictor, quam Author in definitione, longe pauciores habuisset asseclas. In figuris ejus plurimis elucent plures partes, plures notae, figura floris etc. quam ex descriptione. — *Gen. I. II. V.*]

13. Icones *solas* (*G. VI.*) pro determinandis generibus non commendo, *sed absolute rejicio, licet fatear has magis gratas esse pueris, iisque qui plus habent capitis quam cerebri; fatcor has idiotis aliquid imponere* [2]). Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus praesens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque datur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (§. 11.) figurae hae auxilium praebuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt litterae *ultra* viginti sex (§. 11.), quibus scribamus nostras ideas.

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter se in dictis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm et proportionem. Non possum haec ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50 essent species, *et totidem differentes* (*&. G. VI.*), totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes silere, convenientes describere facilior longe est labor, intellectuque facillimum.

---

1) *In G. I. II. add. „idemque tam clare demonstravit Heisterus ut plura addere supervacaneum. Et sane si" — etc.*

2) *Verba haec diminuit in G. V.; plane omisit in G. VI.*

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas aeque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viae institit primus incomparabilis Boerhaavius; ea autem incedere cum eo via, quam patefecit, tentavit nemo; *miri hominum conceptus; miri oculi sole meridiano caecutientes! (ϑ. G. V. VI.)*

15. Triplici modo obtinentur Characteres (§. 11.) Generici; Factitii scilicet, Essentiales et Naturales. Vide Fund. Botan. §. 186—302.

16. Factitius (§. 15.) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, et instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in praecedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, et omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilior foret; quae cum detecta non sint, nec esse possint, fallit et fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi et quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. Essentialis (§. 15.) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate et certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus generibus, maxime haereo; vellem enim essentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. Naturales (§. 15.) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias et communes exhibent: Tales ante me quantum novi, dedit nullus. *(Hos tamen vidit, ut diximus, incomparabilis Boerhaavius. — G. I.)*. Usus et praerogativae Characteris Naturalis sunt:

α. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis et dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a calyce, vel corolla, vel staminibus, vel pistillis, vel fructu: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus. — Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob caussam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis haec definitio, in quocunque libro placeret, aeque perfecte teneri et intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hae confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notae aliquae superfluae sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. Notas in describendo singulas partes fructificationis selegi certas et reales, nec vagas vel lubricas. Assumsere alii saepe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa et firma principia mechanica: Numerum, Figuram, Situm et Proportionem. Haec quatuor Attributa, cum Litteris istis viginti sex (§. 11.) distinguunt Genera adeo certe a se invicem ut ne quid supra; non deficiunt notae pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluae forent reliquae, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere, *qui mutus est (G. VI)*.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo assumendae sunt omnes detectae Species; Notae quatuor (§. 19) in omnibus partibus fructificationis obviae probe sunt describendae: quaeque non conveniunt Speciebus omnibus excludendae, et convenientes solae retinendae. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in charactere excludere, ut tandem Posteri absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis molestam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, praevideo; nihilominus certiorem dari viam nullam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structura dignosci debeant; si itaque Insectum esset adeo parvum, ut vix oculis percipi posset, tamen ejus partes lustrare debes, antequam scire queas, num Monoculus sit, vel Acarus; sic etiam in plantis. Omnia, quae descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus et jucundus.

22. FLOREM longe praeferri debere FRUCTUI intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii; quodque NECTARIA majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta et nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem distincta.

23. NOMINA nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipse finge, vel Synonyma allegata retine, si magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in *Critica Botanica* [1].

24. Authoribus nullis fidem adhibui praeter Dillenio in Horto Elthamensi, Rheede in H. Malabarico, quos accuratos esse observavi: et Plumerio in Americanis, *(minori tamen fide digno, attamen necessario, ϑ. G. VI.)* ubi nulli alii erant Authores. Distinxi tamen caute. ASTERISCUM *. adposui, ubi plantas vivas examinare licuit: CRUCEM ⚹ ubi siccas solum habere potui; et nullam notam, ubi nil vidi Authoribus fisus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. Paucissimis quibus potui verbis ideas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, et eloquentibus latinitatis flosculis.

26. TERMINIS paucis ARTIS usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; magnitudinis notam nunquam nisi respectivam ad reliquas partes allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere, e. gr. ubi dubium de Calyce et Corolla fuit. Secundum modum solis inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. SPECIES heic nullas trado; quos dignoscere facillimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meis principiis, eas partim in Flora Lapponica quaerat; sed maximum numerum ex Horto Cliffortiano petat. *(G. I. II.) — Spec. sub generibus militantes dedi in Speciebus Plantarum (G. V. VI.)*.

28. Partium fructificationis Definitiones brevitati studens dare supersedeo, cum cuique examinanti unum alterumve florem facile patescant, vel solum ex Schemate in Systemate Naturae exhibito *(G. I II.). — P. f. D. evolvantur a tyronibus in Philos botanica (G. V. VI.)*.

29. USUM Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis et incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus, cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (§. 11.) ad suam Classem, Ordinem et Genus, quo dato paucae restant species distinguendae; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, et figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura praefari superfluum duco. Rationem et leges theoriae nostrae qui desiderat, adeat Fundamenta nostra *et Philosophiam (G. V. VI.)* Botanicam, quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat Systema nostrum Naturae, *in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostrae valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali (ϑ. G. VI.)* [2].

31. (ϑ. G. VI.) Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor aequi bonique consulas: scias hos non esse hujus aetatis, vix centum senum: scivimus et hoc ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum

---

1) *G. I.:* — „tradam in Critica botan., quae nunc typum subit eundem, et majoris forte erunt momenti, quam primo intuitu augurares, mea argumenta."

2) *cf. supra p.* 1—7. *Ed. nostr. R.*

inopinatis saepe fatis edocti, summam edendi occasionem arripimus; obtulit enim museum, hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Maecenas, aeternaeque venerationis Nob. et Geneross. D. D. Georg Clifford J. U. D. praestitit. — [Tota § ϑ. G. VI.]

32. Restat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras plantas pro examine communicarunt. Hi fuere O. Rudbeck, Prof. Bot. Ups.; O. Celsius, Prof. Th. Ups.; K. Stobaeus, Prof. Hist. Lund.; J. H. Sprekelsen, J. H. L. Hamburg.; G. Clifford. J. U. D.; J. F. Gronovius, M. D. Lugd. Bat.; J. Burmannus, Prof. Bot. Amstel.; A. v. Royen, Prof. Bot. Lugd. Bat.; J. J. Dillenius, Prof. Bot. Oxon.; H. Sloane, Praef. Soc. R. Angl.; Ph. Miller, Praef. hort. Chelseensis; *Anton. et Bernh. Jussieu Fratres, Professores Parisini.* (*G. II.*) Hisce vale L. C. et fruere. Dabam ex Museo Cliffortiano 1736. Novemb. 20. — [*Tota* §. ϑ. *G. V. VI.*]

In hac editione disposuimus genera secundum eandem seriem, qua usi sumus in speciebus plantarum (Ed. I.); Varios errores typographicos emendavimus; citationes auctorum pro determinandis speciebus expunximus [1]); *vocabula nonnulla terminis magis aptis permutavimus; varias novas observationes adjecimus, recentiora genera plurimaque nova suis locis inseruimus.* — *Upsaliae* 1754. *d.* 24. *Junii ex Museo.* — [*Gen. V.*]

In hac editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novor generum, quorum plantas recensuimus in Speciebus plantarum II. editionis. — Upsaliae 1763. d. 20. Dec. — [*Gen. VI.*]

Opera Domini omnia sunt optima,
nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.
Syrach. 39. 21. 26. [*G. VI.*]

QUAERENDA. [2]) Omnes Botanicos quaero, num liceat sequentia conjungere Genera; affinia valde sunt; et sic certe mihi videtur. — Canna: Maranta. — Veronica: Paederota. — Salvia: Rosmarinus. — Valeriana: Boerhaavia. — Gladiolus: Antholyza. — Scirpus: Cyperus, Eriophorum. — Bromus: Festuca. — *Galium: Aparine.* — Asperula: Sherardia, Spermacoce. — Ammannia: Isnarda. — Alchemilla: Aphanes. — Amaranthus: Achyranthes. — Primula: Androsace. — Lysimachia: Anagallis, Trientalis. — *Lonicera: Diervilla.* — Solanum: Capsicum. — Convolvulus: Ipomoea. — Hedera: Vitis. — Cameraria: Tabernaemontana, Plumieria, Vinca, Nerium. — Sanicula: Astrantia. — *Viburnum: Tinus, Opulus.* — *Cassine: Maurocena.* — *Rhus: Cotinus.* — Aloe: Yucca. — *Allium: Cepa, Porrum.* — *Bistorta: Polygonum, Helxine.* — Cassia: Parkinsonia. — Erica: Andromeda. — Mitella: Heuchera. — Bannisteria: Triopteris. — *Agrostemma: Coronaria.* — Lychnis: Cucubalus, Silene. — Sedum: Sempervivum, Rhodiola, Tillea, Crassula, Cotyledon. — Mespilus: Crataegus, Sorbus. — *Spiraea: Filipendula, Aruncus.* — *Prunus: Cerasus.* — Potentilla: Tormentilla. — Euphorbia: Dalechampia. — Papaver: Argemone, Chelidonium, Bocconia. — *Capparis: Breynia.* — Triumphetta: Heliocarpos. — Ranunculus: Myosuros. — Marrubium: Ballota, Molucella. — Poterium: Sanguisorba. — Ulmus: Bosia. — *Portulaca: Anacampseros.* — Tribulus: Fagonia. — Astralagus: *Tragacantha, Biserrula.* — Alsine: Cerastium, — *Anemone: Pulsatilla.* — Ononis: Crotalaria. — Hottonia: Samolus. — *Ophrys: Neottia, Herminium.* — Jasminum: Ligustrum. — *Kleinia: Porophyllum.* — Cupressus: Thuya. — Nigella: Garidella. — *Esculus: Pavia.*

PRAEFATIO COROLLARII GENERUM.

— LECTORI BOTANICO AUTHOR. —

Ab eo tempore, quo ante semestre spatium Genera mea plantarum (ed. I.), ex omnibus fructificationis partibus desumta Tecum communicavi, non modo plurima mihi innotuere, maxima ex parte nova, genera, sed et mecum plura communicare non gravati sunt varii Celeberrimi Botanici: me itaque rem Tibi non ingratam praestare autumo, dum et haec publici juris facio. Cum Characteres hi nil nisi descriptiones generum sint, cuique patet, quae nostros aliorumque intercedat differentia: eadem scilicet, quae specierum Descriptiones cum Nominibus Specificis; Differentiae enim specificae tot modo notas sistunt, quot necessario requiruntur ad distinguendas species detectas a congeneribus: si vero plures admittant, culpam incurrunt; Descriptiones vero specierum exhibent omnes differentias quae existunt, adeoque persistit inconcussa descriptio semper, licet myriades novarum detegerentur specierum, dum Nomen Specificum, quod exclusit modo notas species a novis detectis, insufficiens evadit; ne dicam quod descriptio speciei, si in se ipsa perfecta sit, fundamentum contineat omnis differentiae nominis specifici. Pari modo se habent characteres, qui, si uti nostri, descriptiones sunt, nullam subeunt (quatenus perfecti sint) metamorphosin ob nova detegenda in futurum genera, dum alii, qui non plures notas suppeditant, quam necessario requiruntur ad distinguendum propositum genus ab aliis modo notis, non possunt non deficere, novis detectis, nec praevisis antea, generibus. Notas minimas in minimis floribus, et ubi parvi sunt flores, ne quidem obtuse intuentibus fructificationes nauseam excitaturas, dum a nobis allegantur, speramus; cum Summo Conditori tales placuit nobis objicere, certe non iis displicebunt, qui proprio periculo experti sunt, quoties fefellerit genus, ubi minimarum partium in his destitit ipsis notitia. Mihi certe nulla unquam absoluta notitia ullius generis, nisi omnium partium fructificationis innotuerit structura, imo vix in istis generibus, ubi essentiales occurrunt Characteres. Species generum nostrorum, tam horum quam praecedentium dedimus magna ex parte in Horto Cliffortiano, paucis quibusdam exceptis, quas aliquando V. D. publici juris facere in animum induximus, et quibusdam rarissimis ex America Gronovianis, quas Clarissimus Author ipse sistere non gravabitur. Ultimo Methodum nostram Sexualem sistimus, parum reformatam et emendatam; quod paucissima hic alio tradantur ordine, quam olim a nobis factum, illi certe mirum non erit, qui norit et nos sylvam intrasse antea nullius tritam pede.

PRAEFATIO METHODI SEXUALIS.

L. Bot. A. Sisto hic nomina generum plantar. a nobis descriptorum ad proprias suas Classes et Ordines redacta, ut habeatur Systema a sexu plantarum desumtum continuata serie. Numeros singulis nominibus adjeci, qui indicant characterem sub eodem numero in Generibus plantarum vel Corollario reperiri. Quae genera se invicem proxime excipiant sub singulo ordine res indifferens est, nisi in iis fragmenta aliqua methodi naturalis lateant, quae servanda sunt. Ordines longiores, non ex lege systematica, sed solum ut Tyronibus inservirem, subdivisi. Pauca aliquot genera aliter hic a nobis disposita sunt: caussa est, quod Dies diem docuit. Classium Ordinumque definitiones et clavem methodi dedimus in Systemate Naturae. Vale. Dabam 1737. Septembris 2. Amstelodami.

PRAEFATIO SPECIERUM PLANTARUM [3]).

(*Obs. Praeter pauca addita vel omissa plane in Ed. II. ut in Ed. I.*)

HOMO sui conscius observat MUNDUM, Omnipotentis theatrum, undique adornatum summis omnisciae Sapien-

1) *Obs. Hos et nos omisimus, ubi collatis Sp. pl., illic eas tabulas invenimus. Alioqui non. R.*

2) *Obs. Haec „Quaerenda" tantum in Gen. II. inveniuntur, et ex parte plane supervacanea videntur, quum Linn. plura ex his gener., nemp omnia, quae litteris cursivis expressimus, serius ipse conjunxerit.*

3) *Etiam heic pretiosa Linnaei verba perirent, si Dedicationem utriusque Editionis praetermitteremus, quam sequentibus conati sumus e sermone quo conscripta est vernaculo in latinum vertere:*

„Potentissimi et gratiosissimi Rex Reginaque, ADOLPHE FRIDERICE, LUISA ULRICA, Sveciae, Gothiae et Vandaliae Rex et Regina!"

tiae miraculis, se vero in hunc tamquam Hospitem introductum, ut hisce deliciis sese delectando magnificentiam Domini agnoscat. Indignus profecto is censendus hospes, qui, pecoris instar, tantum gulae inservit, nec magnalia Possessoris intueri atque aestimare novit.

HOSPITES ut digni evadamus orbis, opera haec Creatoris scrutari nobis necesse est, quae ita cum nostris commodis combinavit summum Ens, ut eis, unde omnia nostra bona desumimus, carere nulla ratione queamus; et quo magis haec intelligimus, eo etiam plura in usum generis nostri humani cedunt.

COGNITIONEM horum ut rite acquiramus, singula distincta Idea et distincto Nomine complecti oportet, quibus sepositis copia rerum nos obruat necesse est, et commercium omne, deficiente communi lingua, cessabit.

SCIENTIA NATURAE inde inter Homines nata est, quae comprehendit sub Physica et Chemia Elementa: sub Zoologia, Botanica, Lithologia tria Naturae regna.

REM HERBARIAM heic libare lubet, quae quondam paucarum plantarum erat Scientia; hodie vero copia detectorum evasit omnium amplissima.

INVENTORUM recentioris aevi indefessis laboribus notitiam debemus plurium Plantarum, quam omnibus priscorum temporum eruditis, inter quos imprimis nominandi Clusius, Columna, Bauhini, Hermannus Rheede, — ***Rumphius***, ***Sloane (ed. I.)***, Sherardus, Rajus, Plukenetius, Tournefortius, Plumierus, Vaillantius, Dillenius, ***Burmannus***, ***Gronovius***, ***Royenus (ed. I)***, Gmelinus, ***Millerus***, ***Brownius***, ***Jacquinius (ed. I.)*** et alii.

NOTITIA plantarum constabat quondam Nominibus arbitrariis, memoriae tabulae infixis, quam vacillantem Icones sublevabant.

SYSTEMATICORUM sapientia indagavit ordinem, qui memoriae succurreret, et scientiam solidis fundamentis inaedificaret, quem debemus Principibus Viris Gesnero, Caesalpino, Bauhino, Morisono, Hermanno, Tournefortio, Vaillantio, Dillenio, aliisque.

ARIADNEUM hoc filum Systematicorum terminatur Generibus, quod tentavi ad Species usque extendere, confectis legitimis harum differentiis, ut etiam in hisce sua sibi constaret certitudo, quum omnis vera cognitio cognitione *specifica* („specierum" *Ed. I.*) innitatur; hac enim deficiente vacillat et historia, ut in plerisque Peregrinatorum diariis.

SPECIES plantarum ut mihi familiares redderem, peragravi Alpes Lapponicas, totam Sveciam, partem Norvegiae, Daniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae; perquisivi deinde HORTOS Botanicos: Parisinum, Oxoniensem, Chelsejanum, Hartecampensem, Leidensem, Ultrajectinum, Amstelaedamensem, Upsaliensem aliosque: evolvi etiam HERBARIA Burseri, Hermanni, Cliffortii, Burmanni, ***Oldenlandi***, Gronovii, Royeni, Sloanei, Sherardi, Bobarti, Milleri, Tournefortii, Vaillantii, Jussiaei, Suriani, Baeckii, ***Brownii*** etc. Meo suasu DISCIPULI quondam dilectissimi: P. Kalmius Canadam, F. Hasselquist Aegyptum, P. Osbeck Chinam, — ***Toren Suratte***, ***Solander Angliam***, ***Alstroemer Europam australem***, ***Martin Spitsbergam***, ***Pontin Malabariam***, ***Koehler Italiam***, ***Forskåhl Orientem (&. Sp. I.)***, P. Loefling Hispaniam, Montin Lapponiam adierunt, plantasque lectas mecum communicarunt. E variis terris demum misere Amici BOTANICI semina plantasque siccas non paucas, uti B. Jussieu, Royenus, J. Gesnerus, Wachendorfius, Sibtorpius, Montius, Gleditschius, Krascheninnikoffius, Minuartius, Velezius, — ***Kleinhoff***, ***Ortega***, ***Ellis***, ***Seguier***, ***Allionius***, ***Zinnius***, ***Gouanus***, ***Gerardus (&. Ed. I.)***, nec non O. Munchhausen L. B.; S. C. Bielke, L. B.; J. Rathgeb, Equ.; Demidoff Nob.; Collinson, ***Toren (Ed. I.)***, Braad, aliique. Clifford omnes, quas in duplo habuit; Lagerstrôm Indiae orientalis plurimas; Gronovius plerasque Virginicas; Gmelinus Sibiricas facile omnes; ***Burmannus praeter plurimas proprias et intuendas misit Capenses Oldenlandi (&. Ed. I.)***; at Sauvagesius integrum suum thesaurum plantarum dedit, exemplo raro et inaudito, unde factum, ut copiam plantarum obtinuerim non mediocrem.

DIFFERENTIAS Specificas antehac Plantis non paucis imposui in Flora Lapponica, Svecica, Zeylanica; in Horto Cliffortiano, Upsaliensi. Iisdem principiis institere praestantissimi Botanici Gronovius, Royenus, Wachendorff, Gorter, ***Jacquin***, Colden, Hill, ***Hudson***, ***Goüan***, Dalibard, ***Kramer***, ***Leyser***, ***Meese***, ***Lee***, Le Monier, Gvettard, Sauvages, inque non paucis Hallerus, Gmelinus, ***Allionius***, ***Seguier***, ***Scopoli***, ***Gerard***, ***Burmannus***, [*Sp. II.*, *quae litt. curs.*] aliique; quorum opera plurimae Species evasere ratae et evidentes.

NOMINA haec, passim dispersa, in gratiam studiosorum consultum duxi colligere, acquisitas dein plantas addere, inque unum Systema reducere; at vero pluribus Speciebus observatis, praestantioribus notis detectis, aptioribus Terminis cusis, debui interdum differentias emendare, antea quamvis optimas.

Characteres essentiales pro NOMINE SPECIFICO constituere non levidense opus est; requirit enim Specierum plurium accuratam *collationem* (cognitionem, *ed. I.*), harum attentissimam partium indagationem, differentium selectionem, Terminorum denique artis propriam applicationem, ut evadant compendiosissimi tutissimique.

NON VISAS plantas heic omisi, toties elusus ab auctoribus, ne dubia certissimis miscerem; si vero aliquando contigerit non sufficienter inspexisse plantam, vel specimen imperfectum obtinuisse, signo † hoc notavi, ut alii eandem accuratius examinent.

Non nominatas in hoc Libello plantas, siquis ad me mittere velit, eas in proxima editione V. D. recensebo cum honorifica recensione datoris (Ed. I.).

NUMERUM plantarum totius orbis longe parciorem esse, quam vulgo creditur, satis certo calculo intellexi, utpote qui vix 10000 attingat.

TRIVIALIA nomina in margine apposui, ut missis ambagibus, uno quamlibet Herbam nomine complecti queamus; haec vero absque selectu posui, quippe quem alius dies poscit. Caveant autem quam sanctissime omnes sani Botanici, unquam proponere nomen triviale sine sufficiente differentia specifica, ne ruat in pristinam barbariem scientia. ***Mutatio horum, licet in melius, plus nocet quam proderit (Ed. I.).***

SYNONYMA paucissima in Europaeis plantis adhibui, contentus C. Bauhino et Iconographo praestantiore; in Exoticis vero plura, quum difficiliora minusque trita sint.

„VESTRIS MAJESTATIBUS devotissime debeo hoc opus, fructum plurimae atque optimae vitae meae *(„frukten af min mästa och båsta lefnad")* quod nonnisi sub V. Maj. clementi imperio potui contento et tranquillo animo perficere."

„V. MAJ. inde a primo faustoque ad Regnum adventu me semper clementi lumine intuebantur, perfrequenter me ad aulam Suam accersebant, scuto stellaque honorabant *(&. Sp. I.)* et erga me omnem Regiam Gratiam demonstrabant.

„V. MAJESTATES etiam illis quibus ego studeo litteris splendorem et auctoritatem in Suo Regno dedere, quum non solum gratiosissime permiserint Creatoris Miracula sibimet describi, verum etiam varios terrae incolas e tribus naturae regnis convocarint jusserintque cunctos habitare splendidissimas Villas Regales Suas Ulricidalenses et Drottingholmenses, ubi illi tamquam totius terrarum orbis legati quotidie coram M. V. oculos adparere possunt. — Neque igitur nimium effari audeo, quum aperte confiteor, nunquam inde a sapientis Salomonis et Reginae divitis Arabiae temporibus, extitisse principes, qui magis aestimaverint Miracula omnipotentis Creatoris.

„Hinc nostra scientia cum omnibus quae extant monumentis decertet necesse est, ut aeterna exhibeat VESTRAR. MAJESTATUM nomina, ideoque illa inscribat libro Naturae, qui quotannis recens editur, ut aeterna maneant tamquam globus Terrarum.

„Faxit D. O. M. VESTRARUM MAJ. dies imperiumque et diuturna et fausta, tam certo, quam ipse vivo et morior Majestatum Vestrarum Regiarum devotissimus fidelissimusque servus et subditus — Carl Linnaeus."

DESCRIPTIONES tantum in obscuris adhibere necessum fuit, easque sine ambagibus, ut obtinerem compendium tironibus gratum.

LOCA natalia more meo adjeci, inque notissimis Fruticantes ♄, Perennes ♃, Biennes ♂, Annuas ⊙ notavi.

GENERA nonnulla nova, nonnulla immutata adhibui; quae in nova editione Generum plantarum propediem sistere animus est.

ADVERSARIORUM tela nunquam retorsi, acerrima convitia, insimulationes, cavillationes, buccinationes (praestantiorum longe Virorum, omni aevo, laboris praemia), tranquillo animo sustinui, nec suis auctoribus haec invideo, si inde ipsis apud vulgus gloria major. Fero haec, quae in me ne capillum quidem mutant, et cur non ferrem iniquos, qui a veris Botanicis et quidem consummatissimis, quibus assurgere debent illi, summis cumulatus sim encomiis. Parem deinde adversariis referre gratiam, nec anni ingravescentes, nec munus, quo fungor, nec mei mores patiuntur. Quod mihi superest brevioris aevi, tranquillus utilioribus observationibus impendam. Res naturales enim proprio privilegio munitae persistunt, ut quemadmodum errores in his commissi a nullo defendi, ita nec veritates observationibus innixae a toto eruditorum orbe conculcari possunt; judices itaque provoco seros Nepotes.

Pascitur in vivis livor, post fata quiescit;
Tum suus ex merito quemque tuetur honos.

Dabam 1753., d. 2. Maii. Upsaliae. (*Ed. I.*)
Dabam 1762., d. 1. Septembris. Upsaliae. (*Ed. II.*) [1]).

PRAEFATIO SYSTEMATIS ED. X.

(Obs. Nulla datur in S. VI. et S. XII.)

PLANTAS in hoc libro proposui compendiose, ut Liber evaderet portatilis.

1. Ideam generalem vegetabilium dedi. — 2. Delineationem genuinam Plantarum traditur is elenchum Terminorum ordine naturali proposui. — 3. Classibus singulis genera ita distribui, ut facillime eruantur. — 4. Terminos artis nullos novos introduxi; dixi tantum Flores *superos* aut *inferos* ex receptaculi floris situ supra vel infra Germen, et Fructus *circumscissos,* qui horizontaliter discedunt. *(Cf. supra p. 6. Not. 1.)*

5. Genera designavi numeris iisdem, quibus occurrunt in editione 5ta Generum plant. Holm. 1754, ut conferri possint. — 6. Nova Genera: Propria, Hasselquistii, Loeflingii, Brownii etc. suis locis inserui. — 7. Characteres essentiales generum, plurimis in locis, praestantiores reddidi.

8. Species enumeravi ex libro: Species plantarum. Holm. 1753., numerisque iisdem. — 9. Differentias specierum non paucas ex novis observatis confeci praestantiores. — 10. Novarum Specierum aliquot Centurias suis locis inserui, praefixis literis A. B. C.

11. Synonyma nonnulla ex Auctoribus recentissimis adjeci. *Ex*: *Nostra* Flora Suec. 2-da, Centuria plantar. 1. et 2, *Hasselquist* It. Palaestin., *Loefling* It. Hispanic., *Osbeck* It. Ind. orient., *Kalm* It. Amer. sept., *Rumphii* Herbar. Amboinae, *Burmanni* Plumier. pl. Americ., *Milleri* Dictionar., Edit. 6., et Ic. plantarum., *Brownii* Hist. nat. Jamaicae, *Trewii* Tabulae Ehretii., *Russel* Hist. nat. Aleppi., *Du Hamel* Tract. de Arborib., *Allioni* Stirp. Pedemont, *Zinnii* Hort. Göttingens., *Krameri* Fl. Austriae, *Gorteri* Fl. Geldrica 2.

12. Communicatas ab amicis plantas et in horto cultas etiam addidi: Capenses *Burmanni*, — Asiaticas *David Gorteri*, — Americanas *Brownii, Milleri, Ellisii,* — Alpinas *Seguieri Allioni, Schmiedelii*, — Orientales *Gorteri*, *Hebenstreitii*, — Europaeas *Sauvagesii*, *Gerardi*, *Barnadet Gabrielis capucini* — ut taceam conjunctissimorum *Hasselquistii* Palaestinas, *Loeflingii* Hispanicas, *Solandri* Lapponicas, *Martini* Spitsbergenses, *Forskåhl Germanicas*, *Hallman* Gallicas.

FLOS est plantarum Gaudium,
tum se novas aliasque quam sunt ostendunt,
tum variis colorum picturis in certamen usque
luxuriant. *Plin. XVI. 25.*

PRAEFATIO MANTISSAE ALTERAE [2]).

Nulla res confirmata est dum incipit,
Nec in hac re omnium maxima et involutissima,
In qua, etiam cum multum actum erit,
Omnis tamen aetas, quod agat, inveniet.
Senec. quaest. VI.

PRAEFATIO. Vitae meae sub crepusculo sarcinas collecturus, occurrunt sparsim disjecta Adversaria, cum observationibus non omnibus notis; haec corrasi, additurus ea Mantissae priori, quae cum pag. 142. desinit. — Differentias Specificas nonnullas emendavi, visis scilicet pulchrioribus vivisque speciminibus, quo tutiores evaderent, imprimis detectis demum pluribus indies Generum Speciebus. — Synonyma dubia, quondam data, hic saepius exclusi; imprimis ubi non prosunt adhibita, nec nocent omissa; neque in multis synonymis, sed in genuinis differentiis specificis constat artis robur. — C. Bauhini, olim summi Botanici, synonyma lubens in Europaeis assumsi, sed et illa interdum obscura, solis Helvetis eruenda. — Novas plurium autorum Species libenter inseruissem, si notas specierum essentiales addidissent; his vero deficientibus, a non visis abstinere coactus fui. — Ordines Naturales, loco methodi, crepant nonnulli Botanici; sed quamdiu nota nulla essentialis ordinis, quibus aut Genera ejusdem ordinis combinantur, aut a diversis ordinibus distinguuntur, sunt hi certe Campanae sine Pistillo; utut eorum usus alioquin summus. — Si quis post mea fata Systema, Genera aut Species mea edat, eum enixe oro rogoque velit inserere suis locis singula, quae notavi in Mantissis, Systemate et Appendicibus variis; si vero desideret Descriptiones Specierum, plurimas reperiet in Horto Cliff., Upsal., Flora Svec., Zeylan., Amoenitatibus, Itineribus meis, et de Animalibus in Fauna Svec., Museo Regis et Reginae, passimque alibi. — Upsaliae 1771. Sept. 1.

---

1) *Hanc praefationem in Sp. I. et II. sequitur brevis index autorum in his libris maxime adhibitorum. Dividuntur illi in Reformatores, Restauratores et Fundatores. Hos aeque atque Autores in Gen. I. et II. post praefationem enumeratos omisimus, „Clavem autorum" in fine libri daturi.*

2) *Dedicatio: „Illustrissimo Generosiss. Dom. Frid. Calvert Baroni de Baltimore, Domino in tota Marilandia C. v. L. Dum in Itinere Tuo Septemtrionali Museum meum praetervolitabas, Te per horulae momentum vidi, nec sapientiorem quidem quendam. — Affectum tuum in me, tot, utinam meritis, encomiis declarasti, ut majorem nullus. — Dono insuper me beasti, tam liberali et divite, ut de proprio non alius majore. — Utinam tot beneficiis provocatus vices reddere possem; cum vero nequeam, haec sempiternam meam declarabit venerationem."*

CLASSIS I. MONANDRIA.

MONOGYNIA.

* Scitamineae: inferae, fructu loculari infero.

II. Amomum. Corolla 3partita: labio ovato.
VI. Curcuma. Cor. 4partita: labio ovato. Stam. 4 sterilia.
VIII. Thalia. Cor. 5partita. Drupa nucleo 2loculari.
V. Maranta. Cor. 5fida, ringens: labio 2partito magno.
VII. Kaempferia. Cor. 6partita: labio 2partito, plano.
I. Canna. Cor. 6partita: labio 2partito revoluto. Cal. 3phyllus.
IV. Alpinia. Cor. 6fida ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis.
III. Costus. Cor. ringens: labio 3fido: media emarginata.
(*Anomal. Valeriana rubra, Calcitrapa.*)

** Monospermae.

IX. Boerhavia. Calyx 0. Cor. 1petala, campanulata.
XI. Hippuris. Cal. 0. Cor. 0.
X. Salicornia. Cal. 1phyllus. Cor. 0.

DIGYNIA.

* Plantae.

XII. Corispermum. Cal. 0. Cor 2petala. Semen 1.
XIII. Callitriche. Cal. 0. Cor. 2petala. Capsula 2locularis.
XIV. Blitum. Cal. 3fidus baccatus. Cor. 0. Semen 1.

** Gramineae.

XV. Cinna. Cal. Gluma 1flora. Cor. Gluma 2valvis.

[*Obs. Hic conspectus generum plane convenit in S. X. XII. et XIII. — Ord. I. in S. I. dividitur in α. fl. spathaceis, et β. fl. nudis. — De Scitamineis cf. uberius Prael. ed. Gis. p.* 183. *sq.*]

ORDO I. MONOGYNIA.

I. **CANNA** *S. I.:* Cor. 6partita, erecta, labio bipartito revoluto. Stylus lanceolatus, corollae adnatus. Cal. 3phyllus. *S. X. XII. n.* 1. — *Cor. 6part., lac. unica recurvata. S. VI. n.* 1.

Canna *Riv.* 1. 164. 166. *(G. I. II.)* — Cannacorus Tourn. 192. — Cal. Perianth. triphyllum, foliolis lanceol., erectis, parvis, coloratis, persistentibus. — Cor. 1petala, 6partita; lacin. lanceolatae, basi coalitae, quarum 3 exteriores, erectae, calyce *bipartito (G. II. V.) duplo (G. I.)* majores; tres interiores exterioribus majores (duae erectae, unica reflexa), *labium superius constituentes (G. VI.). — Nectarium petaloideum, bipart., longit. et figura petalorum, lacinia super. adscendente, infer. revoluta, labium inf. corollae mentiente. (G. VI.)* — Stam. *Filam.* 0. [*Filam. 1, lanceolatum, laciniae ultimae corollae simillimum eique oppositum, concavum. G. I-V.*] Anthera linearis, adnata margini *nectariferae laciniae (filamenti G. I-V.)* superiori. — Pist. Germen subrotundum, scabrum, inferum. Styl. unicus, *ensiformis (lanceolatus G. I.), nectar. antherifero (filamento G. II. V.)* adnatus lanceolatus, longit. et figura petali. Stigma lineare, margini styli adnatum. — Per. Capsula subrotunda, scabra, coronata, 3sulca, 3locul., 3valvis. — Sem. nonnulla globosa. [✻ *G. I. n.* 2., *II. V. VI. n.* 1., *t. e.*]

„Spathae universales et partiales in notis nobis speciebus adsunt." *G. I. Monend. p.* 379.

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Nectarii loco filamenta descr. in H. cliff. G. I-V. — Cf. char. gener. fusius descr. in H. cliff. p.* 1.

1. C. indica *Sp. I.:* C. fol. ovatis utrinque acuminatis nervosis. Roy. lugdb. 11. Fl. zeyl. n. 1. H. ups. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — C. spatulis bifloris. H. cliff. p. 1. — *Cannacorus Rumph. amb.* 5. *p.* 177. *t.* 71. *f.* 2. *Katu-Bala Rheed. mal.* 11. *p.* 85. *t.* 43. *(Sp. II.)* — Arundo indica latifolia Bauh. pin. 19. — Habitat inter tropicos Asiae, Africae, Americae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietates hujus 3 communiter in hortis obviae sunt: 1. Naturalis allegata planta, flore rutilo est; 2. Cannacorus fl. luteo punctato Tournef.; 3. amplissimo fol., fl. rutilo. Tourn.; 4. fl. coccineo splendente Tourn." *H. cliff.* — [*Obs. Subsunt his C. lutea Ait., C. patens Rosc. et C. coccinea Rosc. — R.*]

H. ups. syn. C. indica Clus. hist. 81. Sloan. flor. 181. hist. 1. p. 253., Roy. Bauh. ll. cc., *var. β.* fol. ampliss. etc. Tourn., *l. nat. simil. — Fl. zeyl., H. cliff., syn. plura vetusta, cf.*

2. C. angustifolia *Sp. I.:* C. fol. lanceol. petiolatis, H. cliff. p. 1. n. 2., ... *nervosis. Sp. I-S. XII. n.* 2. Arundo indica florida angustif. Moris. hist. 3. p. 250. s. 8. t. 14. f. 6. — *Albara s. Pacivira Pis. bras.* 213. *fig. bona.* (*Sp. II. App.*) — Habitat inter tropicos Americae: umbrosis spongiosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sp. haec vix distinguenda est a praecedente, quamvis humilior et angustior evadat; qui itaque pro varr. utramque assumunt, vix errant." *Sp. II.* — „Petala interiora tria emarginata, uti in C. latifolia; horum petalorum alterum laterale ita flectitur, ut intermedium evadat." *Sp. II. App. p.* 1675.

„Cum antecedenti plurima habet communia; an distincta sit species nec ne, determinent autoptici in loco nat." *H. cliff.*, *cum syn. iisd. et* Riv. mon. 166. Herm. lugdb. 114. Tourn. inst. 367. Boerh. lugdb. 2. p. 127. Marcgr. bras. 5.

Obs. S. X. syn. Rumph. t. 71., *cf. sp. praec.*

3. C. glauca *Sp. I.:* C. fol. petiolatis lanceol. enervibus. Roy. lugdb. 11. *H. ups. p.* 1. *Sp. I-S. XII. n.* 3. C. fol. enervibus Vir. cliff. p. 104. Cannoides H. cliff. app. p. 488. Cannacorus glaucophyllus, ampliore fl., Iridis palustris facie. Dill. elth. 69. t. 59. f. 69. Habitat in Carolina? — *in aquosis* (*S. XIII.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cannoides. Mala-Inschi. Rheed. mal. 11. p. 29. t. 4.? Cresc. in Africa et forte in Malabaria. Ex sem. africanis Cannae similibus enata est planta ante annum, cujus radix singula subrotunda vix bulbosa, sed potius callosa, fibris filiformibus instructa, admodum repens. Fol. lanceolata, magna, pallida, avenia, petiolata, petiolis inferne se invicem amplexantibus." *H. cliff. sub Indefinitis.* — [*Obs. Haec planta* „flore se prodidit d. 7. Oct. 1737." (*Vir. Cliff.*) *et inde huc ducta.*]

Vir. cliff., H. ups., syn. Dill. l. c.

II. AMOMUM

Mus. cliff.: Cor. 4fida, lacinia prima patente. *S. VI. X. XII. n.* 2.

AMOMUM Mus. cliff. §. II. 5. *Vide Hort. mal. XI.* 5. *et* 12. (♇. *G. V. sq.*) — CAL. *Spathae plures, partiales simplices imbricatae.* (Per. tridentatum, obsoletum, superum. *G. VI.*) — COR. 1petala. Tubus brevis. Limb. tripartitus, lacin. oblongis, media majori, sinu huic opposito patentiore. — Nectar. 1phyllum, lacinias petali vix superans, ejusd. sinui majori insertum. — STAM. Filam. unicum, oblongum, petali laciniae simile. Anth. adnata. — PIST. Germen subrot., inferum. Styl. filiformis, longit. stam. Stigma obtusum. — PER. coriaceum, subovatum, trigonum, 3locul., 3valve. — SEM. plura. [*Mus. cliff. p.* 26. *n.* 5., *G. I. app. n.* 824., *G. II. V. et VI. n.* 2.]

„Char. Amomi, Alpiniae, Curcumae et Thaliae ab autoptis in pl. vivis accuratius describendus est." *S. X. XII.* — „Singulare in toto hocce genere est, quod folia caulina discum non coelo obvertant, sed meridiei." *H. cliff. p.* 3.

4. A. Zingiber *Sp. I.:* A. scapo nudo, spica ovata. H. cliff. p. 3. H. ups. p. 1. Fl. zeyl. n. 3. Mat. med. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 12. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 75. (*S. XIII.*) — Zingiber Bauh. pin. 35. — *Brown. jam.* 119. *Inschi Rheed. mal.* 11. *p.* 21. *t.* 12. (*Sp. II.*) — *Z. majus Rumph. amb.* 5. *p.* 156. *t.* 66. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Indiis inter tropicos. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culm. sterilis vestitus pedunc. vaginantibus. Folia lanc., acuminata, angusta, integerrima. Scap. bracteis vaginantibus obtusis alternis vestitus. Spica ovata, squamis imbricata obtusis." *Fl. zeyl.*

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* Ind. or., nunc Jamaica. — *H. ups. syn.* Z. angustiore fol., femina etc. Pluk. alm. 317., Bauh. Rh. ll. cc., Bauh. theatr. 651., *l. nat. fere ut Sp. I.* — *Fl. zeyl., H. cliff. syn. ead. et plura vetusta, cf.*

5. A. Zerumbet *Sp. I.:* A. scapo nudo, spica oblonga obtusa. H. cliff. p. 3. H. ups. p. 1. Fl. zeyl. n. 2. Roy. lugdb. 12. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Ehret. pict. t.* 14. *f.* 1. *Mill. ic.* 17. *t.* 25. *Brown. jam.* 113. (*Sp. II.*) — Zingib. latifol. sylvestre Herm. lugdb. 636. t. 637. — *Lampujum Rumph. amb.* 5. *p.* 148. *t.* 64. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Katou-Inschi-kua Rheed. mal.* 11. *p.* 27. *t.* 13. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Herm. l. c., Kua Rheed. 11. p. 13. t. 7., *l. nat.* Zeyl. Malab. — *Fl. zeyl. syn. eadem et* Burm. zeyl. 234. Raj. hist. 1912., Walinghuru Herm. zeyl. 51. — *H. cliff. syn.* Herm., Rheed. t. 7., ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 128., Zedoaria longa Bauh. pin. 35., Zerumbet offic. Dal. pharm. 366.

6. A. Cardamomum *Sp. I.:* A. scapo simpliciss. brevissimo, bract. alternis laxis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *A. scapo bracteis alt. laxis caule breviore.* Fl. zeyl. n. 4. Mat. med. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3. — *Cardam. minus Rumph. amb.* 5. *p.* 152. *t.* 65. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Elettari 2. Rheed. mal. 11. p. 9. t. 6. Hab. in Indiae *umbrosissimis, coenosis montium radicibus* (*Sp. II.*). — ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Cardamomum etc. Burm. zeyl. 54. Bauh. pin. 414., C. minus Bont. jav. 126. Barrel. rar. 1396. t. 571. Bod. theoph. 1014. Raj. hist. 1204. Mor. hist. 3. p. 254. Dal. pharm. 276. Geoffr. mat. 368., Rheed. l. c. t. 4. 5. 6. optima, Ensal Herm. zeyl. 66. — *Mat. med. syn.* Rheed. t. 6. —

[*Obs. Rectius* Elettari 1. Rheed. t. 4. 5. *Displicet quod hodie zeylanica diversa dicatur a planta Sp. I.* (*A. repens et Cardam. Willd.*); *illa enim sola princeps. R.*]

7. A. Granum Paradisi *Sp. I.:* A. scapo ramoso brevissimo. *Sp. II. S. XII. n.* 4. *A. scapo vestito racemoso* †. *Sp. I. S. X. n.* 4. A. caule ramoso. Mat. med. n. 3. Grana paradisi officinarum Bauh. pin. 413. — *Elettari Rheed. mal.* 11. *t.* 6. (*Sp. II.*) Hab. in Madagascar, Guinea. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta etiamnunc obscura." *S. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., Raj. hist. 1205., *l. nat. id.* et Zeylona. „Barbara."

III. COSTUS

Mus. cliff.: Cor. interior inflata, ringens, labio inferiore trifido. *S. VI. X. XII., n.* 3.

COSTUS Mus. cliff. §. II. 3. *Vide Hort. mal. XI.* 8. (*G. I. II.*) — CAL. *Spadix simplex. Spathae simplices.* (♇. *G. VI.*) Perianth. tridentatum, minimum, superum. — COR. Petala 3, lanceolata, erectiuscula, concava, aequalia. Nectar. 1phyllum, magnum, oblongum, tubuloso-inflatum, bilabiatum. Lab. inferius latius, corolla longius, limbo patente, trifido: intermedia tripartita. Lab. superius lanceol., brevius, filamenti vices gerens. — STAM. Filamenti vices gerit nectarii superius labium, cui Anthera bipartita adnata. — PIST. Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longit. filamenti. — Stigma capitatum, compressum, emarginatum. — PER. Caps. subrotunda, coronata, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura, triangularia. [✻ *G. II., V., VI., n.* 3.]

Obs. Char. genericus primo mancus (*ex Rheed.*) *in Musa cliff. et G. I. app. n.* 825.; — *auctior et em. in H. cliff. p.* 2., *inde ab G. II. perfectus.* — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 193, 240. *sq.*

8. C. arabicus *Sp. I-S. XII. n.* 1. Costus H. cliff. p. 2. H. ups. p. 2. Fl. zeyl. n. 5. Mat. med. n. 4. Roy. lugdb. 11. — *Hill. plant.* 149. *t.* 3. *Alpinia fl. spic., bracteis oval. Jacq. am* 1. *t.* 1. (*Sp. II.*, ... „*an?*" *S. XII.*) — C. arabicus Bauh. pin. 36. Mer. surin. 36. t. 36. — *Zingiber sylvestre majus, fructu in pediculo singulari. Sloan. jam.* 61. *hist.* 1. *p.* 165. *t.* 105. *f.* 2. *Amomum minus, scapo vestito, fl. spicatis. Brown. jam.* 113. *Paco-Caatinga Marcgr. bras.* 48. *Tsiana-kua Rheed. mal.* 11. *p.* 15. *t.* 8. (*Sp. II.*) — Hab. in India utraque. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Syn. Jacquini excludatur, cui cor. sulphureae, nec rubrae, et strobili squamae adeo durae, ut vix aperiri queant." *Mant. II. p.* 315. — [*Est C. speciosus Sm.; ipse L., ut vides, ubi tabulam viderat, statim dubium fecit hoc syn. R.*]

„Spica strobili Abietis simillima." *Pl. surin. in Am. ac.* 8. *p.* 252.

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *obs.:* „Costum dulcem et arabicum (*offic.*) ex eadem planta desumi plurimi statuunt, eamque plantam offic. cum nostra eandem esse, verosimile est."

H. ups. syn. Bauh. Mer. Rheed. ll. cc., Arundo indica latif. etc. Moris. hist. 3. p. 251. s. 8. t. 14. f. 8. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* Dal. pharm. 274., Herm. zeyl. 58. Burm. zeyl. 78., Bar. amer. 7., Marcgr. l. c. *et* Raj. hist. 1702.

H. cliff. syn. Dal. ph. 366. Comm. fl. 23., Rheed. Marcg. Mer. ll. cc., Pis. bras. 98.; — *add. descr. longior, qu. cf., et obs.:* „Judicent alii, num istae a Rheedio et Meriana depictae distinctae sint inter se species, vel una eademque, ut nobis videtur, qui surinamensem modo habemus."

IV. ALPINIA

G. I. app.: Cor. 6fida ventricosa, lobis 3 patentibus. *S. X. XII. n.* 4. — Cor. duplicata, lobis 3 patentib. *S. VI. n.* 5.

ALPINIA. Alpina Plumier 11. — CAL. Perianth. 3fidum, parvum, superum. — COR. 1petala, inaequalis, et quasi duplicata: Exterior trifida: lacinia superiori concava, lateralibus planis; tubo instructa. Interior brevior: limbo trifido, lacinia infima propendente extra divisuram lateralium exterioris corollae: reliquis emarginatis; basis ventricosa. — STAM. Filamentum laciniae interioris corollae simile. Anth. linearis, adnata margini filamenti. PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex. Stigma obtuso-trigonum. — PER. Caps. carnosa, ovata, 3locularis,

3valvis. — SEM. plurima, ovata, apice prominula, truncata, basi caudata. Recept. pulposum, maximum. [✻ *G. I. app. n.* 828., *II. n.* 5., *V. VI. n.* 4.]

9. **A. racemosa** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Alpinia Roy. lugdb. 12. Alpina racemosa alba, cannacori fol. Plum. gen. 26. *icon. t.* 20. (*S. X. Sp. II.*) — *Zingib. sylvestre minus, fr. e caul. summitate. Sloan. jam.* 61. *hist.* 1. *p.* 165. *t.* 105. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Paco-seroca Marcgr. bras. 48. (? *Sp. II.*) — Hab. in America calidiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. MYROSMA *genus* (*Suppl. plant. p.* 80.) *jam a L. patre in Diss. de pl. surin.* (*Am. ac.* 8. *p.* 251.) *commemoratur, cum syn.* Merian. sur. t. 54.

V. **MARANTA** *G. I. app.*: Cor. ringens, 5- (6-*S. VI.*) fida, lacin. 2 alternis patentibus. *S. VI. n.* 4., *X. XII. XIII. n.* 5.

MARANTA Plum. 36. — CAL. Perianth. 3phyllum, lanceolatum, parvum, superum. — COR. 1petala, ringens. Tubus oblongus, *compressus, obliquus* (*ϑ. G. I.*), inflexus. Limbus sexfidus: laciniis exterioribus alternis ovatis, aequalibus, minoribus: *quarum unica infima, binae supremae* (*ϑ. G. I.*): alternis duabus lateralibus maximis, subrotundis, labium inferius repraesentantibus: summa parva, *bipartita* (*ϑ. G. I.*). — STAM. Filam. membranaceum, laciniae corollae simile. Anth. linearis, adnata margini alteri filamenti. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma obsolete 3gonum, inflexum. — PER. Caps. subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. Plum. — SEM. unicum, ovatum, rugosum, durum. Plum. [✻ *G. I. app. n.* 826., *II. n.* 4., *V. VI.* 5.] „Cannae valde affinis." *G. I. II.*

10. **M. arundinacea** *Sp. I. S. X. n.* 1.: M. culmo ramoso. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Maranta H. cliff. p. 2. Roy. lugdb. 11. M. arundinacea, cannacori fol. Plum. gen. 16. Mart. cent. 39. t. 39. Habitat in America calidiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Canna indica, rad. alba, alexiph. Sloan. flor. 22. — *Obs.*: „Modo crescendi, foliis, caule et fructif. ad Cannas proxime accedit, a quibus differt cor. laciniis patentibus, caps. glabra, praesertim autem stylo tereti, apice incurvato, et stigm. truncato 3gono. Filam. vero omnino ut in Canna construitur." — *Descr.*: „Rad. tuberosa, tuberib. pollicis magnitudine pluribus, rad. communi totidem filis annexis. Caul. 2pedalis, laevis, parum compressus, aliquantum ramosus, articulatus, genic. crassiusculis. Rami pauci, subnudi, subdivisi in pedunc. floriferos. Fol. alterna, ovata, glabra, integerr., nitida, obtuse acuminata, fibris parallelis absq. nervis lateralib. Petioli longit. foliorum, angusti, apice et basi geniculum rude exhibentes. Fl. albi, structura qua in G. I. descripti." — *Add. dubia de pl. Sloanei, an huc pertineat? cf. Thalia, n.* 16. *obs.*

11. **M. Galanga** *Sp. II.*: M. culmo simplici, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *fol. lanceol. subsessilibus. S. XIII. n.* 2. Galanga Rumph. amb. 5. p. 143. t. 63. Habitat in India aquosa. ♃. — Galanga haec officinarum est. [*Sp. II.*]

VI. **CURCUMA** *Musa cliff.*: Stam. 4 sterilia, quinto fertili. *S. VI. n.* 4., *X.*, *XII. n.* 6.

CURCUMA. — CAL. *Spathae plures simplices partiales caducae.* (*Perianth. superum obsoletum. G. VI.* — *Per. nullum. Mus. cl.*) — COR. Petali tubus angustus. Limb. 3partitus: lacin. lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscentibus. — Nectar. 1phyllum, ovato-acumin., laciniis petali majus, ejusd. sinui patentiori insertum. — STAM. Filam. 5, quorum 4 erecta, linearia, castrata: unicum (quintum) intra nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: Anthera adnata. — PIST. Germ. inferum, subrotundum. — Stylus longit. staminum, *filiformis* (*Mus. Cl.*). Stigma simplex, uncinatum. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. plurima. [*Mus. cliff.* §. *II. n.* 4. *p.* 15. (*t. e.*), ✻ *G. I. app. n.* 829., *II.*, *V.*, *VI.*, *n.* 6.]

Obs. Conf. huc verba Linnaei in Prael. ed. Gis. p. 194.

12. **C. rotunda** *Sp. I.*: C. fol. lanceolato-ovatis: nervis lateralibus rarissimis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. fol. ovatis utrinq. acuminatis: nerv. lateral. pauciss. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 6. — *Curcuma Rumph. amb.* 5. *p.* 162. *t.* 67. (*Sp. II.*, ... *t.* 68. *S. X.*) — Manja-kua Rheed. mal. 11. p. 19. t. 10. descr. — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. C. radice rotunda. Herm. prodr. 330. Burm. zeyl. 84., C. fol. latior. et rot. Breyn. prodr. 2. p. 40., Rheed. l. c.

13. **C. longa** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. fol. lanc. utrinq. acuminatis: nerv. later. numerosiss. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 7. Mat. med. n. 5. C. rad. longa Herm lugdb. 208. t. 209. — *Manjella-kua Rheed. mal.* 2. *p.* 21. *t.* 11. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. C. fol. longioribus et angustior. Breyn. prodr. 2. p. 40., Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 203., Cyperi genus ex Ind. Bauh. pin. 37., Rheed. l. c., Kaha Herm. zeyl. 30. — *Mat. med. syn.* Rheed. l. c.

Obs. 1. *Huc*: „Zerumbet Rumph. 5. t. 68. figuratenus," *in Diss. hb. amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 129.); *at* Rumph. 5. t. 67. *in S. X.*

Obs. 2. Curc. nova, Warimbo. *Diss. pl. surin.* (*Am. ac.* 8. *p.* 251.), *teste Schrebero est Renealmia exaltata Suppl. pl.*

VII. **KAEMPFERIA** *G. I. app.*: Cor. 6partita: lacin. 3 majoribus patulis, unica bipartita. *S. VI. X. X. XII.*, *n.* 7.

KAEMPFERIA. — CAL. *Spatha simplex, hinc dehiscens, monophylla.* (*G. I - V.*) Perianth. superum obsoletum. (*G. VI.*) — COR. 1petala. Tubus longus, tenuis. Limbus planus, 6partitus: laciniis 3 alternis lanc., aequalibus: reliquis 2 laciniis ovatis: [suprema bifida *Mant. I.*:] infima bipartita, lacinulis obcordatis: omnibus longit. aequalibus. — STAM. Filam. unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum. Anth. linearis, [geminata *Mant. I.*,] tota adnata, vix e tubo corollae emergens. — PIST. Germen subrotundum. Stylus longit. tubi. Stigma obtusum, [bilamellatum, subrotundum. *Mant. I.*] — PER. Caps. subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura. — OBS. Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet. [✻ *G. I. app. n.* 827., ✻ *G. II. V. VI. n.* 7. — *Emend. Mant. I. app. p.* 139.]

Obs. Cf. de gen. plura: Prael. ed. Gis. p. 194., — *de nom. gen. cf. H. cliff.*

14. **K. Galanga** *Sp. I.*: K. fol. ovatis sessilibus. Fl. zeyl. n. 8. *H. ups. p.* 2. *Mat. med. n.* 6. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Kaempferia H. cliff. p. 2. tab. 3. Roy. lugdb. 12. — *Sonchorus Rumph. amb.* 5. *p.* 173. *t.* 69. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Wanhom Kaempf. amoen. 901. t. 902. *Katsjula-kelengu Rheed. mal.* 11. *p.* 81. *t.* 41. (*Sp. II.*) — *Calceolus philippensis pumila, plantag. fol., rad. alexipharmaca. Pet. gaz.* 29. *t.* 19. *f.* 7. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. In Diss. hb. Amb. (*Am. ac.* 4. *p.* 219.) *huc*: Zerumbet claviculatum Rumph. f. 1.; *at fig.* 2. *ad sp. seq.*

Fl. zeyl. syn. Aro-orchis tuberosa platyphyllos Burm. zeyl. 33. t. 13. f. 1., Contrajerva s. Doso-Camelli Raj. app. 647., Planta bifolia, rad. tuberosa etc. Comm. malab. 55., Kaempf. Pet. Rheed. ll. cc., Hinghurupyali Herm. zeyl. 54. — *H. cliff. syn.* (*o. o.*) *ead. et* Colchicum ind. platyphyllum etc. Herm. zeyl. 54., Pluk. amalth. 127.; *obs.*: „Optime descr. et depingitur a Rheed. et Kaempf. Sapor radicis aromat., debilis, diu durans, calidus." — *H. ups. syn.* Orchis abortiva bifolia Rudb. elys. 2. p. 218. f. 3., Kaempf. Rheed. ll. cc.

Mat. med. syn. Fl. zeyl. H. cliff. ups. „an?", Kaempf. l. c. „an?"; — *obs. videri hanc cum Galanga officinarum convenire.* [*cf. n.* 11.]

15. **K. rotunda** *Sp. I.*: K. fol. lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 9. *et Add. p.* 240. *Mat. med. n.* 9. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Zedoaria rotunda Bauh. pin. 36. — *Malankua Rheed. mal.* 11. *p.* 17. *t.* 9. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Colchicum zeylanicum, fl. violae odore et colore ephemero. Herm. prodr. 324. Burm. zeyl. 67. Breyn. prodr. 2. p. 75., Bauh. l. c. *et* Dal. pharm. 275. Geoffr. mat. 151., Raj. hist. 1340., app. 648. Mahukaluva Herm. zeyl. 50.

Mat. med. syn. Rheed. l. c.; *obs., rad. Zedoariae longam et rotundam inde colligi.* [*Quod vix. R.*]

VIII. **THALIA** *G. I.*: Cor. 5petala, undulata. Drupa nucleo biloculari. *S. X. XII. n.* 8.

THALIA. Cortusa Plum. 8. — CAL. *Spatha ovato-subulata, univalvis.* (Perianthium --- *G. VI.*) — COR. Petala 5, ovato-oblonga, margine undulata, concava: quorum duo spathae proxima minora, involuta; reliqua fere aequalia, recta, concava. — STAM. *Filam. unicum. Anthera --- (G. V. VI.).* — PIST. Germen ovatum ---. — PER. Bacca ovata, unilocularis. — SEM. *unicum, osseum,* 2*loc. Nucleus tenuis.* (Nux ossea bilocularis. *G. VI.*) — [*G. I. app. n.* 906. *p.* 362. *et II. app. p.* 522. *n.* 1010. *sub Fragm. plumer., G. V. n.* 8., ⚹ *VI. n.* 8.]

„Affinis videtur Cannae, Marantae, Alpiniae, Kaempferiae, Costo, Amomo." *G. I. II.*

Obs. Sub Incertis (fragm. plum.) ubique ante S. X.; hinc ♁. *in S. II. VI. etc. — Signo* ⚹ *siccam se vidisse indicat L.; sed an vere viderit, dubitandum.*

16. **Th. geniculata** *Sp. I. app. p.* 1193., *S. X-XIII. n.* 1. Thalia Roy. lugdb. 11. Cortusa arundinacea, amplis cannacori fol. Plum. gen. 26. — *ic.* 108. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — *Maranta petiolis ganglinosis. Brown. jam.* 112. (*Sp. II.*) — Canna indica, rad. alba alexipharmaca. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 253. t. 149. f. 2. Raj. suppl. 573. C. ind. angustif., pediculis longis ad imum folium nodo singulari geniculata. Pluk. alm. 79. Radix quaedam in Malacca, quae adv. vulnera sagittis toxico illitis praesentan. remedium. Bauh. pin. 301. Aguti-guepo-obi. Marcgr. bras. 53. Raj. hist. 1203. Hab. in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. alterna, ovato-oblonga: nervis transversis parallelis. Petioli teretes, geniculo instructi, inferne membranacei vaginales." *Sp. I. II.* — „Culmus summus ramosus, exserens e sing. spatha florem unum alterumve." *Sp. II.*

„Syn. Sloanei determinare distinctam (Marantae *S. XII.*) speciem, petalorum lacin. integris nec repandis, statuit Mill. lex., confirmante Brown. jam." *S. XII. Mant. II. sq.* — [*Obs. Ad Marantam sane obvium syn. Sloan. in H. cliff.* [*cf. supra n.* 10.], *sed jam tunc dubic. — Ipsa Thalia omnis dubia est; synonyma Marantae sunt: cf. Gis. in Prael. p.* 193. *et* 212-15. — *R.*]

IX. **BOERHAVIA** *Vaill., S. I.:* Cal. 0. Cor. 1petala, campanulata, plicata. *S. VI. p.* 82. *n.* 38. .... Sem. 1, nudum, inferum. Stam. 1 s. 2. *S. X. XII. n.* 9.

BOERHAVIA Vaill. serm., Antanisophyllum Vaill. act. G. 1722. — CAL. *nullus (vix ullus: margo minimus germen coronans. G. I. II.)* — COR. 1petala, campanul., erecta, 5angularis, *plicata, integra (5fida, lac. emarginatis. G. I. II.)* — STAM. Filam. *unum s. duo (Fil. tria, G. I. II.)*, brevia. *Anth. didyma globosa. (Anth. parvae G. I. II.).* — PIST. Germen inferum, angulatum, oblongum *(G. VI.).* Styl. filiformis, *brevis (erectus G. I. II.).* — Stigma *reniforme (obtusum G. I. II.).* — PER. *nullum.* — SEM. *unicum, obl., obtusum, inferne angustius, sexangulare.* (PER. *capsula turbinata, sulcata, unilocularis. Sem. solitarium. G. I. II.*) — OBS. Valerianae valde affinis est. [⚹ *G. I. n.* 22. *et II. n.* 38. *sub cl. III.* 1., *V. n.* 9., ⚹ *VI. n.* 9.]

Obs. Sub cl. II. in S. I.; juxta Valerianam in G. I-G. II.; huc in S. VI. sq. — Cf. de nom. gen. amplius H. cliff.

17. **B. erecta** *Sp. I.:* B. caule erecto glabro, *Sp. II. n.* 1., ... *flor. diandris. S. XII. XIII. n.* 1. — B. caule er. *Sp. I. S. X. n.* 1. — B. solani folio er. gl. Amm. herb. 240. — *B. diandra Burm. ind.* 3. *t.* 1. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — *B. fl. paniculatis, sem.* 5*gonis truncatis. Gouan. hort.* 2. (*Sp. II. app. S. XII.*) — Habitat in Vera Cruce. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. ovata, subtus incana. Cor. purpurascentes." *Sp. II. app. p.* 1676. — „Caul. erectus atropurpurascens, adspersus atomis s. pilis brevissimis. Fol. ovata, undulata, acuta, margine scabra. Cor. cylindr., albae, 5fariam rufescentes, lacin. acutis, interjectis denticulis. Stam. 2. Stigm. capitatum." *Mant. II. p.* 315.

18. **B. diffusa** *Sp. I.:* B. caule diffuso. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *B. caule laevi (S. XIII.) diffuso, fol. ovatis. Mant. II. p.* 315. *S. XIII. n.* 2. — B. diffusa. Fl. zeyl. n. 10. *et app. p.* 238. H. ups. p. 2. B. fol. ovatis. H. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 243. — *Valerianella curassavica, sem. asp. viscoso. Herm. par.* 237. *t.* (*Sp. II.*) — *V-ella fol. subrot., fl. purp., sem. obl. striato aspero. Sloan. jam.* 91. *Raj. suppl.* 244. (*S. XII. sq.*) — Talu-dama Rheed. mal. 7. p. 105. t. 56. — Hab. in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subtus albida. Fl. purpurei, monandri." *S. XIII.*

H. ups. syn. Antanisophyllum solanifolium majus Vaill. act. 1722. p. 258. t. 25. 26., Rheed. l. c.; — *obs.:* „Stamen huic unicum est, nec 3, uti constitit nuperis obs."

Fl. zeyl. syn. ead. et B. solanifolia major Vaill. sex. 51., Plumbaginoides foliis spinaciae etc. Boerh. lugdb. 2. p. 264., Thalictro affinis indica etc. Breyn. prodr. 2. p. 99., Caucalis zeylan. repens, fl. purp. Herm. zeyl. 58. Burm. zeyl. 56., Pittaghaddu Herm. zeyl. 67.; — *obs.:* „Flores certe monandri sunt, cum anth. didyma." — *H. cliff. syn. ead. et plura vestuta, cf.*

19. **B. scandens** *Sp. I.: B. flor. diandris, fol. acutis cordatis, Mant. II. p.* 315., ... *caule erecto. S. XIII. n.* 3. — B. caule scandente, fl. diandris, *S. X. Sp. II. n.* 3., ... *fol. cordatis. S. XII. n.* 3. — *B. caule scand. Sp. I. n.* 3. — *B. fl. umbellat., sem. fusiformibus truncatis apice tuberculatis. Gou. monsp.* 2. (*Sp. II. app., S. XII.*) — *B. sarmentosa Brown. jam.* 123. *V-lla curass., sem. asp. viscoso. Pluk. alm.* 381. *t.* 113. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Solanum bacciferum americanum, fructu corymboso. Pluk. alm. 349. t. 226. f. 7. Valerianella, alsines folio, scandens. Sloan. jam. 91. hist. 1. p. 210. Raj. suppl. 244. Antanisophyllum scandens, alsines majoris folio. Vaill. act. 1722. p. 258. Hab. in Jamaica ad urbem Jago de la Vega. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. 6pedalis, strictiss., rectus, laevis. Fol. cordata, glabra. Umbell. 6florae: invol. 5phyllum deciduum. Cor. 2andra viridescens." *Mant. II.* — „Umb. 6flor., virides. Ram. alterni. Caul. frutesc., erectus." *S. XIII.* — „Fol. subcord., glabra, cor. viridesc." *Sp. II. app. p.* 1676.

20. *a.* **B. diandra** *S. X.:* B. glabra, *diffusa* (*Sp. II.*), flor. diandris. *S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 4. Hab. in India. Ott. Münchhausen, L. B. ♃. — Statura B. diffusae, sed caulis et fructus glabri. Pedunculi folio breviores, saepius triflori. Flores minores, albi, pedicellati. Fruct. sulcati, 5goni, truncati. Simillimam accepi ex Asia caule pubescente. [*Sp. II.*]

20. *b.* „B. diandra. Erecta crescit." *Am. ac.* 3. *p.* 398. *not.* [*Vix eadem. R.*]

20. *c.* „B. diandra: pubescens diffusa, flor. 2andris." *S. XII. n.* 4. [*Videtur illa asiatica ex Sp. II. An sp. sq.? R.*]

[*Obs. Hodie dubia; sequenti juncta in S. XIII., contra Linnaeanum, ut videtur, textum. R.*]

21. **B. hirsuta** *Mant. II.:* B. caule diffuso pubescente, fol. ovatis repandis. *M. II. p.* 170. *S. XIII. n.* 4. B. fol. ovatis, fl. lateralib. compactis, caule hirsuto procumbente. Mill. dict. 4. B. hirsuta Jacq. hort. t. 7. — Habitat in Jamaica. — Culta Hort. Ups. — Caul. pedales. Fl. sanguinei. Stam. 2. Distincta planta a B. diandra. [*Mant. II.*]

Obs. S. XIII. syn. (e. e.) ead. et B. diandra Sp. II. p. 4. n. 4. [*Vix bene. R.*]

22. **B. repens** *Sp. I.:* B. caule repente. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. et* †. *S. XII. XIII. n.* 5. — B. nubica minor Vaill. sex. 53. — *Var.* β. *Sp. I.:* B. nubica minima Vaill. sex. 55. — Habitat in Nubia inter Mocho et Tangos. ♃. [*Sp. I. II.*]

23. **B. angustifolia** *S. XII.:* B. fol. linearibus acutis. *S. XII. XIII. n.* 6.

X. **SALICORNIA** *G. I. app.:* Cal. ventriculosus integer. Petala 0. Sem. 1. *S. VI. n.* 8., *X. XII. n.* 10. — (Stam. 1, seu 2.) *S. X.*

SALICORNIA Tournef. 485. — CAL. 4gonus, truncatus, ventricosus, persistens. — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum simplex, *calyce longius* (♁. *G. II.*). *Antherae* 2, *oblongae, didymae, erectae.* (*Anth. subrotunda. G. II.*) PIST. Germ. ovato-oblongum. Stylus simplex, sub stamine. Stigma bifidum. — PER. nullum: Calyx ventricosus, inflatus. — SEM. unicum. [⚹ *G. II. n.* 8., *V. VI. n.* 10.]

SALICORNIA T. 485. Cal. 4gon. obtusus. Magn. Cor. 0. Stam. Fil. 1, simpl. Anth. subrot. Pist. -- Per. Caps. inflata. Sem. 1. Obs. An partes femininae remotae a masculinis, vel quales sint, non indicat autor.

[*G. I. app. n.* 892., *sub Fragm. tourn.*]

„In quadam specie stam. 2 observarunt Royenus et Moehr.; an obtineat in omnibus?" *G. II. add. p.* 526. — „Stamen 1 vidi olim in pl. annua culta, alii deinde filam. 2 observarunt." *G. V. VI.* — „Anth. unica, oblonga, didyma, erecta." *Mant. I. p.* 146. — „Forster in Act. Angl. 1767. vol. 57. t. 312. iterum stam. 2 numerat." *Mant. II. p.* 315.

Obs. Sub Incertis in G. I., H. cliff. — Et serius perpetuo Linnaeus de staminum numero vacillans, plura de hac re egit in Fl. S. I. II. etc.; signum „?" verbo „unicum" *adjecit in G. V. VI., excl. in Mant. I., et sic porro.*

24. **S. herbacea** *Sp. II.:* S. *herbacea* (*ϑ. Sp. II.*) patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Ger. prov.* 238. *Baster. subs.* 2. *p.* 105. *t.* 50. (*S. XII. sq.*) — S. artic. ap. crassioribus obtusis. Mat. med. n. 8. — *S. europaea herbacea* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 1. S. herbacea *Linn. act. holm.* 1741. *p.* 180. Fl. S. I. n. 1. Salicornia H. cliff. p. 490. Roy. lugdb. 205. — *Dod. pempt.* 82. (*Sp. II.*) — S. annua Sauv. monsp. 7. — Habit. in Europae littoribus maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*, e. e.]

Obs. Sp. I. add. var. β. [*cf. n.* 25.] — *Sp. II. var. β., cf. n.* 26. — *Tres inde distinctae in S. XII. sq. R.*

„Apud nos est herbacea, annua, in latum diffusa, vix palmaris; apud exteros fruticosa nascitur, caule erecto, 3pedali, perenni [*cf. n.* 25.]: utrum autem hae ambae distinctae sint spec., relinquo botanicis, qui utramque vivam conferre inter se possunt." *Fl. S. II.* [*Similiter in Mat. med. l. c.*]

„Spica articulata, fl. terni approximati, monandri, in quovis articulo utrique. Baster." *S. XII. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. Dod. l. c., S. genic. annua Tourn. inst. 51., Kali genic. majus annuum Bauh. pin. 289. — *H. cliff. syn. ead. et* Boerh. lugdb. 2. p. 94. — *Mat. med. syn.* Bauh.

25. **S. fruticosa** *Sp. II.:* S. caule erecto fruticoso. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *S. europaea β. fruticosa Sp. I. n.* 1. — *S. artic. subaeq. obtusis, internodiis approximatis. Ger. prov.* 328. (*S. XII. XIII.*) — S. sempervirens Sauv. monsp. 7. Kali geniculatum majus Bauh. pin. 289. Habit. in Europae maritimis. ♄. — Sempervirens et erecta longeque major, a priori videtur diversa, praeterquam quod etiam spicae differant; haec in Svecia non visa, ubi prior notissima; differentia levis erit, si ulla. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Sauv. Bauh. ll. cc., *obs.:* „Conferantur annua et sempervirens, utrum specie distinctae?"

26. **S. virginica** *Sp. I.: S. herbacea erecta, ramis simplicissimis. S. XII. XIII. n.* 3. — S. artic. apice compressis emarginatis bifidis. *Sp. I. S. X. n.* 3. — *S. herbacea β. virginica Sp. II. n.* 1. (*cum syn. Gron.*) — S. caulium ramorumque articulis apice bicornibus. Gron. virg. I. 129. Habitat in Virginia et ad salinas Saxoniae. ⊙. [*Sp. I.*]

„Virginica β., ad Salinas Saxoniae frequentissima, vix ac ne vix distincta est species; articuli in salsis enim magis emarginati evadunt." *Sp. II.* — „Rami oppositi, indivisi, terminati spica longa, articulata; distinguenda ab herbacea, quae etiam crescit in Virginia." *S. XII.* — „In specie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui vivam, erat cal. squama ovata, cochlearis instar concava, erecta. Stam. certe 2. Pistillum superum." *S. XIII.*

[*Obs. Patet, ex planta Saxonica orta esse dubia. Haec est S. prostrata Pall., var. S. herbaceae, ad Mansfeldiae lacum salsum frequentissima. R.*]

27. **S. arabica** *Sp. I.:* S. articul. obtusis basi incrassatis, spicis ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., *S. XII. n.* 4. Kali genic. minus Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7. Raj. hist. 211. Habitat in Arabia. [*Sp. I. II.*]

28. **S. caspica** *Sp. I.:* S. *fruticosa* (*S. XII.*), articul. cylindricis, spicis filiformibus. *Sp. I. II. S. X. n.* 4., *S. XII. n.* 5. Kali arboresc., tamarisci facie. Buxb. cent. 1. t. 11. f. 1. Habitat in squalidis maris Caspii et Mediae. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Praeter has species, 3 dubiae commemorantur in Am. ac. 4. p. 109. (Voces, praeterea nihil). R.

XI. **HIPPURIS** *S. I.:* Cal. 0. Petala 0. Stigma simplex. *S. VI. n.* 9..... *Sem.* 1. *S. X. XII. n.* 11.

HIPPURIS. Limnopeuce Vaill. Act. G. 1719. Pinastella Dill. p. 168. — CAL. *nullus* (*vix ullus, Margines 2 oppos. minimi, coronantes germen. G. I. II.*) — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, receptaculo floris insidens. Anth. semibifida. — PIST. Germen oblongum, superum (*G. VI.;* — *infra receptac. G. I-V.*) Stylus unicus, subulatus, erectus, intra stamen et caulem (*G. VI.*), stamine longior. Stigma acutum. — PER. nullum. — SEM. unicum, subrotundum, nudum.

[✻ *G. I. n.* 1., *II. n.* 9., *V. VI. n.* 11.]

Obs. S. I. syn. Vaill. — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. β., de char. gen. obs. γ.*

29. **H. vulgaris** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 2. Hippuris. Fl. lapp. n. 1. Fl. suec. I. n. 2. H. cliff. p. 3. Roy. lugdb. 205. Dalib. paris. 1. Equisetum palustre, brevioribus fol., polyspermum. Bauh. pin. 15. — *Polygonum femina Cam. epit.* 689. (*Sp. II.*) — Hab. in Europae fontibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Cam. ll. cc. *et* Dod. pempt. 113., Limnopeuce Cord. hist. 150. Vaill. act. 1719. p. 15. (*et:* Roy. l. c., Rudb. elys. 1. p. 133. f. 4., Till. ic. 34., Raj. syn. 3. p. 136., Cels. ups. 23., Pinastella surrectior Rupp. jen. 275. Dill. gen. 168., *in ed. Ima.*) —; *l. nat.* in piscinis, font., palud., fluviis, *„solo profundo limoso fluente, ubi gelu radices non attingit." Fl. S. II.*

H. cliff., Fl. lapp. syn. (*o. o.*) *ead. fere et plura vetusta, cf.; l. nat. similis* [*nusquam maritimus.*] — *De foliis verticillatis: Fl. lapp. obs. δ.*

ORDO II. DIGYNIA.

XII. **CORISPERMUM** *Juss., S. I.:* Cal. 0. Pet. 2. Sem. 1, ovale, nudum. *S. VI. n.* 10., *X. XII. n.* 12.

CORISPERMUM. Juss. A. G. 1712. — CAL. 0. — COR. Petala 2, compressa, incurva, acuminata, opposita, aequalia. — STAM. Filam. unicum (*rarius* 2, 3, 4, 5. *G. V.*), filiforme, petalis brevius. Anth. simplex. — PIST. Germ. acutum, compress. Styli 2, capillares. Stigm. acuta. — PER. 0. — SEM. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto. — OBS. In infimis floribus stam. saepe 2, 3, 4 aut 5, in reliquis unum. [✻ *Gen. V. VI. n.* 12.]

Obs. Corispermum G. I. II., cf. n. XIII., quacum antea junctum hocce genus. — Idcirco etiam S. I. syn. Stellaria D.

30. **C. hyssopifolium** *Sp. I.:* C. flor. lateralibus. H. ups. p. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. fol. alternis. H. cliff. p. 3. n. 1. It. gotl. p. 316. Roy. lugdb. 205. Sauv. monsp. 52. C. hyssopifolium Juss. act. 1712. p. 244. t. 10. Hab. ad Wolgam Tatariae, Gillau Borussiae, Monspelii locis arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Juss. l. c., Dill. gen. 160.; *l. nat. Tatar.; obs.:* „Sem. in hac specie nuda sunt, solitaria, unilocularia, hinc convexa, inde plana."

H. ups. syn. Juss. l. c., Rhagrostis semine pastinacae Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55.; *l. nat.* Tat. ad Wolgam; *obs.:* „Fl. infimus stam. 4, secundus 3, tertius 2, reliqui 1 habent."

It. gotl. l. c. eadem obs. ex pl. culta.

31. **C. squarrosum** *Sp. I.:* C. spicis squarrosis. H. ups. p. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Rhagrostis fol. arundinaceis. Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55. Hab. ad Wolgam Tatariae, inque desertis Cossacorum. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Omnia praecedentis, sed duplo major, magis procumbens. Caulis in hac glaber, in praec. vero parum scaber cum villositate quadam. Fol. duplo majora et robustiora. Ramorum apices magis imbricati foliis, hinc quasi spicati. Sed an his sufficienter a praec. distincta species?" *H. ups., cum syn. eod. et* C. glabrum majus, longiss. fol. Amm. ruth. 158., *l. nat. eodem.*

XIII. **CALLITRICHE** *S. VI.:* Cal. 0. Petala 2. Caps. 2locularis, 4sperma. *S. VI. p.* 82. *n.* 0., *S. X. XII. n.* 13.

CALLITRICHE. Stellaria Dill. gen. 6. — CAL. 0. — COR. Petala 2, incurva, acuminata, canaliculata, opposita. — STAM. Filam. unicum, longum, recurvum. Anth. simplex. — PIST.

Germen subrotund. Styli 2, capillares, recurvi. Stigm. acuta. — PER. Caps. subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis. — SEM. solitaria, oblonga. [✻ *Diss. Chenon. n.* 1104. *in Am. ac.* 3. *p.* 24., *G. V. et VI. n.* 13.]

„Nisi memoria valde fallat, vidi *(sc. in it. lapp.)* fl. masculos et femin. in eadem planta distinctos; at nuperae obs. flores hermaphroditos ostendebant." *G. V.* [*cf. n.* 33 - 4.] — „C. verna monoica est." *G. VI.*

Obs. Cum Corispermo *juncta ante S. VI. (ejusque in G. I. II. descr.* huc*); distincta in S. VI. sub cl. I.* 2.*; in diss. Chen., Sp. I. sq. ad cl. XXI. relata, sed* huc *revocata in Fl. S. II. G. V. sq. — Cf. de utroque gen.* Fl. lapp. *n.* 2. *obs.* ζ. η. θ. ι.

CORISPERMUM Juss. A. G. 1712. Dill. gen. 12. Stellaria Dill. gen. 6. — CAL. 0. — COR. Petala 2, compressa, incurva, acum., oppos., aequalia. — STAM. *ut supra.* — PIST. Germen subrot., compressum. Styli, Stigm., *ut supra.* — PER. Caps. subrotunda, compressa, margine sulcato, bilocul. — SEM. solit., oblongiuscula. — OBS. Essentia consistit in corolla. Fructus differens est: *aliis gymnomonospermus, aliis bilocularis tetraspermus* (*G. II.*). Sexus variat; modo Hermaphroditus, modo Monoecia, modo Dioecia, modo Polygamia. [✻ *G. I. n.* 3., *II. n.* 10.]

„Rhagrostis Buxb. est huius generis species, observante D. Ammano." *G. I. app. p.* 379. *et (brev.) G. II. —: cf. n.* 30 - 1.

32. **C. verna** *Fl. S. II.:* C. fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis. Fl. suec. II. n. 3. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. *C. androgyna: fol. superior. oval. Cent. I. n.* 88. *in Am. ac.* 4. *p.* 293. [*C. palustris α. γ. Sp. I. p.* 969.] Corispermum fol. oppositis. Fl. lapp. n. 2. *H. cliff. p.* 3. *n.* 2. *et Fl. S. I. n.* 3. Gron. virg. 3. Stellaria aquatica Bauh. pin. 141. — *Var. β. Fl. S. et Sp. II.:* Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono. Bauh. pin. 362. Callitriche plinii Column. ecphr. 1. p. 315. t. 316. — Hab. in Europae fossis aquosis, vere florens. ☉. [*Sp. II., a. a.*]

Cent. I. syn. Gron. Bauh. ll. (*ad α.*) cc., Stellaria fol. omnibus subrotundis. Hall. gott. 2. p. 39., *l. nat. idem.* — *Fl. S. II. syn. ead., var. β. ut supra; l. nat. simil.*; *obs.:* „Fl. masculi et fem. distincti in eadem pl.; obvii mense Maj. et Jun."

C. palustris *Sp. I. syn.* Fl. lapp. suec., H. cliff. Col. Gron. ll. cc., Roy. lugdb. 205.; — *varr.* 3: (*α.*) minima: fol. omn. subrot. Hall. l. c., Bauh. l. c. (*β. Sp. II.*); — *var. β.* bifida: Hall. Loes. ll. (*ad sp. sq.*) cc.; — *var. γ.* natans: Stellaria foliis ad caulem angustis, in summitate subrotundis. Hall. helv. 108., St. aquatica Bauh. pin. 141. (*i. e. α. Sp. II.*); — *l. nat.* in Europae fossis, paludibus. ☉.

Obs. Una species collectiva *est ubique ante Cent. I. — H. cliff. syn. promiscua. — Sed in* Fl. lapp. *et Fl. S. I. pulchre distinctae (et in* Fl. lapp. *descriptae) sunt varr. — Cf. de iisd.* Laches. lapp. 1. *p.* 62. *et* 238., 2. *p.* 129., *et* Halleri *epist. ad Linn. variis locis. — Nos ea omnia, cum nimia, omisimus. R.*

33. **C. autumnalis** *Fl. S. II.:* C. fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor. hermaphroditis. Fl. suec. II. n. 4. *S. X. XII. Sp. II. n.* 2. — C. *hermaphroditica: fol. omn. lin., ap. bif. Cent. I. n.* 89. *in Am. ac.* 4. *p.* 293. — [*C. palustris β. bifida Sp. I. p.* 969.] — Lenticula palustris angustif., fol. apice dissecto. Loes. pruss. 140. t. 38. — *Alsine aq. minor s. fluitans Bauh. pin.* 257. (*S. XII.*) — Hab. in Europae fossis aquosis, autumno florens. ☉. [*Sp. II., a. a.*]

Obs. Antea sub qu. 33., 9. *cf. — Primo distincta obiter in Am. ac.* 3. *p.* 24.: „Datur et species, deinde observata, fl. hermaphroditis."

Cent. I. syn. Loes. l. c., Stellaria fol. omnibus angustis, apice resecto. Hall. helv. 198., *l. nat. id. — Obs.:* „Deleatur itaque C. palustris in Sp. pl. I."

Fl. S. II. syn. ead., obs.: „Fl. omnes hermaphr., occurrunt mense Septembri. Replet interdum paludes profundas, ut super eam liceat incedere."

XIV. **BLITUM** (*S. I.?*) *Vir. Cliff.*: Cal. 3fidus. Petala 0. Sem. 1, calyce baccato. *S. VI. n.* 11., *X. XII. n.* 14.

BLITUM. Chenopodio-Morus Boerh. Morocarpus Rupp. — CAL. Per. 3partitum, patens, persistens, lacin. ovatis aequalibus, 2 magis dehiscentib. — COR. 0. — STAM. Filam. setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. Anth. didyma. — PIST. Germ. ovatum, acuminatum. Styli 2, erecti, dehiscentes, longit. staminis. Stigm. simplicia. — PER. Caps. tenuississima, (crusta fere seminis), ovata, parum compressa, calyce baccato facto recepta (*G. VI.*). — SEM. 1, globosum, compressum, magnit. capsulae.

[✻ *Cor. gen. p.* 24. *n.* 56., *G. II. n.* 11., *V. VI. n.* 14.]

Obs. Huc manifesto: Polysporon Linn., *S. I., cum syn. Rupp., sub cl. I.* 2.*; — at* Blitum *S. I., sub cl. V.* 1. *occurrens, valde dubium est. —* Blitum *G. I. et H. cliff. utroque loco sub cl. III.* 2. *habitat; id quod forsan Dillenii monitu ex Anglia redux corrèxit Linn. (dummodo certe aliquid veritatis insit narratiunculae Gisekii apud* Stöv. vita Linn. 2. *p.* 296.*); subintelliguntur ibi Chenopodia quaedam* [*cf. n.* 1812.], *eaque ob cal. non baccatum non removenda esse contendit L. in* H. cliff. *p.* 28. *n.* 2. — *R.*]

„BLITUM Tourn. 288. — Cal. Perianth. 5part. concavum acuminatum patens persistens. Cor. 0. Stam. Filam. 3, simplicia, longit. calycis. Anth. parvae, simplices. Pist. Germen orbic. Stylus 2part. reflexus minimus. Stigm. acuminata. Per. 0. Cal. apertus semen exhibet. Sem. 1, orbic., globoso-depressum. — Obs. Cal. seminifer in aliis ordinarius, in aliis succulentus et coloratus evadit. Hinc Polysporon Syst. Nat., Morocarpus Rpp. et Chenop.-Morus Boerh. hujus generis sunt. In quibusd. flores masc. et fem. seorsim prodeunt." [✻ *G. I. p.* 20. *n.* 56. *sub cl. III.* 2. — *Dubia descr. R.*]

34. **B. capitatum** *Sp. I.:* B. capitellis spicatis terminalibus. H. ups. p. 3. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Bl. fol. triangularibus dentatis, cal. baccatis, capit. summis nudis. Virid. cliff. n. 1. Roy. lugdb. 206. Bl. fol. triang. dentatis. H. cliff. p. 28. n. 2. [*var. α. solum. R.*] Atriplex baccifera Raj. hist. 197. — *A. sylvestris lappulas habens Bauh. pin.* 119. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa: praesertim in comit. Tyrolensi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Raj. l. c., Chenopodio-Morus major Boerh. lugdb. 2. p. 91., Ch. M. fol. paene integris. Hall. goett. 6., Morocarpus major Rupp. jen. 2. p. 271., Spinachia baccifera Ald. farnes. 85.; *loc. nat. idem. — H. cliff. syn., sub var. α., eadem, add.* Atripl. mori fructu major etc. Moris. hist. 2. p. 606. s. 5. t. 32. f. 1. — (*Cet. cf. sq.*)

35. **B. virgatum** *Sp. I.:* B. capitellis sparsis lateralibus. H. ups. p. 3. *Sp. I-S. XII. n.* 2. B. fol. triangular. dentatis, cal. baccatis, capit. summis foliosis. H. cliff. app. p. 495. *Vir. cl. p.* 1. Roy. lugdb. 206. — *B. fol. tr. dent. H. Cl. p.* 28. *n.* 2. *excl. var.* [*R.*] — Atriplex sylvestris mori fructu Bauh. pin. 119. — Habitat in Tataria, Hispania, G. Narbonensi. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. B. fragiferum max. polyspermum Amm. ruth. 166., Chenopodio-Morus fol. argute dentatis. Hall. goett. 6., Atripl. sylv. baccifera Clus. hist. 2. p. 135., Bauh. l. c.; — *loc. nat.* Tat., Hisp.

H. cliff. p. 28. *syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Moroc. minor Rupp., Ch.-M. minor Boerh., Atr. mori fr. minor Mor. f. 2., ll. cc., Raj. hist. 197.; — *var. α.* [*cf. sp. praec.*]; — *l. nat.* Tataria ut fertur. — *Add. obs. de calyce maturo baccato. — Dein in App. p.* 495. *(cum finito opere speciem accepisset e Persia, commun. semin. a Siegenbeckio), novam diagn. dedit, cum descr.:* „Chenopodii facie est, caule ramosissimo, folia Chenop.-Mori Boerh. magis dentata et acuminata, capitula in alis foliorum solitaria, ita ut nullum capit. sessile reperiatur, quod non in ala folii collocetur secundum totam longit. ramorum."

36. **B. chenopodoides** *Mant. II.:* B. capitellis vertillatis exsuccis. — Habitat in Tartaria, nunc in Suecia. ☉. Cult. H. ups. — Pl. humilis, pollicaris, Chenopodio simillima. Caulis simpliciss., indivisus, viridis. Fol. saepius oppos., lanceol., subdeltoidea, subpetiolata, avenia, integerr. angulo saepe obsoleto utrinque. Vertic. duo s. tres, etiam terminales, virides continuo, exsucci. Cal. 3phyllus, concavus, connivens, viridis. Styli 2. Sem. subrot., compressum, fusco-purpurascens. [*Mant. II. p.* 170.]

Obs. Omissa planta in S. XIII. — Var. monstrosa a recentioribus habetur, nec nuper a bot. Suecicis lecta est. — An haec ipsa pl. est, quae in Am. ac. 3. *p.* 41. *pro*

hybrida e Bl. capit. et Chenop. rubro declaratur? an B. virgatum verum intellexit?

XV. **CINNA** *Sp. I.*: Cal. Gluma 2 valvis, 1 flora. Cor. Gluma 2 valvis. Sem. 1. *S. X., XII., n.* 15.

CINNA. — CAL. Gluma 1 flora, 2 valv., compressa, linearis, carinata, acuminata; valvul. altera breviore, mucronata. — COR. Glum. 2 valv., compressa, linear.: V. exteriore intra calycis minorem, longiore, sub apice subaristata: V. interiore tenui, breviore. — STAM. Filam. 1, capillare. Anth. oblonga, utrinq. 2-furcata. — PIST. Germ. turbinatum. Styli 2, capillares, breviss. Stigm. longiora, plumosa. — PER. 0: gluma involvit. — SEM. unicum, cylindr. — [⁂ *G. V., VI., n.* 15.]

Obs. Parum differens char. specif., cum figura, ab autore datur in Diss. Fundamenta Agrostogr., Am. acad. 7. p. 185. *t.* 3. *f.* 30.

37. C. **arundinacea** *Sp. I., S. X., Sp. II., S. XII., n.* 1. — Habitat in Canada, unde semina per D. Kalm. ♃. Gramen magnitudine Avenae. [*Sp. I. II.*]

Culmi plurimi, glabri. Folia latiuscula, glabra, margine scabra. Panicula oblonga, attenuata, compressiuscula, secunda. Calycis Gluma bivalvis, uniflora, carinata carina scabra: valvula majore mucrone aristiformi. Corollae Gluma bivalvis: valvula exteriore intra minorem calycis, calyce toto paullo longior, infra apicem mucronata. Anthera purpurea. Styli hirsuti. [*Sp. II.*]

Fol. fere arundinacea, laeviuscula. Panic. densa flaccida. Fl. conferti, secundi, laterib. calyc. et petalo majore scabris. Arista infra apicem Glumae major. petali brevissima. Gramen inamoenum stam. unico spectabile. [*Sp. I.*]

CLASSIS II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* FLORES INFERI, MONOPETALI, REGULARES.

XX. Olea. Corolla 4-fida. Drupa.
XXI. Chionanthus. Cor. 4-fida: laciniis longissimis.
XIX. Phillyrea. Cor. 4-fida. Bacca 1-sperma.
XVIII. Ligustrum. Cor. 4-fida. Bacca 4-sperma.
XXII. Syringa. Cor. 4-fida: lacin. linearibus. Capsula 2-locularis.
XXIV. Eranthemum. Cor. 5-fida: laciniis obovatis, planis. Capsula.
XVII Jasminum. Cor. 5-fida. Bacca dicocca.
XVI. Nyctanthes. Cor. 8-fida. Bacca dicocca.
(Huc anom. Commelina, Fraxinus, in S. VI.)

** FLORES INFERI, MONOPETALI, IRREGULARES. FRUCTUS CAPSULARIS.

XXVII. Paederota. Cor. 4-fida. Cal. quinquepartitus. (♁. *S. VI. X.*)
XXVI. Veronica. Cor. 4-partito limbo: lacin. inferiore angustiore. — *Cor. 4-part., rotata, lobo inf. ang. S. X.*
XXX. Gratiola. Cor. 4- (5 — *S. X.*) fida, irregularis. Stam. 4: 2 sterilia.
XXXI. Schwenkia. Cor. subaequalis: ore plicato-stellato, glanduloso. Stam. 3 *sterilia. S. XII. XIII.*
XXVIII. Justicia. Cor. ringens. Capsula ungue elastico.
XXIX. Dianthera. Cor. ringens, Antherae 2 in singulo filamento.
XXXII. Calceolaria. Cor. ringens, inflata. Cal. 4 *fidus.* — (*S.XIII.*)
XXXIII. Pinguicula. Cor. ringens, calcarata. Cal. 5-fidus.
XXXIV. Utricularia. Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyllus.
Anom. Bignonia Catalpa.

*** FLORES INFERI, MONOPETALI, IRREGULARES. FRUCTUS GYMNOSPERMI.

XXXV. Verbena. Cor. subaequalis. Cal. lacinia suprema breviore.
XXXVI. Lycopus. Cor. subaequalis. Stam. distantia.
XXXVII. Amethystea. Cor. subaequalis: lacinia infima concava.
XXXIX. Ziziphora. Cor. ringens: galea reflexa. Cal. filiformis.
XL. Monarda. Cor. ringens: galea lineari obvolvente genitalia
XLI. Rosmarinus. Cor. ringens: galea falcata. Stam. curva.
XLII. Salvia. Cor. ringens. Filamenta transverse pedicellata.
XXXVIII. Cunila. Cor. ringens: galea plana. Stam. 4: 2 rudimenta.
XLIII. Collinsonia. Cor. subringens: labio capillari-multifido. — *(Anom. Valeriana S. VI.)*

**** FLORES INFERI PENTAPETALI. (*S. XIII.*)

XXIII. Dialium. Cal. 0. *Petala* 5. [*In S. XII. sub sect.* *]

***** FLORES SUPERI.

XLIV. Morina. Cal. fructus dentato-aristatus; floris bifidus.
XXV. Circaea. Cal. 2-phyllus. Cor. 2-petala, obcordata.
XLV. Globba. Cal. 3 *fidus. Cor.* 3 *fida. Caps.* 3 *locularis. (S. XIII.)*
Anom. Valeriana Cornucopiae. Boerhaavia diandra, scandens, erecta. („*Salicorniae?*" *S. VI.*)

DIGYNIA.

XLVI. Anthoxanthum. Cal. Gluma 1-flora, oblonga, Cor. Gluma aristata.

TRIGYNIA.

XLVII. Piper. Cal. o. Cor. o. Bacca 1-sperma.

[*Hic consp. gen. praeter pauca notata congruus est in S. X. XII. XIII. — Ord. I. in S. I. et VI. dividitur in α.: flor. regulares, β. irregular. angiosperm., γ. irr. gymnosp., — in S. II.: 1. Cor. aequalib., 2. inaequalibus. Item Meth. sex. add. 3. fl. nudis. (Piper.)*]

ORDO I. MONOGYNIA.

XVI. **NYCTANTHES** *G. I. App.*: Cor. 8 fida. Cal. 8 fidus. Pericarp. (Bacca *S. X.*) dicoccum. *S. X. XII. n.* 16. — Cor. 8 fida. *S. VI. n.* 12.

NYCTANTHES. — CAL. Perianth. monophyllum, semioctofidum, cylindrac., minimum, dentic. subulatis, persistens. — COR. 1-petala, hypocraterif. Tubus cylindrac., calyce longior. Limbus planus, 8-partitus, patens: lacin. oblongis. — STAM. Filam. 2, subulata, minima, receptaculo inserta. Anth. erectae, acutiusculae. — PIST. Germ. subrotund., depressum. Styl. simplex, longit. tubi. Stigm. duo, erecta. — PER. Bacca subrotunda, didyma, bilocular. — SEM. solitar., magna, subrotunda. — [✻ *G. I. App. n.* 831., *G. II. n.* 12., *V. VI. n.* 16.]

Obs. Plura de Corolla octofida *nec*, „*ut male*, duplicata,“ *et de origine nom. gen. exhibet H. Cliff. p.* 5. — *E speciebus Rheedii, in H. Cliff. et in G. I. II. tanquam huc pertinentibus citatis, una apud Linn. desideratur: Rheed. mal. VI. p.* 95. *t.* 54.

38. N. **arbor tristis** *Sp. I.*: N. caule tetragono, fol. ovatis acuminat., pericarpiis membranaceis compressis. Fl. zeyl. n. 11. *Sp. I. II.*, *S. X. XII. n.* 1. Arbor tristis myrto similis. Bauh. pin. 469. Manja-pumeram. Rheed mal. 1. p. 35. t. 21. Hab. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. *Zeyl. Syn.* Bauh. c. *et* Comm. mal. 9., Rheed. *cit. et* Raj. hist. 1698., Arbor tristis Grim. zeyl. Burm. zeyl. 32. Clus. exot. 225. 279. *Descr.* o. — „Fructus siccus capsularis est.“ *S. XII.*

39. N. **Sambac** *Sp. I.*: N. fol. inferior. cordatis obtusis, superior. ovatis acutis. H. ups. p. 4. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 2. N. caule volubili, fol. subovat. acutis. H. cliff. p. 5. Fl. zeyl. n. 12. Roy. lugdb. 398. Syringa arabica, fol. mali aurantii. Bauh. pin. 398. Jasminum limonii folio conjugato. Burm. zeyl. 128. t. 58. f. 2. Angl. hortul. t. 27. J. s. Sambac Arabum, folio acuminato. Till. pis. 87. t. 31. J. arabic. Clus. cur. 3. t. 3. Flos manorae Rumph. amb. 5. p. 52. t. 30. Hab. in India. ♄ [*Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. tantum syn. Clus. et Angl. hort. — *H. Ups. syn. Angl., Till., Clus., l. c., et:* Sambac arabic., s. Gelsemina arab. Alp. aegypt. 39. t. 39. Raj. hist. 1600. — *Fl. Zeyl. syn.* Jasm. arabic. etc. Herm. zeyl. 32., *Burm., Bauh., l. cit., et:* Nalla-Mulla Rheed. mal. VI. p. 87. t. 50. — *H. Cliff. syn.: Angl., Burm., Bauh., Alp., Rheed. l. c.*, Jasm. indicum etc. etc. Kigg. beaum. 25., J. s. Sambac arabicum Alpino. Bauh. hist. 2. p. 102. Boerh. lugdb. 2. p. 217.

Descr. Fl. Zeyl.: Arbusc. in hortis Europ. hodie freq. Fol. ovata cum parvo mucrone, oppos., saepius terna, petiolis breviss. Fl. in corymbum, octofidis corollis. — *Descr. H. Ups. completa, (cf.), hoc loco nimis longa foret.* — *Gemmae describuntur in Diss. Am. acad.* 2. *p.* 197.

40. N. **undulata** *Sp. I.*: fol. ovatis acumin. undulatis, ramis teretibus. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 3. Jasmin. indic., flore polypetalo exalbido, fructu minori. Raj. hist. 1601. Tsieregam-mulla. Rheed. mal. 6. p. 97. t. 55. Hab. in Malabaria. ♄ [*Sp. I. II.*]

41. N. **hirsuta** *Sp. I.*: petiol. pedunculisque villosis. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 4. — Osb. it. 205. (*S. X.*) Rava-pou. Rheed. mal. 4. p. 99. t. 48. Hab. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

42. N. **angustifolia** *Sp. I.*: fol. obtusis lanceol. ovatisque. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 5. Jasmin. indic. angustifol., fructu gemino. Tournef. inst. 598. Katu-pitsiegam mulla. Rheed. mal. 6. p. 93. t. 53. Raj. hist. 1602. Habitat in Malabariae arenosis. ♄ [*Sp. I. II.*]

XVII. **JASMINUM** *S. I.*: Cor. 5 fida. Bacca dicocca. Sem. arillata. *Anther. intra tubum. S. X. (excl. ult.) et S. XII. n.* 17. — Cor. 5 fida. Fr. baccatus. *S. VI. n.* 13.

JASMINUM Tournef. 368. — CAL. Per. 1-phyllum, tubulatum, oblongum: ore 5-dentato, erecto. — COR. Petal. unicum. Tub. cylindrac. longus. Limb. 5-partit. planus. — STAM. Filam. 2, brevia. Anth. parvae, intra tubum cor. occultae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. filiformis, longit. staminum. Stigm. bifidum. — PER. Bacca ovalis, glabra, bilocular. *seu bicapsularis.* (♃. *G. I.*) — SEM. duo, magna ovato-obl., membrana involuta, hinc convexa, inde plana. — [✻ *G. I. n.* 7., *II. n.* 13., *V. VI. n.* 17.]

„Fig. floris acuminata et obtusa variat.“ *G. I — VI.* — „Staminum numerus et proportio constans est.“ *G. I — II.* — „Bacca in aliis simplex, in aliis didyma.“ *G. I. app. p.* 379. *n.* 5., *II — VI. l. c.*

43. J. **officinale** *Sp. I.*: J. fol. oppositis, *pinnatis* (♃. *S. XIII.*): foliolis distinctis, *S. XII. XIII.*, *n.* 1. J. fol. opp. pinnat. H. cliff. p. 5. H. ups. p. 5. Mat. med. n. 9. Roy. lugdb. 397. *Sp. I. II. S. X.*, *n.* 1. — J. vulgatius, flore albo. Bauh. pin. 397. — *J. fl. albo, candido, odor. Lob. ic.* 106. *Besl. eyst. aest.* 2. *p.* 2. (*Mant. II. p.* 316.) — Habit. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

Syn. Bauh. in omnibus. Praeterea in H. Ups. Dod. pempt. 409., *in H. Cliff. syn. plura veterum.* — *Var. β. H. Cliff.: vid. seq.* — *Loc. nat. H. Cl.: Malab., Surinam., add. obs.* „In hortis Europae septentr., juxta parietes licet, erecta crescit arbor vix humanae altitud., in australiorib. vero, ut in Anglia, Gallia et Italia, parietes ascendit, summa petit et latera expansis ramis laete tegit.“

44. J. **grandiflorum** *Sp. II.*: J. fol. oppos. pinnatis, foliol. extimis confluentib. *Sp. II. S. XII. n.* 2. J. humilius, magno fl. Bauh. pin. 397. Raj. hist. 1600. — *J. hum., m. fl., externe rubente. Bauh. hist.* 2. *p.* 101. *Merian. sur. t.* 46. (*Mant. II. l. c.*) Gelseminum catalonicum. Cam. epit. 37. Pitsiegam-mulla. Rheed. mal. 6. p. 91. Habitat in Malabaria. ♄ — Simillimum J. officinali, sed Caul. rectus, nec scandens. Foliola cauli propetiolo piora magis ovata, nec minora; extima tria confluentia ex dilatato, ut distincta cadere nequeant. Cor. majores, subtus rubrae. [*Sp. II.*]

Obs. In H. Cliff. sub praeced. tanquam var. α. enumeratur, cum syn. iisd. (excl. Raj.) et: Besl. eyst. 13., Boerh. 2. p. 216. — *Add. Obs.* „Var. α. convenit structura totius pl. — ergo eadem. Confirmat hoc horticultura; nam si α. propagetur e ramis depactis vilescit soboles, floresque minores profert, eosq. albos nec amplius rubicundos, hinc per insitionem multiplicari tenetur. Videtur tamen α. status naturalis, et prior pl. praeternaturalis, a loco natali coacto producta, licet in Europ. vulgatior sit prior, α. hic peregrina. Qui aliter sentiat, demonstret dem., et loc nat. naturalem antecedentis ostendat.“

45. J. **azoricum** *Sp. I.*: J. fol. oppositis ternatis. H. cliff. p. 5. Fl. zeyl. n. 13. Roy. lugdb. 397. *Sp. I.*, *S. X.*, *n.* 2., *Sp. XII. n.* 3. J. azoricum trifoliat., fl. albo, odoratissimo. Comm. hort. 1. p. 159. t. 82. J. sylvestre triphyll. fl. rubellis umbellatis Burm. zeyl. 127. t. 58. f. 1. J. album trifoliat. fl. magno. Pluk. alm. 195. t. 303. f. 1. Habitat in India. ♄ [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Comm. — *Fl. Zeyl. syn. omnia cit. (et Herm. zeyl.* 44.) — *H. Cliff. item, (cum syn. Boerh. lugdb.* 2. *p.* 216. *et Herm. lugdb.* 216.) — *Loc. nat. H. Cliff.* India, ins. Azoric., Zeyl., Madera. — [*Syn. Burm. et Pluk. fortasse excludenda sunt. R.*]

46. J. **fruticans** *Sp. I.*: J. fol. alternis ternatis simplicibusque, ramis angulatis. H. cliff. p. 5. H. ups. p. 5. Roy. lugdb. 397. Sauv. monsp. 174. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II.*, *S. XII. n.* 4. J. luteum, vulgo dict. bacciferum. Bauh. pin. 398. *Trifolium fructicans. Dod. pempt.* 571. (♃. *Sp. I.*). Habitat in Europa australi, *et toto Oriente* (♃. *Sp. I.*) ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. ead. — *H. Cliff. syn. Bauh. et:* Boerh. lugdb. 2. p. 216., *Dod. l. c. et:* Bauh. hist. 1. p. 374. — *Loc. nat. in utroque:* sepes Neapol. et Monspel. — *Gemmas hujus frut. describit L. in Diss. Am. ac.* 2. *p.* 199.

47. J. **humile** *Sp. I.*: J. fol. alternis, *acutiusc.* (*S. XII.*), ternatis pinnatisque, ramis angulatis. H. ups. p. 5. *Sp. I. S. X.*, *n.* 4., *Sp. II. S. XII.*, *n.* 5. J. fol. alt. ternat. acuminatis H. cliff. p. 6. Roy. lugdb. 398. J. humile luteum. Bauh. pin. 397. — *J. luteum. Besl. eyst. aest.* 140. *f.* 2. (♃. *Sp. I.*) Habitat.... ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. Syn. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 2. 216. Besl. *l. c.*, *et* Jasm. s. Gelseminum luteum. Bauh. hist. 2. p. 102. — *H. Ups. syn. Bauh. pin. et Bauh. hist. l. c., cum descr.:* „Frut. parvus (sempervirens, florens in tep.), rami virides, glabri, flexiles, parum angulati. Fol. ternata (in medio

ramor. pinnata ex 7 fol.); foliol. later. ovalia s. ovata, terminali 2plo majore, ovato, acuminato, basi etiam saepe acuto." — *Loc. nat. nullibi datur.* —

48. J. odoratissimum *Sp. I.*: J. fol. altern. *obtusis* (*S. XII.*) ternat. pinnatisque, ramis teretibus. H. ups. p. 5. *Sp. I.*, *S. X.*, *n.* 5. *Sp. II.*, *S. XII.*, *n.* 6. J. fol. altern. ternat. obtusis. H. cliff. p. 5. Roy. lugdb. 397. J. indic. flavum odoratiss. Ferr. cult. 93. *J. flavum odoratum. Barr. ic.* 62. (*Sp. II.*) Hab. in India? ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Barr., *Ferr. et* Boerh. lugdb. 2. p. 216. — *H. Ups. syn. Ferr. l. c.*, *descr.* „Frutex (florens in Tepiario, sempervirens) altus, rami rubic., ramuli teret., nisi quod stria utrinq. a petiolo descendat. Fol. ternata (aut in medio ramulor. pinnata 7 foliis), foliol. ovatis vix acum., glabris, juxta petiolum a latere inter. deliquescentibus, petiolo in medio rubro." — *Loc. nat. in utroq. ignotum indicat.* — *Gemmas descripsit in Diss. Am. ac.* 2. *p.* 199.

XVIII. **LIGUSTRUM** *S. I.*: Cor. 4fida. Bacca tetrasperma. *S. VI. n.* 14., *X. XII. n.* 18.

LIGUSTRUM Tournef. 367. — CAL. Per. monophyll. tubulatum, minimum (*parv. G. I.*): ore 4-dentato, erecto, *obtuso.* (♁. *G. I.*) — COR. 1petala, *infundibulif.* (♁. *G. I.*) Tubus cylindr. *longior* (longitud. *G. I.*) calyce. Limb. 4partit., patens, lacin. (*semi-*, *G. I.*) ovatis. — STAM. Fil. 2., oppos., simplicia. Anth. erectae, longit. fere corollae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. breviss. Stigm. bifidum, obtus., *crassiusc.* (♁. *G. I.*) — PER. Bacca globosa, glabra, unilocul. — SEM. 4, hinc convexa, inde angulata. [⁂ *G. I. n.* 6., *II. n.* 14., *V. VI. n.* 18.]

Obs. Monitum in G. I. p. 379., *non huc (ad n.* 6.*), sed ad Veronicam, N.* 10., *pertinet, q. cf. (Error typographi.)* —

49. L. vulgare *Sp. I. II. S. X. XII.*, *n.* 1. *Fl. Suec. II. n.* 5. Ligustrum. H. Cliff. p. 6. Fl. Suec. I. n. 4. Roy. lugdb. 398. Dalib. par. 2. L. germanicum Bauh. pin. 475. Phillyrea Dod. pempt. 775. (*Sp. II.*) Habitat in Europae collib. glareosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Brevis hist. nat. fruticis ab L. datur in Am. acad. 5. *p.* 212. — *Gemmae describ. in Am. ac.* 2. *p.* 197. — *Syn. Fl. S. I. II.: Camer. epit.* 89., *Fuchs. hist.* 480., *Bauh. l. c.* — *H. Cliff.*, *Bauh.*, *Dod.*, *l. c. et Bauh. hist.* 1. *p.* 528., *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 215. — *Praeterea in H. Cliff. adjicit syn.*: Nisimimotsi. Kaempf. jap. 776., *cum loc. nat.*: „immo et Japoniae." [*Alia species est. R.*]

XXIX. **PHILLYREA** *S. I.*: Cor. 4fida. Bacca *monosperma*, *S. X. XII. n.* 19.,..... Bacca sem. 1., globoso. *S. VI. n.* 15.

PHILLYREA Tourn. 367. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Per. monophyll., tubulos. (*G. V. VI.*), 4dentat., minimum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif. (*G. VI.*). Tubus vix ullus. Limb. 4partit., revolutus, acutus: *lacin. ovatis.* (♁. *G. I.*) — STAM. Fil. 2, oppos., brevia. Anth. simpl. erectae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. simplex, longit. staminum. Stigm. crassiusculum. — PER. Bacca globosa, 1 locul. — SEM. unic., globos., magnum. [⁂ *G. I. n.* 4.. ⁂ *G. II. n.* 15., *V. VI. n.* 19.]

Obs. G. I. „Cal. et Cor. addunt saepe unitatem. Stam. 5. a quibusdam pinguntur." — *Limbus cor. in Gen. I. planus vocabatur, id quod em. ibid. p.* 379. — *In S. I. sub Class. V. Ord.* 1. *militat.*

50. Ph. media *S. X.*: P. fol. ovato-lanceol., subintegerrimis. *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Ph. (*angustifolia Sp. I.*:) *fol. lanc. subintegerr.* H. Ups. p. 5. (*excl. var β. γ.*) *Sp. I. n.* 1. (*excl. var. β.*) Ph. fol. ovato-lanceol. vix crenatis. H. cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. Ph. ligustri fol. Bauh. pin. 576. Phillyrea 3. Clus. hist. 1. p. 52. Hab. in Europae australioris collibus. ♄ [*Sp. II.*]

In Sp. I. solum syn. Bauh., loc. nat. idem. — *H. Ups. syn. ut Sp. II.* — *Praeterea in utroque sequens ut var. exhibetur, q. cf.* — *H. Cliff. syn. Clus. l. c.*, *Bauh. l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 215., Ph. latiusculo fol. Bauh. hist. 1. p. 539., Dod. pempt. 776.: Ilatrum Caes. syst. 74. — *Loc. nat. H. Ups. et Cliff.*: rupes glareos. saxosae Hisp. Gall., *Ital.* (♁. *H. Cl.*) — *In Am. ac.* 2. *p.* 197. *gemmae hujus describuntur.*

51. Ph. angustifolia *S. X.*: Ph. fol. lineari-lanc., integerrimis. *S. X. n.* 1. *Sp. II. S. XII.*, *n.* 2. Ph. (*angustifolia β. Sp. I. l. c.*:) fol. lanc. integerr. H. Cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. — *Ph. etc. H. ups. l. c. var. β. γ.* — Ph. angustifol. prima, *et*... secunda Bauh. pin. 476. Phill. 4., *et*... 5. Clus. hist. 1. p. 52. — Habitat in Italia, Hispania. ♄ [*Sp. II.*]

„Var. praecedentis secundum Gerardum." *S. XII.* — *In Sp. I. ut var praec.*, *cum syn. Bauh.* 1. 2. — *H. Cliff. syn. Bauh. cit. n.* 1. *et* Boerh. l. c., Ph. angustif. Bauh. hist. 1. p. 539., Lob. hist. 564., *Ph.* 4. *Clus. l. c. et*: Cyperus Dod. pempt. 776, — *distinguitur a var. α.*: *Bauh. l. c. n.* 2., *Clus. n.* 5. — *Sic etiam in H. Ups. var. β.*: *Bauh. n.* 1. *Clus. n.* 4., *et var. γ. Bauh. n.* 2., *Clus. n.* 5. — *Obs. H. Cliff.*: Var. a specie non distinctam esse, modoque fol. angustiorib. a loco instrui, Magnol. et Raj. subscripserunt.

52. Ph. latifolia *Sp. I.*: Ph. fol. ovato-cordatis, serratis. *S. X. n.* 2., *XII. n.* 3. Ph. fol. cordato-ovatis (H. Cliff. p. 4., H. Ups. p. 6. Roy. lugdb. 398.), serratis. *Sp. I. n.* 2., *II. n.* 3. — Ph. latif. spinosa. Bauh. pin. 476. Ph. fol. leviter serrato. Bauh. pin. 476. — *Phillyrea* 1., 2. *Clus. hist.* 1. *p.* 51, 52. (*Sp. II.*) — *Var. β. S. XII.*: *Ph. latif. laevis Bauh. pin.* 475. *Gerard.* — Hab. in Europa australi. ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. et Ups. Ph. latif. spin. Bauh. l. c. (et Boerh. lugd. 2. *p. c.) Ph. fol. ilicis Bauh. hist.* 1. *p.* 541. *et Ph.* 1. *Clus. l. c.*, *ut speciem: contra Ph. fol. lev. serr. Bauh. l. c.*, *Ph. fol. alaterni Bauh. hist.* 1. *p. c. et Ph.* 2. *Clus. l. c.*, *ut var. (α. H. Cliff.*, *β. H. Ups.) exhibent.* — *Loc. nat. utriusq.*: Hetruria, Lusitania. — *Obs. H. Ups.*: „Valde affinis praec., licet fol. diversa." — *Obs. H. Cliff.*: „Var. a specie non distinct. esse, cum Raj. hist. p. 1586. statuimus."

XX. **OLEA** *S. I.*: Cor. 4fida: lacin. subovatis. Drupa, *monosperma* (♁. *S. VI.*) *S. VI. n.* 16., *X.*, *XII.*, *n.* 20.

OLEA Tourn. 370. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Per. 1phyll. tubulat., parvum: ore 4dentato, erecto, deciduum. — COR. 1petala, infundibulif. (*G. VI.*) Tubus cylindrac., longit. calycis. Limb. 4partit., planus: lacin. semi-ovatis. — STAM. Fil. 2, oppos., subulata, brevia. Anth. erectae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. simpl. breviss. Stigm. 2fidum, crassiusc., lacin. emarginatis. — PER. Drupa subovata, glabra, 1locular. — SEM. Nux ovato-oblonga, rugosa (*striato-scabra G. I.*) — [⁂ *G. I. n.* 5., *II. n.* 16., *V. VI. n.* 20.]

53. O europaea *Sp. I.*: O. foliis lanceolatis. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 1. O. foliis lanceolatis, ramis teretiusculis. H. cliff. p. 4. n. 1. Mat. med. n. 10. Roy. lugdb. 398. O. sativa Bauh. pin. 472. *Olea Dod. pempt.* 821. (♁. *Sp. I.*) — *Var. β.*: O. fol. lanceol., ramis tetragonis. H. cliff. p. 4. n. 2. Roy. lugdb. 399. O. sylvestris, fol. duro subtus incano. Bauh. pin. 472. Habitat in Europa australi. ♄ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. O. sat. Bauh. *add.*: Arbor mansueta, sterilis. — *In H. Cliff. distinguitur n.* 1. *prior*: O. sylvestr. Clus. hist. 26., Ol. sylv., fol. dur. subt. inc. B. pin. 472. Boerh. lugdb. 2. p. 218., Oleaster s. Olea sylvestr. Bauh. hist. 1. p. 17., *cum var. α.*: O. sativa Bauh. l. c., B. hist. 1. p. 1., Olea Dod. l. c., Caesalp. syst. 72., *et obs.*: „Cum sativa a sylvestri sola cultura differat, cum fructum in hort. nostris non maturet, et varr. autorum a fr. differentiis desumtae sint, plures varr. recensere nolui."

Contra n. 2. *H. Cliff.*, *ex Africa, habet syn.*: O. afra, fol. buxi crasso atro-viridi lucido, cortice albo scabro. Boerh. l. c., *et descr.*: „Arbusc. est humanae (apud nos) altit., rigida, ciner. Rami recti, robusti, 4goni, obducti epiderm. alba tenuiss., rimis longitudinalib. striata. Fol. oppos., oblongo-ov., glabra, atro-virid., nitida, subt. pallide viresc. marg. deflexo, apice acum., cartilagineo, rigido, petiolo breviss., oppositionib. pollicis transversi spatio remotis. Hinc diff. ab anteced.: Ramis in illa magis teret., rigidiorib., strictiorib.; colore caulis in illa fusco et folior. subtus griseo; Fol. in illa molliorib., minorib., pallidiorib. Antecedens floret apud nos omni anno; hujus vero flores, licet magnae sint in horto arbores, non prodiere in hunc

diem." — [*Quare haec potius videtur esse* O. *buxifolia Ait. et syn. apud recentiores corrigenda. R.*]

54. **O. capensis** *Sp. I.*: O. foliis (*obverse-, H. Cliff.*) ovatis. H. cliff. p. 4. n. 3. Roy. lugdb. 399. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 2. Ligustr. capense sempervirens, fol. crasso subrotundo. Dill. elth. 193. t. 170. f. 194. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄ [*H. Cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Forte solo var." *Sic L. profitebatur anno* 1764. *in Praelectionib. (ed. Gis. p.* 507.*)*

55. **O. americana** *Mant. I.*: O. fol. lanceolato-ellipticis. *M. I. p.* 22. *Syst. XII. n.* 3. Ligustrum lauri folio, fr. violaceo, bacc. purpureis. Catesb. 1. p. 61. t. 61. — Hab. in Carolina. D. Guarden. ♄. — Fol. opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima, petiolata, nitida. Racemi breves, axillares, brachiati, pedicellis oppositis. Cor. laciniae revolutae. Stylus brevis et fere nullus. Stigma bifidum. Drupa globosa, laevis, speciosa. Nux obovata, substriata, basi perforata. Fl. masc. et feminei in eadem planta cum hermaphr. [*Mant. I.*]

XXI. **CHIONANTHUS** *Roy.*, *G. I.*: Cor. 4fida: lacin. longissimis. Drupa. *S. VI. n.* 17., *X. XII. n.* 21.,.... *Dr. nucleus striatus. S. XIII. n.* 21.

Chionanthus Royeni. — Cal. Perianthium monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens. — Cor. monopetala, infundibulif. *(G. VI.*, 4*partita G. I — V.)* Tub. breviss., longit. calycis, patulus. Limbus lacin. quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis. — Stam. Fil. duo, breviss., subulata, tubo inserta. Anth. cordatae, erectae. — Pist. Germ. ovatum. Styl. simpl., longit. calycis. Stigm. obtusum, trifid. — Per. Drupa *(Bacca G. I — V.)* 1locularis. — Sem. *(1? G. I.)* Nux *(Ossiculum G. II. V.)* striata. — Obs. Staminum numerus saepe etiam ternus est. [✻ *G. I. App. n.* 836., *II. n.* 17., *V. VI. n.* 21.]

Add. G. I. II. Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Ligustro, *(Brunsfelsia, G. I.)* Phillyrea et Jasmino: — *maxime autem cum Fraxino corollifera. (G. II., et e. e. G. V.)* —

Obs. Sub Classe 3. *Ord.* 1. *habitat in G. I., Class. pl. et in H. Cliff. (ubi etiam ratio nominis gen. redditur, p.* 17.*)*

56. **Ch. virginica** *Sp. I.*: Ch. pedunc. trifidis trifloris. (*Fl. zeyl. p.* 6.) *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 1. Chionanthus. H. cliff. p. 17. Gron. virg. 10. Roy. lugdb. 17. Amelanchier virginiana, laurocerasi fol. Pet. sicc. 241. Catesb. carol. 1. p. 68. t. 68. („*bona" H. Cl.*) — Habitat in America septentrionali. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Drupa purpurascens." *S. XIII.* — *In H. Cliff. syn. ead., cum syn. Pluk. (vid. seq.), quod etiam bonum vocat: et loc. nat. utriusq. spec.: florere, non fructificare, refert.*

57. **Ch. zeylonica** *Sp. I.*: Ch. pedunc. paniculatis multifloris. Fl. zeyl. n. 14. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 2. Arbor zeylanica, cotini fol. subt. lanugine villosis etc. Burm. zeyl. 31. — *Pluk. alm.* 44. *t.* 241. *f.* 4. (*Sp. II.*) Habitat in Zeylona. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Burm. („e Pluk.") *et: Arbor bovina Herm. zeyl.* 33. 23. *Descr.* „Arbor fol. oppos., obovat., utrinq. glabris, integerr., subpetiolat. Panic. florum ex singula folior. ala singula, pedunc. subdiviso, floscul. subsessilib. Stam. duo sunt. — Utrum haec ead. sit var. Ch. pedunculis trifid. trifloris, quam delineat Pluk. *(l. c.)* et Catesb. *(l. c.)* vel an distincta spec., dubius haereo; certe facies hujus admodum recedit. Fol. in zeylanica crassiora. Panic. saepe 40 flosculis: fl. subsessil., petala longe breviora, ut pro dist. spec. potius quam pro var. haberem." — [*Vides serius Pluk. syn. huc relatum esse.*]

XXII. **SYRINGA** *S. I.*: Cor. 4fida. Caps. 2locularis. *S. VI. n.* 18. *X.*, *XII. n.* 42.

Syringa. Lilac Tournef. 372. — Cal. Per. monophyll., tubulat., parvum: ore quadridentato, erecto, *persistens (G. V. VI.)* — Cor. 1petal., infundibulif. *(G. VI.)* Tub. cylindraceus, longiss. Limb. 4partitus, patenti-revolutus, laciniis linearibus, *(concavis G. I. II.)*, obtusis. — Stam. Fil. duo, breviss. Anth. parvae, intra tubum corollae. — Pist. Germ. oblongum. Styl. filiform., longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. Capsula oblonga, compressa, acuminata bilocular., bivalvis, valvul. dissepimento contrariis. — Sem. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea. [✻ *G. I. n.* 8., *II.* 18., *V. VI.*, 22.]

58. **S. vulgaris** *Sp. I.*: S. fol. ovato-cordatis. H. ups. p. 6. Roy. lugdb. 397. Dalib. paris. 2. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.*, *n.* 1. *S. fol. lanceolato-cordat.* H. Cliff. p. 6. n. 1. Syringa caerulea. Bauh. pin. 398. Habitat versus Persiam. ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn.: Bauh., Tourn. inst. 601. *et* Calobotrychis Renealm. spec. 31. t. 30. — *plura syn. veterum vid in H. Cliff.* — *Var. distingu. α. H. Cliff. (β. H. ups.)*: Lilac flore albo T. inst. 601., *et β. H. Cliff.*: S. fl. saturate purpur. T. l. c. — *Add. H. Cl.*: Crescendi locus incognitus, — Orientalis a veteribus omnib. dicitur frutex. — *Praeterea in Am. ac.* 5. *p.* 226. *brevis hist. nat. fruticis, in Am. ac.* 2. *p.* 198. *gemmarum descriptio exhibetur.*

59. **S. persica** *Sp. I.*: S. fol. lanceolatis. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 2. — *Var. α. Sp. I.*: S. fol. lanceol. integris. H. cliff. p. 6. *n.* 2. H. ups. p. 6. *n.* 2. Roy. lugdb. 397. Mill. dict. t. 164. f. 1. S. babylonica, indivisis densiorib. fol. Pluk. alm. 359. t. 227. f. 8. Agem Lilac Persarum Corn. canad. 160. — *Var. β. laciniata Sp. I.*: S. fol. lanceol. integris ac dissectis. H. Cliff. p. 6. *n.* 3. H. Ups. p. 6. *n.* 3. (*t. e.*), Roy. lugdb. 397. Ligustr. fol. laciniatis. Bauh. pin. 476. Mill. dict. t. 164. f. 2. — Hab. in Persia? ♄ [*Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. tantum propria, et ad β. Bauh. syn. exhibet. — *Gemmas describit in Diss. Am. ac.* 2. *p.* 198. — *Var. α. β. in H. cliff. et ups. tanquam species distinguit: ubi var. α. syn.*: S. persica fol. integr. Herm. lugdb. 586., Lilac ligustri fol. T. inst. 602., Corn. l. c., *et plura vetusta, quae cf. in H. Cliff. Loc. nat. Persia (H. ups.) „incognitus, nisi Persia." (H. Cliff.)* —

Var. β. syn. (in libr. c.). Bauh. l. c., Lilac fol. lacin. T. inst. 602., Agem Lilac pers., inciso fol. Corn. can. 188. *et plura quae cf. in H. cliff. Loc. nat. Persia („si nomini fides" H. cliff.) Antecedentis forte tantum var. esse in utroq. indicat.* — *Hybridam e praec. et Jasmino officinali existimat in Am. acad.* 3. *p.* 42. *(Diss. de pl. hybr.)*

XXIII. **DIALIUM** *Mant. I.*: Cor. 5petala. Cal. o. Stam. ad latus superius. *S. XII.*, *XIII.*, *n.* 1240.

Dialium. — Cal. o. — Cor. Pet. 5, aequalia, sess., ellipt., obtusa, decidua. — Stam. Filam. 2., conica breviss., sita ad receptaculi latus superius. Anth. oblongae, obtus., quasi ex duab. coalitae. — Pist. Germ. super., ovatum. Styl. subulat., declinat., longitud. staminum. Stigma simpl., adscendens versus apic. antherar. — Per. Legum.? — Sem. ..... [*M. I. p.* 3, *n.* 1240.]

60. **D. indum** *Mant. I. p.* 24. *S. XII. n.* 1. Habitat in India. ♄. — Arboris fol. alterna, pinnata, foliolis 7, ovato-obl., acuminatis, petiolatis, laevib., palmarib. Fl. paniculati, nutantes. [*M. I. p. c.*]

Mant. II. p. 511. *add.*: „Dialium javanicum. Burm. ind. 12. 12. Cortex papetarius. Rumph. amb. 3. p. 212. t. 137. sed folia non serrata in mea."

XXIV. **ERANTHEMUM** *Diss. Dassow.*: Cor. 5fida: tubo filiformi. Antherae extra tubum. (*ϑ. S. VI.*) Stigma simplex. *S. VI. p.* 83. *n.* 1032., *X.*, *XII.*, *n.* 23.

Eranthemum. — Cal. Per. 5fid., tubulosum, angustiss., erectum, breve, acuminatum, persistens. — Cor. 1petala infundibulif.: Tub. filiformis, longiss. Limb. 5- (interdum 4-) partitus, planus: lacin. obovatis. — Stam. Filam. 2, breviss., in fauce corollae. Anth. subovatae, compressae, extra tubum. — Pist. Germ. ovat., minimum. Styl. filiformis, longit. staminum. Stigma simpl. — Per... Sem.... [✻ *Diss. Dass. in Am. ac. I. p.* 384., *Fl. Zeyl. App. nov. gen. p.* 1. *n.* 1032., *G. V.*, *VI. n.* 23.]

Obs. „Unicum vidi specimen *(minus perfectum)*, aliis itaque attente examinandum committo." *(G. VI. et a. a. Sp. II.)*

61. **E. capense** *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. — *E. cap.: fol. lanceolato-ovatis petiolatis. Mant. II. p.* 171. *S. XIII. n.* 1. Eranthemum. Diss. Am. ac. *l. c.*, Fl. zeyl. n. 15. Ephemerum, lychnidis fl., africanum. Herm. parad. 153. Amm. erb. 232. Centaurium minus, fol.

oblong. acutis, fl. patulo puniceo majori. Raj. suppl. 527. Hab. in Aethiopia. Habitus Chironiae. [*Sp. II.*]

Descr. Fl. Zeyl.: „Herba facie Phlogis, Lychnidis aut Mirabilis. Fol. lanceol.-ovata, s. ovata utrinq. acuta, oppos., petiol. longis insidentia, integerr., glabra, venosa, magna. Pedunc. terminantes. Caul. longi, terminati 1 vel 3 spicis e Bract. lanceol., viridib., imbricatis; intra singulas flos longus, purpur., Phlogis facie." — *Am. ac.*: „Herba Epilobii facie; fol. oppos., lanceolato ovat., petiol., nervosis, glabr., Spicis terminal. e bract. lanc., oppos." — *Syn. utriusque: 0.* — *Sp. I. Herm. et Amm. l. c.* —

62. **E. parvifolium** *Mant. II.*: E. fol. ovato-linearib. imbricatis. Berg. cap. 2. *Mant. II. p.* 171. *S. XIII. p.* 55. Frutex africanus, ericae fol., glutinosus, fl. spicato albo Comm. amst. 2. p. 119. t. 60. Habit. ad Cap. b. sp. ♄ — Fol. brevia. Bract. ovatae. Berg. [+. *M. II. l. c.*]

63. **E. angustatum** *Mant. II.*: E. fol. linearib. remotis patulis. *M. II. p.* 171. E. angustifolium *S. XIII. p. c.* (*c. diagn. ead.*) — — — „Selago dubia Sp. pl. p. 877. huc amandanda ob stam. duo?" *Mant. II. l. c.* — „S. dubia Eranthemi species." *ib. p.* 421. — (*Simpliciter huc trahit S. XIII.*)

[SELAGO DUBIA *Sp. I.*: „Selago? racemo simplici, fol. linearib. alternis, flor. diandris. *Sp. II. l. c.*, *S. XII. p.* 419., *n.* 8. *S. racemo simpl.* †. *Sp. I. p.* 629. *S. X. p.* 1117., *n.* 3. Thymelaea fol. angustiss. linearib., flosc. spicatis. Burm. afr. 130. t. 47. f. 3. Th. aethiopica spicata glabra, fol. longior. angustis. Pluk. mant. 180. t. 445. f. 6. Valerianoides parva, fol. in caule raris, spic. in summo caule oblonga ex foliol. et flosc. confertis composita. Raj. suppl. 245. *Valeriana afric. fruticans, fol. ericae. Comm. hort.* 2. *p.* 221. *t.* 111? (ϑ. *Sp. I.*) — Habitat in Aethiopia. ♄ — Caulis erectus, *ramosus* (*Sp. II.*) Folia conferta, linearia. Racemi simplices, terminales, longissimi, erecti. Corollae tubus filiformis, longissimus, *limbo 5partito, parvo, obtuso. Germen ovatum. Stigma simplex.* (*Sp. II.*) Stamina modo 2 intra tubum corollae: antheris incumbentibus, linearibus. Fructus ignotus; hinc genus dubium." — *Sp. I. II.*]

Obs. Anno 1761. *Linn. ad Burmannum hujus extricandae gratia scripsit: Cf. Epist. ed. v. Hall, n.* 31. (*p.* 57); *deest hujus responsum: forsan in schedulis Linnaeanis obvium?*

XXV. **CIRCAEA** *S. I.*: Cor. 2 petala. Cal. 2 phyllus, superus . . . *S. VI. n.* 19. . . . Sem. 1. biloculare. *S. X., XII., n.* 24.

CIRCAEA Tournef. 155. — CAL. Per. diphyllum: foliol. ovatis, concavis, deflexis, deciduis. — COR. Petala duo, obcordata (turbinato-cord. *G. I — V.*), calyce fere breviora, patentia, aequalia. — STAM. Fil. duo, capillaria, erecta, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. turbinatum, inferum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. obtusum, emargin. — PER. Caps. turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens. — SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora. [⁂ *G. I. n.* 9., *II.* 19., *V. VI. n.* 24.]

64. **C. lutetiana** *Sp. I.*: C. caule erecto, racem. pluribus *fol. ovatis* (*S. XII.*) *Sp. I. n.* 1., *Fl. S. II. n.* 6., *S. X., Sp. II., S. XII., n.* 1. Circaea Hort. cliff. p. 7. *et Fl. S. I.* 5. (*excl. var.* α.) Roy. lugdb. 303. Dalib. paris. 3. Solanifolia Circaea dicta major. Bauh. pin. 168. Circ. lutetiana. *Lob. ic.* 266. (ϑ. *Sp. I.*) It. vestg. p. 213. — *Var.* β. *canadensis Sp. I.*: C. canadensis latif., fl. albo. Tournef. inst. 301. — Hab. in Europae et Americae borealis nemoribus. ♃ — Haec sesquipedalis, Caule erecto, Racemis terminali et lateralibus; Perianth. consistentia calycina, s. corolla longe crassius rudiusque, nec corollae concolor. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. Syn. ead. et: Tourn. inst. 301., Boerh. lugdb. 1. p. 78. Lappula incantatoria 2petala spicata major. Pluk. alm. 206., Ocymastrum verrucarium. Bauh. hist. 2. p. 977., *praeterea seq. sub var. α. distinguitur, et longiore annotatione pro var. declaratur, ex obs. in horto Dillenii factis.* — *Fl. S. I. hancce ut β., seq. ut α. distinguit.* — *Syn. fl. S. I. II. Bauh. Lob. Pluk.* — *S. XIII. add.*: Oed. dan. 256. (*? R.*) — „Haec vel 6–8ies major, quam parva vulgaris Circaea. Rad. repens. Fol. cordata, oblonga, oppos., acuta, subdentata, petiolata. Racem. caulem terminans, erectus, longus, laxus, ruber. Fl. nutantes. Germ. hispidum. Cal. purpureus, reflexus. Petala ad ⅔ bipartita, in recenti rubicunda, in senescente fl. alba. Stam. 2, alba. Styl. ruber., stigm. 2fido." *It. vestg. l. c.*, (*e monte Hunnebärg*), *unde orta species.* —

65. **C. alpina** *Sp. I.*: *C. caule prostrato, racem. unico, fol. cordatis S. XII. n.* 8., C. *alp.*: caule adscendente, rac. unico. *Sp. I. n.* 2., Fl. S. II. n. 7., *S. X., Sp. II., n.* 2. — C. cal. colorato. Fl. lapp. n. 3. (*et H. Cl., fl. S. I., l. c., sub* α.) Solanifolia Circ. alpina. Bauh. pin. 163. — *Circ. minima. Columm. ecphr.* 2. *p.* 79. *t.* 80. (ϑ. *Sp. I.*) Hab. ad radices montium in frigidis Europae. ♃ — Planta vix digiti longitudine, magis procumbens, cal. colorato, uti corolla; differt quidem a priori, attamen nimis affinis. [*Sp. I. II*]

„Circaea minima. Differt a lutetiana caule prostr.; nec erecto. Fol. cordatis, nitidis, dentatis; nec ovatis, opacis, subserratis." *Mant. II. p.* 316.

„Calyx coloratus est et cum petalis unguibus connexis (*levissimo margine adnexus*) decidit tanquam cor. 1petala perforata." *Gen. I. l. c. et* (*t. mutat*) *Fl. lapp. l. c.* §. β.

Fl. Lapp. syn. Col. *l. c.*, C. Suevor. minor Rudb. h. 29., Lappula incantatoria minor alp. Pluk. alm. 206. — *H. Cliff. l. c. syn. Col. et* Tourn. inst. 301., Boerh. lugdb. 1. p. 78., *Bauh. l. c. et* Moris. hist. 2. p. 617. s. 5. t. 34. f. 2. — *Fl. S. utr., syn. Bauh., Rudb., Col. l. c.*, Cels. ups. 8., Hall. helv. 456. — *S. XIII. add.*: Oed. 210.

XXVI. **VERONICA** *S. I.*: Cor. Limbo 4partito: lacin. infima angustiore. Caps. bilocularis. *S. XII., XIII., n.* 25. — Cor. 4fida, lac. i. a. *S. VI. n.* 20. *et* (*Paederota*) 21. — Cor. 4f., rotata, l. i. ang. Caps. bil. *S. X. n.* 25.

VERONICA. Tournef. 60. — CAL. Perianth. 4partit., persistens: lacin. lanceol., acutis. — COR. 1pet., *rotata* (*G. VI.*) Tub. longit. fere calycis. Limb. 4partit., planus, lacin. ovatis: infima angustiore, *huic opposita latiore* (ϑ. *G. I.*) — STAM. Fil. 2, inferne angustiora, adscendentia. Anth. oblongae. — PIST. Germ. compressum. Styl. filif., longit. staminum, declinatus. Stigma simplex. — PER. Caps. obcordata, apice compressa, 2locularis, 4valvis. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. Tubus corollae in diversis diversus: in plerisque breviss., in *spicatis* longus est. [⁂ *G. I. n.* 10. (*t. e.*), *II. n.* 20 (*t. e.*), *V. VI. n.* 25.]

„Lacinia corollae major in quibusd. *evidentissime* (*G. I.*) labium superius constituit, reliquae 3 labium inferius, *intermedia angustiore* (ϑ. *G. I.*)" *G. I.* (*Monenda p.* 379. *sub n.* 6.), *G. II. V., l. c.*

S. I. add. syn.: Saliunca Bxb., Beccabunga Riv., Veronicella Heist. et Veronicastrum Heist. — *In G. I., sola syn. Riv.* — *In G. V.* (*ut in Sp. I. et S. X.*) *subsumitur* Bonarota Mich., *quam serius restituit sub Paederota sua.*

* SPICATAE.

66. **V. sibirica** *Sp. II.*: V. spicis terminalibus, fol. septenis verticillatis, caule subhirto. *Sp. II., S. XII., n.* 1. V. spicata altiss. fol. verticillatim dispositis. Amm. ruth. 20. t. 4. Habitat in Dauria. ♃ — Caul. 4pedalis, hirtus. Fol. 7, s. 6, verticillata, V. virginicae duplo latiora. Pedunc. terminales solitarii; lateral. foliolis 2 oppositis ovalib. Cor. caeruleae tubo oblongo; limbo acuto parvo. Stam. et Pistill. corolla duplo longiora. [*Sp. II.*]

Obs. Primum Linnaeo floruit aestate a. 1759. *Cf. Epist. ed. van Hall, n.* 17. — „Cal. 5 fidi." *S. XIII.* —

67. **V. virginica** *Sp. I.*: V. spicis terminalib., fol. quaternis quinisve. (*-que S.*) *Sp. I., S. X., n.* 1. *Sp. II. S. XII., n.* 2. V. fol. 4-5nisve. Hort. cliff. p. 7. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 301. Cold. noveb. 3. V. virginiana procerior, fol. 3-, 4-, et etiam 5nis caulem amplexantib., spicis florum candidiss. Pluk. alm. 383. t. 70. f. 2. Habit. in Virginia. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caul. humanae fere altitud., simpl., teres. Fol. ad singulum artic. caulis communiter 4 vel 5, raro 3, ovata, serrata, desinentia in acumen long., petiolis propriis brevissimis insidentia. Spica unica, pedal., caulem terminat; ex sing. alis folior. ultimae oppositionis enascuntur spicae solitar., longit. terminali dimidio breviores, erectae; sunt et rudim. quaedam in sing. ala inferiorum foliorum, sed quae, nisi detruncata summitate caulis, non excrescunt. Florum cal. breviss.; cor. tubus oblong., teres, parum deflexus, limbo suo duplo fere longior: limb. erect., acut.,

lacin. infima reflexa. Stam. corolla duplo longiora. Caps. teretiusc., ovata, apice compressa." *H. Cliff. l. c., c. syn.* Pluk. *et* V. virginian. altiss. *etc.* Boerh. lugdb. 1. p. 226. — *Alia descr., e Bartramio, a L. datur in Diss. Specif. Canadens. (Amoen. acad. 4. p. 520) n. 19.*

68. **V. spuria** *Sp. I.:* V. spicis terminalib., fol. ternis aequaliter serratis. H. ups. p. 7. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. V. spicata angustif. Bauh. pin. 246. V. mas surrecta elatior. Barr. rar. 155. t. 891. Habit. in Europa australiore, Sibiria, Thuringia. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Differt a Veron. Fl. S. I. n. 6. (*i. e. maritima*), quod haec semper folia terna promit, nec saepius 4 uti maritima. Quod fol. glabra, nec subt. tomentosa, quod serraturae folior. aequales et simpliciter serratae, nec inaeq. et duplicato-serr. Quod serraturae acutae, nec acuminatae, ut in maritima. Quod caul. duplo crassior, inferne omnino glaber, nec ut in illa tomentosus." *H. Ups. l. c., e Siberia, sine syn.* —

Obs. Editor. Plane alia planta est illa V. spuria Linnaei, in Am. acad. 3. p. 35. t. 2. tanquam hybrida ex connubio V. maritimae et Verbenae officinalis, fusius descripta et depicta (q. cf.) — *Hanc denuo commemorat Am. ac.* 3. *p.* 398. (*in notula b. ad V. marit. data:* „Filia hujus cum Verbena offic., descripta (— *l. et t. c.*), quotannis floruit, nec structuram mutavit; sed absque fructu, quamobrem ab hac novam non constituimus speciem, etiamsi radice facile propagetur.") *Sed simul illic veram V. spuriam enumerat. Tandem etiam in Disq. de sexu pl. (Amoen. ac. 10. p. 125.) commem. hanc pl., ut certissime hybridam. Ibi jam ab editore Schrebero monitum, utramque penitus discrepare. — Servatur in Herbario L., cum notula mscpta, (quod sem. non tulerit), teste Smith in Epist. Linn. ed. Sm. tom. 2. p. 244., ubi sermonem de ea fecit Juss., ad epist. Linn. (hodie desideratam) respondens.*

69. **V. maritima** *Sp. I.:* V. spicis terminalib., fol. ternis inaequaliter serratis. *Sp. I. S. X. n.* 3. Fl. suec. II. n. 8. *Sp. II. S. XII. n.* 4. V. florib. spicat., fol. ternis. Fl. suec. I. n. 6. V. fol. saepius ternis. Virid. cliff. p. 2. Roy. lugdb. 301. *V. fol. ternis.* H. cliff. p. 7. V. caule erecto, spicis plurib., fol. lanc. serratis. Fl. lapp. n. 4. — *Lysimachia spicata caerulea. Bauh. pin.* 246. *Pseudo-Lysimachium caerul. Dod. pempt.* 86. (*Sp. II.*) — Hab. in maritimis Europae macris apricis. ♃ [*Sp. I. II.*]

Obs. Editor. Prototypus hujus speciei quaerendus in pl. fl. Lapp., in maritimis ad Tornea copiose lecta, et in diar. Linn. (Laches. lapp. ed. Sm. tom. II. p. 139—40.) breviter descripta. Uberius de hac egit Whlnbg. in fl. lapp. p. 4—5. et in fl. suec. p. 6—7. (ubi se ipsum emendat): q. cf.! Ceterum vix L. hanc et confines perfecte distinxit.

Syn. Sp. I., nulla aliena, — Fl. S. I. II. Bauh., Dod. l. c. *et* V. spicata longifolia (Tourn. inst. 144.) Hellw. pruss. 65. t. 3., — *Fl. lapp. eadem et* V. spic. major recta caerul. Moris. hist. 2. p. 317. s. 3. t. 22. f. 1. — *H. Cliff. ead. et plura obsoleta, q. cf.* — *In S. XIII. add.* Oed. dan. t. 374. — *Loc. nat. Fl. S. utr.:* in marit. Westrobothniae, Rosslag., Scan., impr. in saxor. fissuris, acervis, aridis, macris et apricis. — „Cal. 4fidi." *Fl. lapp.*

70. **V. longifolia** *Sp. I.:* V. spicis terminalib. fol. oppos. lanceolat. serrat. acuminatis. Hort. ups. p. 7. n. 1. Fl. suec. II. n. 9. *Sp. I., S. X., n.* 4. *Sp. II., S. XII., n.* 5. V. spicata latifolia. Bauh. pin. 246. V. 1. erectior latif. Clus. hist. 1. p. 346. — *Var. β. Sp. I.:* V. spic. longif. altera. Amm. ruth. 26. — *Var. γ. Sp. I.:* V. spic., urticae fol. Amm. ruth. 26. — Hab. in Tataria, Austria, Suecia. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Diff. a praecedenti fol. duplo latiorib., lanceol., nec linearib., glabris utrinq., nec fibrillosis, praesertim subtus, ut illa." *Fl. S. II., cum syn.* Bauh., Clus. *l. c., et l. nat. speciali.* —

„Rad. perenn. Caul. erecti, glabri, 2pedal., ex una eademq. rad. numerosiss. Convenit statura cum Veronica (*marit.*) Fl. Sv. I. n. 6., sed diff. fol. latiorib. oppositis; an itaque Ver. l. erectioris latif. Clus. hist. 1. p. 346. varietas?" *H. Ups. cum syn.* V. sp. long. altera Amm. *l. c. et var. β.:* V. sp. urtic. f. Amm. l. c. — *Ergo primum in horto coluit utramque var.* (e Tataria), *serius accepit prototypum exemplar Suecicum.*

71. **V. incana** *Sp. I.:* V. spicis terminalib., fol. oppos. crenatis obtusis, caule erecto tomentoso. H. ups. p. 7. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. V. caule fruticoso, fol. oblong.: infer. crenatis petiolatis; super. sessilib. integerrimis. Roy. lugdb. 530. V. spicata lanuginosa et incana, fl. caeruleis. Amm. ruth. 30. Hab. in Ucrania, Samara. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Rad. paucor. annorum. Caul. erecti, vix pedales, teret., tomentosi, albi. Fol. lanceolato-obl. (Ligustri), crenata, subt. albo tomento, supra viridia vix manifeste tomentosa, obtusa, petiolis breviss., pollicem transversum longa. Spica unica erecta rara, cal. albo-tomentosi, cor. caeruleae. Haec in cultis deponit albedinem tomenti, minusque tomentosa fit, et argutius serrata, magisque ramosa, et ad V. (*spicat.*) fl. Sueo. I. n. 7. proprius accedens; forte itaque V. 2. erectioris angustifoliae. Clus. hist. 1. p. 346. varietas." *H. Ups. l. c., c. syn. Amm. et l. nat. eod.*

72. **V. spicata** *Sp. I.:* V. spica terminali, fol. oppos. crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo. *Sp. I. n.* 6. Fl. suec. II. n. 10. *S. X. n.* 6. *Sp. II. S. XII. n.* 7. V. fl. spicatis, fol. oppositis, caule erecto. Fl. suec. I. n. 7. Dalib. paris. 3. V. fol. opp., caule spica terminato. H. cliff. p. 8. n. 3. Roy. lugdb. 302. V. spicata minor. Bauh. pin. 247. — *Vaill. paris. t.* 33. *f.* 4. (*ϑ. Sp. I.*) Hab. in Europae borealis campis. ♃ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. (*et* Hall. helv. 531.): in *Fl. S. II. loc. nat. special. ex it. Scan.* — *In H. Cliff., syn. vetustis scatente, add. varr.: α.* V. spic. angust. Bauh. etc., *quae V. spuria,* — *β.* V. spic. latif. Bauh. etc., *quae V. longifolia, et γ.* V. spic. cambro-brit. etc. Raj., *quae sequens.* — *S. XIII. add.:* Oed. dan. t. 52.

73. **V. hybrida** *Sp. I.:* V. spic. terminalibus, fol. oppos. obtuse serratis *scabris* (*ϑ. S. X.*), caule erecto. *Sp. I. n.* 7. Fl. suec. II. n. 11. *S. X. n.* 7. Sp. II. *S. XII. n.* 8. V. spicata cambro-britannica, bugulae subhirsuto fol. Raj. angl. 3. p. 278. t. 11. f. 1. Hab. in Europa rarius. — Folia Ver. offic., caulis praecedentis, sed spicae major. pallidiores. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. adscendentes simpl., vix pedales. Spica terminalis oblonga. Fol. ovalia, obtusiusc., pubescentia, utrinq. viridia, serraturis grossis obtusis. Petioli marginati s. margine dilatato." *Mant. II. p.* 316. — „Facies Veron. offic., sed spica terminalis et rami oppos. foliosi etiam spicas gerunt ex alis. Spica habitualis et magna, ut in V. maritima, sed crassior, caul. spithamaeus satis erect.." *Fl. S. II., c. syn. eod.*, ex „Insula Maeleri Flaekloesan, ubi semel tantum a L. lecta." — *In diss. de pl. hybridis (Am. acad. Tom. 3. p. 49.) autor hanc cum V. off. et maritima, theoriae suae gratia, comparat, q. cf. possunt.*

74. **V. pinnata** *Mant. I.:* V. spica terminali, fol. linearib. dentato-pinnatis, *M. I. p.* 24. *n.* 36., ... caulib. prostratis. *S. XII. n.* 20. (*bis.*) — Hab. in Sibiria. Laxman. ♃. — Caul. palmares, diffusi, erecti. Fol. oppos., confertiusc., linearia, dentibus utrinq. saepius 3, linearib., elongatis; glabra. Racem. terminalis, longit. caulis. Fl. caerulei. Styl. capillar. persistens. Caps. ovales. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Non modo racemo term., nec laterali, sed etiam cal. aequali, fructu breviore, nec cal. foliol. exter. s. proximis majorib., diff. a V. multifida." *S. XII. T.* 2. *Obs. p.* 734. — „Cal. aequales. Act. petrop. 1770. p. 553. t. 29. f. 1." *S. XIII.*

75. **V. officinalis** *Sp. I.:* V. spicis lateralib. pedunculatis, *fol. oppositis* (*ϑ. Mat. m.*), caule procumbente. Mat. med. n. 11. *Sp. I. n.* 8. Fl. suec. II. n. 12. *S. X. n.* 8. *Sp. II. S. XII. n.* 9. V. fl. spicatis, fol. oppos., caule procumbente. Fl. suec. I. n. 8. Dalib. paris. 3. V. caule repente, scap. spicatis, fol. opp. ovat. strigosis. Fl. lapp. n. 5. H. cliff. p. 8. Roy. lugd. 302. V. mas supina et vulgatiss. Bauh. pin. 246. *Veronica Cam. epit.* 461. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.:* V. *mas repens pyrenaica, fol. longiori glabro. Pluk. phyt.* 223. *f.* 1. Hab. in Europae sylvestribus sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. I. II. eadem (et Till. ic. 97.), — *Mat. med.* Bauh. l. c., — *H. Cliff. et Fl. lapp. plura vetusta.* — „Crescit praesertim in Suec., ubi sylvae combustae fuere." *H. Cliff. et Fl. S.* — „Var. hujus singularem corollis plenis in pratis Baerby Upsaliae antiquae legimus." *Fl. S.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 248.

S. XIII. add. var. β.: V. spic. lateralib. terminalibq. pedunculatis, fol. oppos. subrot. glabris, caule procumb. stolonifero. Ger. prov. 322. V. repens ex alis spicata fol. subrot. firmis gla-

bris denticulatis. All. spec. 1. p. 21. t. 4. f. 3. — (*Est V. Allionii Smith.*)

Obs.: *V. capensis Burm.*, *tanquam affinis commem. in Epist. ad Burm. n.* 51. *(ed. van Hall, p.* 95.*)*, *incognita est.*

* * Corymboso-Racemosae.

76. **V. aphylla** *Sp. I.*: V. corymbo terminali, scapo nudo. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. V. fol. ovatis radical., caule nudo. Roy. lugdb. 302. V. alpina pumila, caule aphyllo. Bocc. mus. 2. p. 17. t. 1. (*et* 9. *Sp. II.*) V. parva saxatilis, caulicul. nudis. Pluk. alm. 384. t. 114. f. 3. Segu. ver. 241. t. 3. f. 2. Chamaedrys alpina minima hirsuta. Bauh. pin. 243. Hab. in alpibus Europae australioris. ♃ [*Sp. I. II.*]

77. **V. bellidioides** *Sp. I.*: V. corymbo terminali, caule adscendente diphyllo, *fol. obtusis crenatis* (*σ. Sp. II.*), *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11.; ..... *cal. hirsutis. S. XIII. n.* 11. — V. caule non ramoso, fl. congestis terminato, foliis ovatis subasperis. Hall. helv. 531. t. 12. f. 1. V. alpina, bellidis fol. Bauh. pin. 247. prod. 116. Burs. XIV: 27. Habit. in Helvetia, Pyrenaeis. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Fol. obt. cren., caulina saepius 3 parium. Cal. foliola hirsutiss. apice glanduloso-viscida." *Mant. II. p.* 316. —

Obs. Verba „fol. obtus. crenatis" *typothetae sphalmate in Sp. I. ad lineam infer. transposita erant, inter syn. Halleri; id quum in Sp. II. corrigeretur, fortuito excidisse videntur; adsunt enim in S. X — XIII.*

78. **V. fruticulosa** *Sp. II.*: V. corymbo termin. fol. lanceol. obtusiusc., *crenatis* (*S. XIII.*), caulib. fruticulosis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. V. fol. ovat. crenatis, fruct. ovali, fl. in summo caule purpurascentib. Hall. helv. 532. t. 9. f. 1. V. alpina frutescens. Bauh. pin. 247. Habitat in Alpib. Austriae, Helvetiae, Pyrenaeis. ♄ Pl. spithamea: surculis perennantib., caulib. erectis, simplicib. Fol. superiora majora, lanc., obtusa, glabra. Diff. a V. alpina caule erectiusc., magis lignoso, fol. angustiorib., cal. glabris. [*Sp. II.*]

S. XII. add.: „Jacq. vind. 200. c. descr., V. tertia fruticans Clus. hist. 1. p. 347. Pedunc. fol. floralib. longiores." — *Mant. II. p.* 316. *add.*: „V. saxatilis Bauh. hist. 3. p. 284. Raj. extr. 261. (removenda a V. alpina una cum: Jacq. vind. 200.) — Facies V. serpyllifoliae. Caul. inferne procumb., perennantes; superne erecti, annotini. Fol. obtusiusc. subcrenata. Fruct. magni. Cal. 4 fidi, parum pubescentes. Cor. albae striis sanguineis; nec ut in V. alpina violaceae." — *S. XIII. add.* Oed. dan. 342. (*Est V. saxatilis. R.*)

Obs. Antequam has species distingueret L., in litteris cum Hallero de iis decertavit, ut v. c. in Epist. ed. Stöv. p. 21—22, *ed. Sm. II. p.* 266., 278—9., *ubi nonnulla Sm. adjecit.*

79. **V. alpina** *Sp. I.*: V. corymbo terminali, fol. oppos., cal. hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 12. Fl. suec. II. n. 15. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Oed. dan. t. 16. V. fl. corymbosis terminalib., cal. hisp. Fl. suec. I. n. 13. V. caule florib. terminato, fol. ovat. crenatis. Fl. lapp. 7. t. 9. f. 4. *cum descr.* V. caule inferne procumb. fruticoso, fol. ovatis oppos., racemo terminali. Roy. lugdb. 302. Habit. in alpibus Europae. ♃ [*Sp. I. II., e. c.*]

Obs. In Sp. I. add. syn. V. alp. frut. C. Bauh. pin., *quod serius ad praec. duxit in Sp. II. Ibi ejus loco*: V. saxat. J. Bauh. hist. et Raj. extr., *quae item ad praec. duxit in Mant. II. l. c. — In Fl. S. I. syn.* Bauh. pin., Hall. helv. Clus. *(ad praec. citata) et*: Raj. hist. 844. V. minor alpin., Serpylli fol. Pon. bald. t. 337. — *In Fl. S. II. syn.* Bauh. hist., Raj. extr., Bauh. pin. et Pon. l. c. — *Fl. Lapp. syn.* V. alp., bellid. fol. etc. Bauh. pin. 247. prodr. 116. Scheuch. alp. 51. *(quod ibi Nota β. uti bonum commendatur, sed ad V. bellid. pertinet, ita uti syn. Ponae, in Not. δ. commendatum, ad V. saxatil. Suppl. pl.) — Valde igitur in hac specie Linnaei Syn. confusa sunt. Pl. ipsa e Fl. lapp., q. cf., tabula et descr. (nimis longa) explicetur. — Locum inventionis indicat in diario Laches. lapp. I. p.* 291. — *S. XIII. add. Oed. t.* 16.

„Similis est qualitercunque V. serpyllif., sed ad radicem suffruticat, palmaris, minime pedalis, et Cal. hirti sunt. Adeoque convenit nostra cum Raji l. c. planta." *Fl. S. II. l. c.*

80. **V. serpyllifolia** *Sp. I.*: V. racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., Fl. suec. II. n. 16., *Sp. II. S. XII. n.* 14. V. fl. solitariis subcorymbos., fol. ovatis glabris crenatis. Fl. suec. I. n. 14. Dalib. paris. 4. V. fol. inferior. opposit. ovatis, super. alternis lanceolat., flor. solitariis. Hort. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 302. Cold. noveb. 1. V. fl. sparsis, fol. ov. cren. glabris. Fl. lapp. n. 6. V. pratensis serpyllif. Bauh. pin. 247. — *V. femina. Bauh. hist.* 3. *p.* 285. *V. nummulariae fol. pyrenaica. Tournef. inst.* 145. *Pluk. alm.* 384. *t.* 233. *f.* 4. (*Sp. II.*) Hab. in Europa et America septentrionali ad vias, agros. ♃ [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Bauh. pin. l. c. Rudb. hort. 117. Till. ab. 67. *et Alsine minima Frank. spec.* 3. *(in Ed. II. Smithiana), add. obs.*: „In loc. glareosis repens est, in agris vero erecta, facieque diversissima exsurgit." — *Fl. S. I. II. syn.*: Bauh. utrumq. — *H. Cliff. syn.* Bauh. utrq., Boerh. lugdb. 1. p. 225. Moris. hist. 2. p. 319. s. 3. t. 22. f. 8. Dod. pempt. 247., *cum var. α.*: V. terrestr. annua, polygoni fol., fl. albo. Mor. l. c. p. 324. t. 24. f. 19. Boerh. l. c. — *In S. XIII. add.*: Oed. dan. t. 492. — (*Obs. Ante syn. Tourn. Pluk., in Sp. II., Linn. videtur signum β. oblitus esse?*)

81. **V. Beccabunga** *Sp. I.*: V. racemis lateralib., fol. ovatis planis, caule repente. Fl. suec. I. n. 11. II. n. 14. Mat. med. n. 12. Dalib. paris. 7. *Sp. I. S. X. n.* 14. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 511. (*S. XIII.*) — V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. racemosis lateralib. Roy. lugdb. 302. V. fol. opp. laev. cren., fl. laxe spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 8. Gron. virg. 4. Anagallis aquat. major (minorq.), fol. subrotundo. Bauh. pin. 252. — *Anag. aquatica. Dod. pempt.* 823. (*Sp. II.*) Hab. in Europa — *ad scaturigines vix congelandas.* (ad rivulos *Sp. I.*) ♃ [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. eadem (et: Tourn. inst. 145. *in Ed. I.) — Mat. med.* Bauh. l. c. — *H. Cliff. ead. omnia et pl., q. cf., praeterea var.* 3: *α.*: V. aqu. minor. fol. subrot. Tourn. l. c., Boerh. l. c. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 199. — *var. β. γ. ad sequentem pertinent.* —

82. **V. Anagallis aquatica** *Sp. I.*: V. racemis lateralib., fol. lanceol. serratis, caule erecto. Fl. suec. I. n. 10., II. n. 13. Dalib. paris. 7. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. laxe spicatis ex alis. Gron. virg. 4. Anagallis aquat. major, fol. oblongo. Bauh. pin. 252. — *Berula major Tabern. hist.* 1094. (*Sp. II.*) Hab. in Europa ad fossas, et in Oriente. (*Sp. II.*) ☉ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. (et Tourn. l. c. *in Ed. I.)*, *cum obs.*: „Diff. haec a V. Beccab. tota specie, rad. annua, caule erecto, fol. acutis." — *In H. Cliff. sub praecedente habetur, uti var. β.*: V. aquat. major fol. obl. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 25. Boerh. lugd. 1. p. 225., Bauh. l. c. *(err. typogr. em.)* et Rupp. jen. 199. — *et var. γ.*: V. aquat. minor fol. obl. Tourn. inst. 145. Boerh. l. c. Bauh. Rupp. l. c.

Nomen specif. in S. X. XII. XIII., (principio ex abbreviatione typothetae) „V. Anagallis," *quod hodie pluribus placet.*

83. **V. scutellata** *Sp. I.*: V. racemis lateralib. alternis (*S. XII.*): pedicellis pendulis, fol. linearib. integerrimis. Fl. suec. I. n. 9. II. n. 17. Dalib. paris. 7. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. II. n.* 17. — *Oed. dan.* 209. (*S. XIII.*). — V. fol. lineari-lanceol. integris, racemi laxe floriferis. Fl. lapp. n. 10. Roy. lugdb. 302. Anagallis aquat. angustif. scutellata. Bauh. pin. 252. — *Anag. aqu. angustif. Bauh. hist.* 3. *p.* 780. (*Sp. II.*) Hab. in Europae inundatis. ♃ [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add.: „Racemi capillares, laxi, divaricati." — *fl. S. II.*: „Florum pedicelli penduli sunt." — *fl. Lapp.*: „Singulares sunt rami hujus pl., qui veri pedunculi communes sunt, crassitie setae, aliis pedunculis minorib. alternis instructi, in quibus fructus capsula pendet." — *Syn. fl. S. I. II.*: Bauh. utrq. et V. aqu. angustiore fol. Tourn. inst. 145., — *fl. Lapp.* Bauh. pin., Tourn. l. c., Rudb. hort. 7. — *H. Cliff. nec p.* 10., *nec usquam alibi hanc pl. habet, et calami vitio citatur in Sp. I. II.*

48. **V. Teucrium** *Sp. II.*: V. racemis lateralib. longiss., fol. ovat. rugosis dentatis obtusiusc., caule erecto. *Sp. II. n.* 18.; ..... caulib. procumbentib. *S. XII. XIII. n.* 18. V. fol. imis cordatis superiorib. an-

gustiorib. Hall. helv. 529. Chamaedrys spuria maj. altera s. frutesc. Bauh. pin. 248. Ch. spuria maj. angustif. Bauh. pin. 248. Teucrii IV. tertia spec. Clus. hist. 1. p. 349. Habitat in Germania. ♃ — Racemi densi, stricti, subspicati. Folia obtusius serrata. [*Sp. II.*]

„Cal. 5fidi (nec 4fidi) sunt in V. Teucrio, prostrata, pectinata, austriaca, multifida, latifolia, sibirica." *Mant. II. p.* 316. — „Cal. 5fidi?" *S. XIII.* — (*Obs.: Haec et seq.* ♁. *in Herbar. Linnaeano, cf. Sm. Act. Soc. Linn. Lond.* 1. *p.* 191.)

85. **V. pilosa** *Sp. II. App.:* V. racem. subspicatis, fol. ovatis obtus. plicat., caule prostrato piloso. *Sp. II. p.* 1663. *Syst. XII. n.* 13. Chamaedrys spuria minor latif. Bauh. pin. 249. Ch. falsa species: Teucrium 2. s. 5. Clusii. Bauh. hist. 3. p. 286. — Hab. in Austria. ♃ — Caules decumbentes, apice adscendentes, pilosi, ramosissimi. Fol. ovata obtusa serrata, plicis 3 s. 5 lineata petiolata, supremis sessilibus. Spic. terminales, solit.: bract. ovatis, infimis basi dentat. Cal. sessiles, lacin. 2 exteriorib. majorib. Cor. albido-caerulescentes. [*Sp. II. l. c.*]

86. **V. prostrata** *Sp. II.:* V. racemis lateralib., fol. oblongo-ovatis (*ov. obl. Sp. II.*) serratis, caulib. prostratis. *Sp. II. S. XII. n.* 22. Chamaedrys incana spuria minor angustif. Bauh. pin. 249. prodr. 117. Bauh. hist. 1. p. 287. Habitat in Germaniae, Italiae collib. ♃ — Caul. duriusc., canescentes, subtomentosi. Fol. obtusa, subpetiol., exceptis superiorib., e quorum alis Racemi longi. Fl. laete violacei, conferti, calycib. inaequalib. [*Sp. II.*]

87. **V. pectinata** *Mant. I.:* V. racemis lateralib. foliatis, foliis oblongis pectinato-serratis, caul. prostratis. *Mant. I. p.* 24. *S. XII. n.* 35. V. Constantinopolitana incana, chamaedryos fol. Tourn. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. — Habit. Constantinopoli. ♃ — Caul. prostrati, basi suffrutic., palmares, pubescentes. Fol. Chamaedryos; elliptico-oblonga, profundissime aequaliterq. serrata pectinis instar, subpetiolata, oppos., pubescentia. Scapus lateralis, palmaris, foliis 5 s. 6 similib., sed alternis, sessilib.; terminatus Corymbo in racemum elongato. [*Mant. I.*]

88. **V. montana** *Fl. angl. in Am. ac.* 4.: V. racemis lateralib. paucifloris, cal. hirsutis, fol. ovat. rugosis crenat. petiolatis, caule debili. *Cent. pl. I. in* Amoen. acad. 4 p. 263. *S. X. n.* 17. A., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Chamaedrys spuriae affinis rotundif. scutellata. Bauh. pin. 249. Alysson Dioscoridis montan. Column. ecphr. 1. p. 286. t. 288. Habit. in Italiae, Germaniae umbrosis. ♃ [*Sp. II.*]

In Fl. Angl. l. c. solum nomen. — *Cent. I. l. c. Syn.* Bauh., Col., *et:* V. procumbens. Hall. gött. 2. p. 235. cum descr.; — *Loc. nat.* in montanis Matesii Italiae et Geismari Germaniae umbrosis. — „Folia subtus rubra. Hall." *S. XII.* — „Caul. repens. Cal. 4fidi. Fol. subt. rubra. Racemi ut in V. scutellata capillacei, foliis multo longiores, paucis florib. Fructus orbiculati, basi apiceq. emarginati." *Mant. II. p.* 316 — 7.

89. **V. Chamaedrys** *Sp. I.:* V. racemis lateralib., fol. ovatis sessilib. *rugosis* (*plicat. Fl. S. I.*) dentatis, *caule debili* (♁. *Fl. S. I.*), Fl. suec. I. n. 12., II. 18. Dalib. paris. 4. *Sp. I. S. X. n.* 18. *Sp. II. S. XII. n.* 23., ... *bifariam piloso. Mant. II. p.* 317. *S. XIII. n.* 23. — *Oed. dan.* 448. (*S. XIII.*) — V. fol. oppos. plicat. dentatis, scapis ex alis inferiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. ludgb. 303. V. fol. cord. sessilib. oppos., racemis laxe florif. Fl. lapp. n. 8. Chamaedrys spuria minor rotundifol. Bauh. pin. 249. — *Hierobotane mas. Dalech. hist.* 1337. (*Sp. II.*) Habit. in Europae pratis. ♃ [*Sp. I. II.*]

„Calycina foliola inaequalia lanceolata. Gouan." *S. XII.* — *In Fl. S. II. syn. ead., add. obs. de folior. monstrositate.* — *Fl. S. I., Fl. lapp. et H. Cliff. Syn. plura obsoleta, praeter Bauh. l. c., quod princeps.* — *In H. Cliff. praeterea var.* 4. *addidit, ut plures veterum botanicorum species reduceret ac deleret: e quibus, sec. syn., var. α. videtur V. Teucrium, var. β. ead. fol. variegatis, γ. V. pilosa, δ. V. austriaca. Quae ne reciperemus, et spatium et Codicis indoles vetuit.*

90. **V. austriaca** *S. X.:* V. racemis lateralib., fol. lineari-lanceol. pinnato-dentatis. *S. X. n.* 18. B., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Chamaedr. austriaca, fol. tenuissime laciniatis. Bauh. pin. 248. prodr. 117. Ch. spuria tenuiss. ac. Bauh. hist. 3. p. 287. — *Var. β. Sp. II.:* V. cappadocica, fol. laciniatis. Tournef. cor. — Habitat in Austria. ♃ — Folia fere Coronopi glabra. V. Teucrio nimis affinis. [*Sp. II.*]

91. **V. multifida** *Sp. I.:* V. racemis lateralib. fol. multipartitis laciniatis, *S. X. n.* 17. *Sp. II. n.* 20., ... *caulib. erectis. S. XII. n.* 20. *V. racem. later., fol. multifidis. Sp. I. n.* 17. V. mont., fol. vario. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 38. Habitat in Armeniae, Iberiae graminosis. ♃ [*Sp. I. II.*]

„An var. praecedentis?" *S. XIII.*

92. **V. latifolia** *Sp. I:* V. racemis lateralib., fol. cordat. rugosis dentatis, caule stricto. *Sp. I. S. X. n.* 19. *Sp. II. S. XII. n.* 24. V. fol. oppos. plicat. dentatis, scap. ex alis superiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. lugdb. 303. V. pratensis omnium maxima. Buxb. cent. I. p. 23. t. 34. Chamaedrys spuria maj. latif. Bauh. pin. 248. Habitat in Helvetia, Bithynia, *Austria* (♁. *Sp. I.*). ♃ [*Sp. I. II.*]

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan." *S. XII.* — *H. Cliff. syn.:* V. maxima latif., seu folio quercus. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 23. f. 18. Boerh. lugd. 1. p. 225. V. max. Dalech. hist. 1165. Bauh. *l. c.*, — *loc. nat.:* in Sequanis ad montium praecipitia inter saxa.

93. **V. paniculata** *Syst. X.:* V. racemis lateralib. longiss., fol. lanceol. ternis serratis, caule adscendente. *S. X. n.* 19. C., *Sp. II. S. XII. n* 25. V. angustif., flor. paniculatis. Amm. ruth. 32. Habitat in Tataria. ♃ Statura V. latifoliae, sed Fol. angustissime lanceolata, plerumq. terna. Racemi longiss., saturate caerul., ad tria superiora genicula terni. [*Sp. II.*] — *Cal. 4fidi. S. XIII.*

94. **V. biloba** *Mant. II.:* V. racemis lateralib., fol. oblong. dentatis, caps. 2partitis. V. tetragona montana recta minima Col. ecphr. 289. t. 290. V. arvensis annua, chamaedryos fol. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 36. Chamaedrys spuria latif. minima. Bauh. pin. 249. — Habitat inter Cappadociae segetes. D. Schreber. ⊙ — Affinis V. arvensi, sed calyx aequalis; ovato-lanceol., trinervius. Pedunc. bracteas aequantes. Caps. 2partitae. Caulis erectus, teres, hispidus pilis rigidis brevissimis. Fol. oblonga, dentata, obtusiusc., pilis raris obsita. Petioli breviss., dilatati. Racemi erecti, oppos., axillares, caule longiores. Pedicelli cernui, hispidi, longit. bractearum. Bract. lanceolat., acutiusculae. Cal. 4partitus, trinervius, lanceol., corolla longior. — Cor. caerulea. Stam. corolla breviora. Caps. compressa, 2partita lobis divergentib. semiorbiculatis. Semina plana, margine undulata. D. Schreber. [*Mant. II. p.* 172. — ♁. *haec sp. in S. XIII.*]

*** PEDUNCULIS UNIFLORIS.

95. **V. agrestis** *Sp. I.:* V. florib. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo brevioribus. Fl. suec. I. n. 17., II. n. 20. Dalib. paris. 6. *Sp. I., S. X., n.* 20., *Sp. II., S. X. XII., n.* 26. V. fol. cordat. crenatis, fl. solitariis pedunculatis. Roy. lugdb. 303. V. fol. altern. cordatis crenatis, fl. solit. Hort. cliff. p. 9. Alsine chamaedryf., flosc. pediculis oblongis insidentib. Bauh. pin. 250. — *Alsine fol. trissaginis. Tabern. hist.* 1089. (*Sp. II.*) Habitat in Europae cultis, arvis. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. II. ead., Fl. S. I.: Bauh. l. c. *et* V. flosc. obl. pediculis insidentibus, chamaedryos fol. Mor. hist. 2. p. 322., — *H. Cliff.* Mor. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 226., Raj. syn. 276., V. fol. chamaedr. Riv. mon. 149., Bauh. l. c., Alsine serrato fol. glabro Bauh. hist. 3. p. 366., Elatine altera Dalech. hist. 1239. — *S. XIII. add.:* Oed. dan. 449.

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan." *S. XII.* — „Sem. 4 in singulo loculamento capsulae." *Fl. S. II.*

96. **V. arvensis** *Sp. I.:* V. florib. solitariis, fol. cordatis incisis pedunculo longiorib. Fl. suec. Ed. I. n. 16., II. n. 19. Dalib. paris. 5. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 27. V. fol. oppos. cord. crenatis, fl. solitar. sessilib. H. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 303. Alsine veronicae fol., flosc. cauliculis adhaerentib. Bauh. pin. 250. — *Elatine polyschides. Dalech hist.* 1239. (*Sp. II.*) Habitat in Europae arvis, cultis. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Syn. fl. S. I. II.: V. flosc. caulic. adhaerent. Mor. hist. 2. p. 321., Bauh. l. c. — *H. Cliff.* Mor. l. c. *et* Boerh. *l. c.* p. 225., Raj. syn. 279., Bauh. *l. c.*, Alsine fol. serratiori hirsutiori *etc.* Bauh. hist. 3. p. 367. Dal. l. c. — „Calycina foliola lanceolata inaequal. Gouan." *S. XII.* — „Praecedenti similis, sed magis erecta et pedunculis breviss. instructa." *Fl. S. II.* —

97. V. hederaefolia *Sp. I.*: V. flor. solitariis, fol. cordatis planis quinquelobis. Fl. suec. I. n. 18., II. 21. Dalib. paris. 6. *Sp. I., S. X., n.* 22., *Sp. II., S. XII., n.* 28. V. fol. altern. cordat. quinquelobis, fl. solitariis. *Fl. lapp. n.* 9. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 303. Alsine hederulae folio. Bauh. pin. 250. — *Tabern. hist.* 1088. (♁. *Sp. I.*) — *Var. β. Sp. I.*: V. chia, cymbalariae fol., verna, fl. albo: umbilico virescente. Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. f. 1. — Hab. in Europae ruderatis. ⊙ Semina umbilicata sunt huic propria. [*Sp. I. II.*]

Obs. Inde a fl. S. II. ad S. XII. L. scripsit V. hederifolia. Priorem vocem jure redintegravit Murr. in S. XIII. Syn. Fl. S. I. Bauh. l. c. (Tourn. inst. 145.), *Ed. II. add.* Tabern. l. c. — *Fl. lapp. (a L. casu non citata) et H. Cliff. syn.:* Bauh. Tourn. inst. l. c. *et plura vetusta., cf.* — *Var. β. Sp. est* = *α. H. Cliff. c. syn. Tourn. cor.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 423. — „Cal. foliola cordata. Sem. 2 in singuli loculamento fructus." *Fl. S. II.*

98. V. triphyllos *Sp. I.*: V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, *pedunculo brevioribus.* Fl. suec. I. n. 19., II. 22. Dalib. paris. 6. *Sp. I. S. X. n.* 23. *Sp. II. n.* 29., ... pedunculis calyce longiorib. *S. XII. n.* 29. V. fol. alternis inferiorib. quinquepartitis; super. tripartitis, fl. solitariis. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 302. Alsine triphyllos caerul. Bauh. pin. 250. — *Als. parva erecta, fol. alsines hederaceae etc. Lob. ic.* 464. (*Sp. II.*) Habit. in Europae agris. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. II. ead., I. ead. et V. verna 3fido vel 5fido fol. Tourn. inst. 145. V. flosc. singularib., fol. laciniatis, erecta. Raj. syn. 3. p. 280. — *H. Cliff. syn.* Raj. Tourn. Bauh. l. c. *et plura, q. vix cf.* — *Nom. triv. in Fl. S. II.: V. triphylla.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 252.

99. V. verna *Sp. I.*: V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, *pedunculo longiorib.* Fl. suec. I. n. 20, II. 23. *Sp. I. S. X. n.* 24. *Sp. II. n.* 30., ... pedunculis calyce breviorib. *S. XII. n.* 30. V. humilis erecta montana, fl. parvo caeruleo. Dill. app. 38. Habit. in Sueciae, Germaniae, Hispaniae aridis apricis. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. Syn.: Dill. l. c., Alsine triph. caerulea, fol. minorib. Bauh. pin. 250. — *S. XII. add.:* Caul. erectus, strictus.

100. V. romana *Sp. I.*: V. flor. solitariis subsessilib., fol. oblong. subdentatis, caule erecto. *Sp. I. S. X. n.* 25. *Sp. II. S. XII. n.* 31. Habit. in Europae australioris agris. ⊙ [*Sp. II.*]

„Pl. erecta, glabra, palmaris. Fol. lanceol., obtusa, dente uno alterove obsoletiore: infima subpetiolata; suprema integerrima. Fl. axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non explicandi." *Mant. II. p.* 317. — *In Sp. I. huc duxit syn. quattuor sequentis, add.:* „Planta nostra gerit fol. magis oblonga, quam illa a Vaillantio picta."

101. V. acinifolia *Sp. II.*: V. flor. solitariis pedunculatis, fol. ovat. glabris crenatis, caule erecto subpiloso. *Sp. II. S. XII. n.* 32. V. minima, clinopodii minoris fol. glabro, romana. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 102. Raj. suppl. 423. Vaill. paris. 201. t. 23. f. 3. V. erecta, acini fol. glabro, fl. caeruleis. Dill. app. 39. Habit. in Europa australi. [*Sp. II.*]

102. V. peregrina *Sp. I.*: V. flor. solitariis sessilib., fol. lanceolato-linearib. glabris obtusis integerr., caule erecto. Fl. suec. Ed. I. n. 15., II. n. 24. *Sp. I., S. X., n.* 26. *Sp. II., S. XII., n.* 33. V. terrestr. annua, fol. polygoni, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 24. f. 19. Habit. in Europae hortis, arvisque. ⊙ [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Moris. *l. c.* — *Fl. S. I. syn.* Dill. et Vaill. (*cf. V. acinif.*), *add.:* „sed nostrae folia longe angustiora." — „Habitat *in cultis et terra nuda Upsaliae* (*Fl. S. I.*) — in agris cum cerealibus allata (*Ed. II.*) — rarissima apud nos hodie planta; olim forte copiosior evasura. Rad. annua. Caul. palmaris erectus, simpl. vel ramis simplicib. ex alis inferiorib. Fol. lanceolato-linearia, sessilia, alterna (exceptis infimis unde rami), integerr., obtusa, subramosa. Fl. alares sessiles. Cor. parva ut fere nulla." *Fl. S. II. et, t. e., I.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 407. — *Obs. In Suecia haec pl. nunc ubique evanuit, testib. Wahlenb. et Fries.*

103. V. marilandica *Sp. I.*: V. flor. solitariis sessilib., fol. linearibus, caulib. diffusis. *Sp. I. S. X. n.* 27. *Sp. II. S. XII. n.* 34. V. caul. procumbentib., fol. linearib., fl. sessilib. lateralib. Gron. virg. 4. Habit. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

XXVII. **PAEDEROTA** *G. I. Sp. II.*: Cor. 4-fida. Cal. 5-partitus. Caps. bilocularis. *S. XII., XIII., n.* 26. —

PAEDEROTA. Bonarota Mich. 15. — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis linearibus, aequalibus, patentib., persistentib. — COR. 1petala, subrotata, 4fida, obtusa: lab. superiore latiore saepius emarginato. — STAM. Filam. 2, filiformia, adscendentia, corolla breviora. Anth. conniventes, ovatae, acutae, bivalves. — PIST. Germ. ovatum. Styl. subulat., deflexus, longit. staminum, persistens. — PER. Caps. ovata, calyce longior, 2 locularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. Veronicae affinis, calyce 5partito diversa. [⚹ *G. VI. n.* 26.]

Obs. Genus in G. I. n. 11. II. 21. ex Michelio descriptum, terminis rudioribus et prolixius: affinit. cum Veronica indicata. — In S. VI. Paederota sub eod. cum Veronica charactere specif. (q. cf. supra p. 25.), numero diverso, proponitur. Hinc in G. V. et S. X. plane omissa et in Sp. I. S. X. Veronicae species facta. — Restituta primo in Sp. II.: inde in G. VI. ex specim. sicco descripta.

104. P. bonae spei *Pl. afr.*: P. fol. pinnatifidis. *Diss. pl. afr. n.* 1. in Amoen. acad. 6. p. 83., *Sp. II. n.* 1. P. fol. pinnatis. *S. XII. n.* 1. — Veronica africana, fl. ad genicula pedicellis biuncialib. Herm. afr. 783. Pluk. phyt. 320. f. 5. Anagallis (*capensis Sp. I.*:) fol. sinuatis. Roy. lugdb. 416. *Sp. I. p.* 194. *et S. X. p.* 920. *n.* 4. — Habit. ad Cap. bon. spei. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. habent syn. Herm. *et* Pluk. *et descr.*: „Herba statura Pedicularis. Caul. pedales, prostrati, laeves. Fol. inferna terna, (superiora ad flores saepe alterna) petiolata, lanc., obtusa, pinnatifida. Fl. axillar., alterni, pedunculo longo, unifloro, purpurei lineis albentib. Fructificatio proxima Veronicae, sed Cal. 5partitus." — *In Spec. I., quae manifeste huc, additur sign.* †, *syn. Roy. l. c. et:* Anag. purpurea, bursae pastoris fol. minorib. Pet. mus. 245., *loc. nat. idem.*

105. P. Ageria *Mant. II.*: P. fol. serratis: inferiorib. alternis. †. Mant. II. *p.* 171. *S. XIII p.* 58. Paed. lutea. Scop. ann. 2. p. 41. cum descr. Chaemaedrys montis Jumani. Bauh. hist. 3. p. 289. — Diff. a P. Bonarota fol. infimis neque oppos. neque flaccidis; Corollis galea bifida. Scop. [*M. II.*]

106. P. Bonarota *Sp. II.*: P. foliis serratis, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... oppositis. *S. XIII. n.* 2. Veronica Bonarota: corymbo terminali, fol. oppos. serrato-dentatis, cal. linearibus. Sp. I. p. 11. *n.* 11., *S. X. p.* 848. *n.* 11. — *V. petraea sempervirens. Pon. bald.* 336. (*Sp. II.*) Chamaedrys alpina saxatilis. Bauh. pin. 248. Bonarota. Mich. gen. 19. t. 15. f. 12. Habit. in Alpibus Italicis, *Austriacis* (♁. *Sp. I.*) ♃ [*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus longior, quam in priore, ut in Veronicis spicatis, sed Cal. 5partitus." *Sp. II.*

XXVIII. **JUSTICIA** *G. I.*: Corolla ringens. Caps. bilocularis, ungue elastico dissiliens. Stam. anthera singulari. *S. X. n.* 26., *XII. n.* 27. — Cor. ring. Caps. ung. el. diss. *S. VI. n.* 22.

JUSTICIA Houst. A. A., Adhatoda Tourn. 79., *Echolium Riv. I.* 129 (♁. *G. V. VI.*) — CAL. Perianth. monophyll., minimum, 5partitum (*5 dentat. G. I. II.*), acutum, erectum, angustum. — COR. monopet. ringens. Tub. gibbus. Limbus *bilabiatus.* (*G. VI.*): Labium superius oblongum, emarginat.; L. infer. ejusdem longitudinis, reflexum, *obtuse* (♁. *G. V. VI.*) trifidum. — STAM. Fil. 2, subu-

lata, sub lab. superiori recondita. Anth. erectae, ad basin bifidae. PER. Caps. oblonga, obtusa, basi angustata, bilocul., bivalvis dissepimento valvulis contrario, ungue elastico dehiscens. — SEM. subrotunda. [* G. I. n. 12., II. 22. et V. 26. t. e., VI. n. 27.]

„Lab. super. corollae situ differens est." G. I — VI. — „*Unguis utriusque loculi capsulam expandens essentiam constituit.*" G. I. II.

Obs. Primum Linnaeus in S. I. introduxit, nomine Ecbolium Riv., *cum syn.* Tourn., *quod etiam in S. II. add.* — *Rationem* novi *nominis reddit in H. Cliff. p.* 10.

* FRUTICOSAE (*S. XII.*)

107. **J. Adhatoda** *Sp. I.:* J. arborea, fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis persistentib., corollar. galea concava. Fl. zeyl. n. 16. H. ups. p. 7. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. J. fol. ovato-lanceolatis, spicis foliosis, florum galea concava. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 291. Adhatoda Zeylanensium. Herm. lugdb. 642. t. 643. Pluk. alm. 9. t. 173. f. 3. — *Ecbolium Riv. mon.* 129. (*Sp. II.*) Habit. in Zeylona. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Riv. Herm. Pluk. l. c. *et* Burm. zeyl. 6. Adhatoda, Wanaepala malab. Herm. zeyl. 23., *add.* descr.: „Arbor fol. ovat., utrinq. acuminatis; bract. spicae aveneis, obtusis, concavis, persistentib.; cor. labio super. rotundato, concavo, incumbente." — *H. Ups.* syn. Pluk. Herm. lgd. *c. et* Tourn. inst. 175. — *H. Cliff.* syn. Riv. *l. c.*, Frutex indic. spicatus, florum pediculis breviorib. Raj. hist. 1709. Dictamno forte affinis *etc.* Breyn. prod. 2. p. 42., Herm. lgd. Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 239., Pluk. *l. c.*, *et* Rheed. (*cf. seq. ubi cit.*) *Syn. Rheed. seductus* loc. nat: Malabar. *addit.* — *S. XII. add.* „Fabr. helmst. 227. c. descr." — *Arbusculam sempervirentem raro florere in hortis, observ. in H. Ups. et Cliff.*

108. **J. Ecbolium** *Sp. I.:* J. arborea (*fruticosa S. XIII.*), fol. lanceolato-ovatis, spic. tetragonis, bracteis ovatis ciliatis, corollarum galea reflexa. *S. XII. XIII., n.* 2. — *J. arborea, fol. lanc.-ov., bract. ov. deciduis mucronatis, cor. g. r.* Fl. Zeyl. n. 17. (*t. e.*), *Sp. I. II. S. X. n.* 2. — Adhatoda spica longiss., fl. reflexo. Burm. zeyl. 7. t. 4. f. 1. Carim-curini. Rheed. mal. 2. p. 31. t. 20. Pluk. alm. 126. t. 171. f. 4. Hab. in Malabaria, Zeylona. ♄ [*Sp. I. II.*]

„Simillima J. infundibuliformi, sed huic Spica terminalis sessilis." *Sp. II.* — „Caul. fruticosus, teretiusc., compressus, articulatus. Fol. petiolata, glabra, acumin., integerrima. Spica terminalis, strobiliform., tetragona: bract. *ovatis (S. XIII.)*, patulis, erectis, imbricatis, subciliatis. Cor. tubus filif., incurvus, bractea longior. Limbus caerulescens: Lab. superiore lineari, angustiss., refracto, apice bifido: L. inferiore trifido, media latiore. Anthera ad refracturam lab. superioris." *S. XII., add.* „Fabr. helmst. 217. c. descr."

Fl. Zeyl. syn. Burm. l. c. Arbor zeylanica fl. coer. in spica dispositis. Herm. zeyl. 33. — Frutex indic. spicatus, fl. galeatis, vasculo bivalvi dubio. Raj. hist. 1709. Pluk. Rheed. l. c., — *c. descr.:* „Arbor fol. et facie praecedentis; sed spica constans bract. ovatis, planis, apice acumine armatis, deciduis. Cal., postquam bract. et Caps. deciderunt, persistunt."

109. **J. Betonica** *Sp. I.: J. fruticosa* (*θ. Fl. z.*), fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis acuminatis venoso-reticulatis coloratis. Fl. zeyl. n. 18. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Betonica frutescens. Bont. jav. 146. Bem-curini. Rheed. mal. 2. p. 126. t. 21. Habit. in India. ♄ [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn.: Adhatoda fl. minori. Tourn. hist. 175., Bont. *l. c. et* Herm. zeyl. 149. *et* Burm. zeyl. 47., Frutex indic. spicatus, florum pedicul. brevibus. Raj. hist. 1709. Comm. mal. 125., Rheed. l. c., — c. descr.: „Caul. fere antecedentium, sed magis herbaceus. Fol. minora, remotiora, lanceolato-ovata. Spica ex bract. undulatis, oppos., ovatis, acuminatis, venoso-retic., colorat. Stam. 2, anth. didymis. Cor. galea lata ut in prima specie, sed lab. inferius aliter constructum." — *S. XIII. add.:* Fabr. helmst. p. 217.

110. **J. scorpioides** *Sp. II.:* J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis hirsutis sessilib., spicis recurvatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — J. fol. oblongo-ov. hirsutis sessilib., fl. spicatis alarib., caule frutic. Mill. dict. n. 1. Habit. in Vera Cruce. ♄ [†. *Sp. II.*]

111. **J. picta** *Sp. II.:* J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis pictis, cor. fauce inflatis. *Sp. II. S. XII., n.* 5. Fol. bracteatum. Rumph. amb. 4. p. 73. t. 30. Tsiude-maram. Rheed. mal. 6. t. 60. Habit. in Asia. ♄ [*Sp. II.*]

„Cal. minim. 5dentatus. Cor. ringens fauce inflata: Lab. superius incurvum, emarginat.; L. infer. patens, trifid., aequale. Stam. 2 sub lab. superiore." *Sp. II.* — „Caul. striatus. Fol. disco macula lucida." *Mant. II. p.* 317.

112. **J. infundibuliformis** *S. X.:* J. fruticosa, fol. lanceolato-ovat. quaternis, bract. lanceolatis ciliatis. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Manja-Kurini. Rheed. mal. 9. p. 121. t. 62. Habit. in India. ♄ — Frutex ramis teretib. Fol. quaterna, lanceolato-ov., integerr., glabra, longius petiolata. Pedunc. ad singula caulis genicula solitarii, longit. folii, laeves: Spica oblonga, distiche imbricata: bract. lanceol. ciliatis: inter quas Bracteolae 4, lineares et Cal. apice pilosus. Cor. speciosa, alba; tubo filif., stamina includente; Limbo magnit. Narcissi poëtici, lobis 5 expansis: infimo majore. [*Sp. II.*]

113. **J. spinosa** *Sp. II. App.*: J. fruticosa, spinis axillarib., pedunc. lateralib. simplicibus. *Sp. II. App. p.* 1663. *S. XII. n.* 19. J. spinosa, fol. oblongo-ov. emarginatis, caule fruticoso ramoso. Mill. dict. 6. J. monanthera spinosa. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 1. Habit. in America. ♄ [*Sp. II. l. c.*]

Obs. In S. XII. pro spinis *leg.* spicis, *quod inde in S. XIII., Willd. sp. pl. etc. migravit.*

114. **J. fastuosa** *Mant. II.:* J. fruticosa, fol. ellipticis, thyrsis terminalibus. — Gratiolae affinis maderaspatana digitalis aemula. Pluk. phyt. 193. f. 3. an? Habit. in Tranquebaria, Arabia felici. D. Koenig. ♄ —

Caul. fructicos., teres, laevis, statura Phlogis. Fol. oppos. petiolata, elliptico-lanceol., integerr., venis alternis, subt. margineq. pilosa. Racemus terminal. ut in Phloge, longus: florib. copiosiss., confertis ex Racemulis axillarib., foliis non longiorib. Fl. Calyce laevi, magnit. grani Tritici et reliqua ita recedunt a congenerib., ac si genere distincta — Cal. Per. exterius ovatum, 4partit., acutum: lacin. 2 interiorib. angustiorib, inclusis ab exteriorib. basi connatis; persistens: Interius cylindricum semi — 4fid., angustius, acutum, persistens. Cor. 1pet., ringens. Tub. calyce longior. Limb. fauce compressa, dilatata; tubo longior: Lab. super. tridentat., obtusum: L. infer. angustius, lanceolat., indivisum. — Nectar. cingens germen, companulatum, postice fissum, lacinia utraq. hinc seta terminali. — Stam. Filam. 2, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblongae, marginatae. — Pist. Germ. superum, ovat., cinctum nectario brevissimo. Styl. filif., longit. corollae. Stigma 2fid. Per. Caps. clavata, compressa, acuta, bilocular., 2valv, dissiliens ungue elastico. — Sem. 1, compressum, oblongum. — Descriptiones tres alias hujus fruticis addere lubet a D. Zoega missas:

1) KOENIGII e frutice lecto in insulae Johannae sylvis. — Fruticulus. Cal. 2plex: exterior 4fid.: lacin. exteriorib. majorib., includentib. interiores 2 minores teneriores. Interior minor, 4partit., glaber, albicans. Cor. 1petala, ringens, fauce compressa: Labio superiore 3 dentato; inferiore lanceolato, integerrimo. Stam. Filam. 2, brevia, fauci inserta. Anth. oblongae, marginatae. Pist. Germ. ovatum. Styl. filiformis. Stigma 2fid. Nectar. Iphyllum, campanulat., germen cingens, altitud. dimidii germinis. Per. caps. ovata.

2) FORSKOHLII e Gemen, prope montem Melbara: fruticulus frequens. — Fol. oppos., bipollicaria, integerr., subt. et margine pilosa. Petioli 2 pollicar., pilosi. — Paniculea oppositae, axillar., pollicares, ramulosae, coarctatae. — Fl. sessiles, conferti, albi, resupinati, basi utrinq. squamula bracteati. — Caps. subulata, ventricosa, 1sperma, ungue elastico sub semine.

3) ZOEGAE ex speciminibus missis facta. — Cal. 2-seu 3plex. Exter. 1phyllus, tubulos., bifid. s. ex foliolis 2 margine connatis; hic includit foliola 2 lanceol., cum laciniis modo dictis alternantia, iisque paullo minora: Interior campanulatus, membranac., 5fidus: lacin. lanceolat., ciliatis. Cor. parva, resupinata. Nectar. intra basin corollae germen cingens, parvum, campanulat., postice ad basin usq. fissum, lacinia utraq. ad hanc fissuram enata in setam nectario longitudine aequalem.

[*Mant. II. p.* 172 — 4.]

(*Obs. Pl. Zoegae est J.* Forskaelei *Vahl.*) *R.*

115. J. sessilis *Sp. II. App.*: J. fruticosa, flor. axillarib. sessilibus. *Sp. II. App. p.* 1663., *S. XII. n.* 20. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 2. Habit. in America. ♄ [*Sp. II. l. c.*]

116. J. hyssopifolia *Sp. I.*: J. fruticosa, fol. lanceolat. integerrimis, pedunculis trifloris ancipitib., bract. calyce breviorib. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Mill. dict. t. 13. (*S. X. sq.*) J. fol. lineari-lanceolatis, fl. saepius solitariis. H. cliff. p. 10. Roy. lugdb. 291. Ecbolii indici s. Adhatodae cucullatis fl. aemula, hyssopifolia planta ex ins. fortunatis. Pluk. alm. 132. t. 280. f. 1. Habit. in insulis fortunatis. ♄ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn.: Acanthoides hyssopi latioris fol. *etc.* Moris. hist. 3. p. 604., Pluk. *l. c.*, Adhatoda indica fol. saligno, fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 239., *loc. nat. idem.*

** HERBACEAE (*S. XII.*)

117. J. procumbens *Sp. I.*: J. foliis (*sub-Fl. z.*) lanceolatis integerr., spicis terminalib. lateralibusq. alternis, bract. setaceis, caule procumbente (*&. S. X.*) Fl. zeyl. n. 19. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Euphrasia, alsines angustiore fol., rubiae modo spicata, golcondea. Pluk. alm. 142. t. 56. f. 3. (*et t.* 393. *f.* 4. *Sp. II.*). Habitat in Zeylona. ♃ [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. t. 56. *l. c.*, Planta spicata, fl. coeruleis, hunulaykola dicta. Burm. zeyl. 194. Herm. zeyl. 2. 4. 15. 32., — *c. descr.* „Pl. herbacea repens. Caul. procumbentes, ram. alternis. Fol. oppos., ovato-lanc., integerr., petiolata, scabra. Spicae nudiusc., terminales vel ex alternis alis ex bracteis linearib. hispidis ortae." — *S. XII. t. diagn. e.*

118. J. pectinata *Cent. II.*: J. diffusa, spicis axillarib. sessilib. tomentos. secundis dorso imbricatis: bract. semilanceolatis. *Cent. II. n.* 101. *in* Amoen. acad. 4. p. 299., *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Asia. [*Sp. II.*]

Am. acad. loc. nat. India: *descr.*: „Herba facie J. repentis. Rami oppos., longi, diffusi. Fol. oppos., oblonga, integerr., laevia, petiolata. Spicae axillar., solitariae, secundae, tomentosae, flor. minimis; subt. longitudinaliter distiche imbricatae, bract. plurimis, semilanc., pectinatim digestis."

119. J. repens *Sp. I.*: J. caule repente, fol. ovatis subcrenatis, spicis terminalib., bract. lanceolatis. Fl. zeyl. n. 20. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Adhatoda spicata, flosc. ex foliolis membranaceis producens. Burm. zeyl. 7. t. 3. f. 2. Habit. in Zeylona. ♃ — [*Sp. I. II.*]

„Bracteae margine utroque late membranaceae." *Sp. II.* — „Variat fol. lanceol. sessilib." *S. XII.* — „Facies plantae Thymi Acynos dicti; in specim. Hermanniano fol. longe latiora quam in Burmanni figura, ovata, crenulata. Caul. procumbentes e geniculis radices agentes. Spicae bract. lanceolatis, minime ad margines membranaceis, hinc dubius adpono syn. Burm. et Petiv." *Fl. zeyl.*, *c. syn.* Burm. l. c., Adhatoda maderaspatana, spica longa foliacea marginib. albis Pet. mus. 338. Hulunaykolae alia species. Herm. zeyl. 21. Burm. zeyl. 194. — *S. XII. t. e.*

120. J. chinensis *Sp. I.*: J. herbacea, fol. ovatis, fl. lateralibus, pedunc. trifloris, bract. ovalibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Burm. ind.* 8. t. 4. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Habitat in China. — Caul. angulati, pedales, inferne ramosi; fol. oppos., petiolata, ovata, acuminata, obtusiusc., vix crenata. Ex alis pedunc. 2 s. 3, singuli breves, apice 3flori, involucro diphyllo, setaceo, nudo, bract. ovatis, obtusis, longit. floris, *minimis* (*&. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

121. J. echioides *Sp. I.*: J. fol. lanceolato-linearib. obtusis sessilib., racemis adscendenti-secundis, bract. setaceis. Fl. zeyl. n. 21. *Sp. I. S. X. n.* 8. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Euphrasiae affinis indica echioides. Herm. lugdb. 668. t. 669. Peetumba. Rheed. mal. 9. p. 87. t. 46. Habitat in India (*in subhumidis. S. XIII.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Herm. *l. c. et* Comm. mal. 28. *et* Raj. hist. 1885., Digitali similis planta biceps., fl. tubulos. *etc.* Burm. zeyl. 88. Gratiolae adfinis echioides zeylanica major. Breyn. prodr. 2. p. 54. Buglossum echioid. zeylan. *etc.* Breyn. E. N. C. ann. 4. obs. 159. Raj. hist. 498., Rheed. l. c., Kawatumba. Herm. zeyl. 13. 29., — *cum var. β.* Digitalis zeylan. hirsuta, fol. sesami angustiorib. Burm. zeyl. 88. t. 38. f. 2. Aswenna Herm. zeyl. 46. 59. 62., — *et descr.*: „Herbacea planta. Fol. lato-linearia, oppos. Racemi simpl. ex alis singulis, longit. folior., patuli: fl. sessilib., remotis, erectis. Cal. setacei, longi."

122. J. sexangularis *Sp. I.*: J. fol. ovatis integerrimis, bract. cuneiformibus, ramis sexangularib. *Sp. I. S. X. n.* 9. *Sp. II. S. XII. n.* 13. J. annua, hexangulari caule, fol. circaeae conjugatis, fl. miniato. Amm. herb. 274. Hort. cliff. p. 10. Euphrasia, alsines majori fol., fl. galeato pallide luteo, jamaicens. Pluk. alm. 142. t. 279. f. 6. Habit. in Vera cruce, Jamaica. ⊙ [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Houst. A. A. . . ., Pluk. *l. c. et* Flori Cardinali sive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, fl. coccin., caps. pyramidali. Sloan. jam. 1. p. 159. flor. 59. Cara-Caniram Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56., — *c. loc. nat.* Amer. septentr., Jamaica et adjac., in arenosis.

123. J. charthaginensis *Sp. II. App.*: J. fol. lanceolato-ovalib., flor. spicatis: bract. oblongo-cuneatis. *Sp. II. App. p.* 1663., *S. XII. n.* 21. — Jacq. amer. 11. t. 5. Habit. in America. *Sp. II. l. c.*

124. J. assurgens *S. X.*: J. fol. ovatis integerrimis, bract. subulatis, ramis hexagonis. *S. X. n.* 9. C., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — J. herbacea assurgens, ad alas alterna nodos et summitates florida. *Brown. jam.* 118. *t.* 2. *f.* 1. cum descr. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

„*Similis J. sexangulari, sed Bract. angustae acuminatae.*" Am. ac. 5. p. 391. (*sine diagn.*)

125. J. nasuta *Sp. I.*: J. fol. lanceolato-ovatis integerrimis, pedunc. dichotomis. *Sp. I. S. X. n.* 10. *Sp. II. S. XII. n.* 15. Pulcolli Rheed. mal. 9. p. 135. t. 69. Habit. in India. Torén. — Rami obsolete angulati. Fol. lato-lanceol. s. lanceolato-ov., obtuse acuminata, integerr., minus glabra. Pedunc. dichotomi, longit. foliorum. Fl. sessiles, bract. minimis, lineatis. Cal. minimi. Cor. (*carneae S. XIII.*) tubus filif., longus. Limbi lab. superius lineare, angustum, brevius, reflex.; L. infer. aequale, trifid. Stam. extra fauces prominentia. Styl. capillar., persistens. [*Sp. I. II.*]

Obs. In S. X. add. syn. Rumph. amb. IV. t. 17. — *In Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 126.) *huc trahitur*: Gendarussa femina. Rumph. l. c. 4. t. 29. (*Haec affinis, illa Lawsonia est. R.*)

126. J. purpurea *Sp. I.*: J. fol. ovatis utrinq. mucronatis integerrim. glabris, caule geniculato, spicis secundis. *Sp. I. S. X. n.* 11. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Osb. it.* 230. *Folium tinctorum. Rumph. amb.* 6. *p.* 51. *t.* 22. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Habitat in China. Osbeck. — Caul. herbac., brachiatus, (*radicans S. XIII.*). Fol. lato-ovata, apice et basi mucronata, glabra, petiolata, integerr. Articuli caulis et rami supra basin Geniculo tumido, quod supra angustius evadit, notantur. Spicae ad latera et apices ramorum, secundae. Bract. angustae, lanceol., longit. capsular. Cor. purpureae: lab. erectis; altero lineari angustiss.; altero lato trilobo. Stam. duo, purpurea, longit. corollae. [*Sp. I. II.*]

127. J. bivalvis *S. X.*: J. fol. lanceolato-ovatis, pedunc. sexfloris, pedicell. lateralib. bifloris, bract. ovatis parallelis. *S. X. n.* 10. D., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Adel-odagam. Rheed. mal. 9. p. 81. t. 43. Habit. in Asia indica. J. Burmannus. — Caul. brachiatus. Fol. oppos. integerrima. Pedunc. breves, terminati Involucro diphyllo, setaceo Pedunculisq. 4, parvis, parallelis: mediis duob. unifloris; lateralib. vero iterum similiter diphyllis bifloris. Cal. omnes inter Bract. duas ovatas se ipsis majores. Cor. Lab. superius lanceolat.; infer. ovatum. Stam. 2, longit. corollae. Rheedi planta foliis serratis et flore albo differt, eandem tamen separare nequeo. [*Sp. II.*]

Obs. In Diss. herb. Amb. (*Am. ac.* 4. *p.* 134.) *huc citatur* Rumph. amb. 6. t. 22., *in S. X. err.* Rumph. VI. t. 29. *Sp. II. ejus loco demuo*: Bungum. ibid. 6. p. 55. t. 22. f. 1. — *Sed in S. XII. add.* „excluso Rumphii synonymo."

128. J. gangetica *Cent. II.*: J. fol. ovatis, racemis simplicib. longis, flor. alternis secundis, bract. obsoletis.

Cent. II. *n.* 102. *in* Amoen. acad. 4. p. 299. *S. X. n.* 11. *E.*, *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Habit. in Asia indica. (♃. *Am. ac.*)

Am. ac. descr.: „Pl. herbacea. Caul. tetragonus, laevis, ad genic. pilosus. Fol. oppos., ovata, breviss. petiolata, integerr., glabra aut margine baseos ciliata. Racemi ex alis folior. superiorum solitarii, longi, erecti, indivisi: flor. alternis, secundis, remotis, subsessilib., erectis. Bract. subulatae, geminae, minimae. Cal. oblongi, hispidi. Cor. majusculae." — *Mant. II. p.* 317. *add.*: Cara-caniram. Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56.

XXIX. **DIANTHERA** *Gron.*, *G. II.*: Cor. ringens. Caps. 2locular. ungue elastico dissiliens. Stam. singulum Antheris binis alternis. *S. X. n.* 37., *S. XII. n.* 28. Cor. inaequal. Anth. filamenti 2, approx. *S. VI.* 29.

DIANTHERA Gronov. *virg.* 6. — CAL. Per. 1 phyll. 5partit., *tubulosum* (✠. *G. II.*): lacin. (*lineari-G. II.*) lanceolatis, aequalib., longit. tubi, persistentib. — COR. 1 pet., ringens. *Tub. brevis. Lab. superius planiusc., reflexum, bifidum, obtusiss.* (*Tub. patulus. L. sup. ovatum. G. II.*); inferius 3partit.: lacin. oblongis, aequalib., obtusis, *distantib.*: *intermedia latiore* (✠. *G. II.*). — STAM. Fil. 2, *filiformia, corolla breviora* (✠. *G. II.*), dorso corollae adnata, longit. labii superioris. Anth. in singulo filamento geminae, *oblongae* (*reniformes G. II.*): altera paulo altiore. — PIST. Germ. *oblongum* (*ovat. G. II.*). Styl. *filif.* (✠. *G. II.*), longit. staminum. Stigma *obtusum.* (*St. tenue, bifid., lacin. inferiore reflexa. G. II.*) — PER. Caps. 2valvis, 2locular., compressa superne et inferne, sed alternatim, valvis navicularib., ungue elastico. SEM. solitaria lentiformia. (✠. *G. II.*) [✱ *G. II. n.* 29., *e. e.*, *G. V.* 37., *VI.* 28.]

„A Justicia diff. staminibus." *G. V. VI.* — „A Salvia diff. cal. 5partito, a reliquis stam. duplici anthera." *G. II.*

Obs. In G. II. rudius et sine fructu descriptum genus. Hic primo descr. in Diss. Chenon. (Am. acad. 3. *p.* 7.), *plane conveniente cum G. V. VI., nisi quod* „caps." *add.*: *clavata, et pro* „alternat." *decussatim legitur, add. obs.* „Ex fructu media est inter Justic. et Ruelliam."

129. **D. americana** *Sp. I. n.* 1.: D. spicis solitariis, *S. X. n.* 1., . . . alternis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Dianthera Gron. virg. 6. cum descr. — Gratiolae affinis floridana, fol., fl. et capsulis in spica brevi, pedic. e folior. alis innixis. *Pluk. amalth.* 114. *t.* 423. *f.* 5. (*S. X. sq.*). — Habit. in Virginia, Florida. ♃. — Caulis simplicissimus. Folia linearia. Pedunculi alterni, longitudine foliorum. Spicae ovatae. [*Sp. II.*]

In Sp. I. solum syn. Gron. et l. n. Virgin., sine descr. et diagn.

130. **D. comata** *Syst. X.*: D. spicis filiformib. verticillatis: inferiorib. umbellatis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. D. fol. lanceolato-ovatis, racemo spatioso assurgente, spicillis verticillatis. Brown. jam. 118. Antirrhinum minus angustifolium, flore dilute caeruleo. *Sloan.* (jam. 49.) *hist.* 1. *p.* 160. *t.* 103. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

S. XIII. add.: „Species plures habet D. Jacquin."

XXX. **GRATIOLA** *G. I. app.*: Cor. irregularis, *resupinata* (*S. XIII.*). Stam. 2 sterilia. Caps. 2-locularis. Cal. 7phyllus: 2 exteriorib. patulis. *S. X. n.* 27., *XII. XIII. n.* 29. — Cor. irreg. Stam. 3-ster. *S. VI. n.* 25.

GRATIOLA. — CAL. Per. 5 partit., erectum: lacin. subulatis, persistentib. — COR. 1 petala, *inaequalis* (*G. VI.*: *ringens G. I—V.*). Tub. calyce longior, angulatus. Limb. 4partit. parvus: lacinia superiore latiore, emarginata, reflexa: reliquis rectis, aequalib. — STAM. Filam. 4 (*5, G. II. V.*), subulata, corolla breviora, quorum 2 *inferiora* (*3, G. II. V.*) breviora, sterilia: super. 2 tubo petali adnata, (*quae sola instructa sunt totid. anth. subr. G. I—V.*) Anth. subrotundae. — PIST. Germ. conicum. Styl. rectus, subulatus. Stigma 2-labiat., post foecundationem connivens. — PER. Caps ovata, acuminata, bilocularis, 2 valvis. — SEM. plurima, parva. [✱ *G. I. App. n.* 833., *G. II. n.* 25. *V.* 27. *VI.* 29.]

Obs. Essentia characteris in 2bus (*3bus*) staminibus castratis." *G. II—VI.* „Diff. itaque a Digitali calyce, cor., staminib., stigmate, ut et facie." *G. I. II.*

131. **G. officinalis** *Sp. I.*: G. flor. pedunculatis, fol. lanceolatis serratis. Mat. med. n. 18. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. Gratiola. Riv. mon. 157. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 292. Dalib. paris. 8. Sauv. monsp. 137. Gr. centauroides. Bauh. pin. 279. Habit. in Lusatia, Gallia et australioris Europae humidiusculis. ♃ [*Sp. I. II.*]

Syn. Mat. med. Bauh., *H. Cliff.* Riv. *et* Bauh. *l. c. et plura vetusta, q. cf.* — *Loc. nat. utrq. idem, excl. Lusat.* — *Obs. H. Cliff.*: „Aestro venereo agitata femina stigmate hiat, rapacis instar Draconis, nil nisi masculinum pulverem affectans, at satiata rictum claudit, defloret, foecunda fructum fert." —

Obs. G. dubia *Sp. I. cf. sub Lindernia.*

132. **G. Monnieria** *Cent. II.*: G. fol. ovali-oblongis, pedunc. unifloris, caule repente. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *G. flor. pedunculatis, fol. integerr., caul. rep. Cent. II. n.* 120. *in* Am. ac. 4. p. 306., *S. X. n.* 3. A., Monnieria minima repens, fol. subrotund., fl. singularib. alarib. Brown. jam. 269. Monnieria ramosa rep., fol. linearib. oppos. Ehret. pict. t. 14. f. 2. Anagallis aquatica, portulacae aqu. caule et fol. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 203. t. 129. f. 1. Habit. in Jamaica. [*Sp. II.*]

Am. ac. c. syn. Brown., loc. nat. eodem, et descr.: „Pl. repens. Caul. simpliciusculus. Fol. oppos., obovato-obl., obtusa, integerr., glabra, sessilia. Pedunculi solitarii, ex alternis alis folior., foliis paulo longiores, uniflori." — *S. X.* (Gr. Monnieri, *ex err. typ.*) *habet syn. Br. et Sloan.* — *S. XII. add.*: „Jacq. obs. 4. t. 1, — Stam. 4 antherifera. Stigma capitatum."

133. **G. rotundifolia** *Mant. II.*: G. fol. ovatis 3nerviis. Tsianga-puspam. Rheed. mal. 9. p. 111. t. 57. Habit. in Malabariae arenosis. — Caul. digitales, quadrangular., laeves, basi repentes. Fol. oppos., sessilia, ovata, obtusa, laevia, 3nervia, serratura una alterave obsoleta. Pedunc. axillares, solitar., nudi, alterni, unifl., foliis longiores. Cal. 5partitus. Stam. 2. Caps. compressa, subrot., 2 locularis. [*Mant. II. p.* 174.]

134. **G. hyssopioides** *Mant. II.*: G. fol. lanceolat. subserratis, articulo caulino breviorib. G. indica minor vera s. hyssopioides. Pluk. alm. 180. t. 193. f. 1. Habit. in Tranquebariae agris oryzaceis. D. Koenig ☉ — Caul. filif., erectus, laevis, pedalis, articulis folio pluries longiorib. Fol. oppos., sessil., ovato-lanceolata, laevia; inferiorib. una alterave serratura. Pedunc. axillares, alterni, solitarii, unifl., folio multoties longiores. Cal. minimus. Cor. foliis multo major, ringens. [*Mant. II. p.* 174.]

135. **G. virginiana** *Sp. I.*: G. fol. lanceolat. obtusis subdentatis. Gron. virg. 6. c. descr., *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Tsieria Manga Nari. Rheed. mal. 9. p. 165. t. 85. Habit. in Virginia, Malabaria. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. n. Virgin., syn. Gron.: *tab.* Rheed. *addit in app. Tom. II. fin.* — *S. X. syn.* Rheed. *et* Pluk., (*quod denuo omis. in Sp. II. sq.*), *nom. triv.* „G. virgin." *per typographum abbreviatum, inde in S. XII. XII.* „G. virginica": *restituta prior lectio in M. II.* — *Tandem Mant. II. p.* 317. *add. syn.*: „Gratiolae affinis chamaedryoides Pluk. alm. t. 193. f. 2." *et descr.*: „Caul. procumbens, varians plurimum magnitudine, fol. oppos., sessilia, versus apic. serrata; variant trifida. Pedunc. axillares, unifl. Caps. calyce duplo longior., stylo persistente." (*Obs. Haec et Rheediana ad G. trifidam Willd.*) *R.*

136. **G. peruviana** *Sp. I.*: G. florib. subsessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gratiola latiore folio, flore albo. Fewill. peruv. 3. t. 47. Habit. in Peru. [*Sp. I. II.*]

XXXI. **SCHWENKIA** *G. VI. App.*: Cor. subaequalis, fauce plicata glandulosa. Stam. 3 sterilia. Caps. 2-locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 1233.

SCHWENKIA. D. v. Royen. — CAL. Per. 1 phyllum, tubulos., striatum, rectum, 5 dentat., persistens. — COR. 1 petala: Tub cylindric., longit. calycis. Limb. regularis, longit. calycis, fauce inflat., 5plicatus: plicis orificium stellatim claudentib.; corpore glanduloso plicarum angulis exteriorib. innatis: superiorib. 2 glandulis longiorib. — STAM. Filam. 5; 3 breviora setacea, castrata; duo superiora longiora, fertilia: Anth. (2) ovatae acutae, biloculares. — PIST. Germ. globosum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma obtus. — PER. Caps. compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, 2 locular., valvis. —

SEM. plurima, minima, subangulata. Receptaculum subglobosum. — [✻ G. VI. Append. p. 567. n. 1233.]

137. S. americana G. VI. app. p. 567., S. XII. XIII. n. 1. — Habitat in Barbyce. Herba annua. Fol. alterna, petiolata, ovalia, integerrima. [G. VI. l. c.] — „Schwenk. Hort. med. Hag. 1766. oct. p. 328. t. 1. — In ordine naturali Browalliis proxia. Folia etiam alterna." S. XII. l. c.

XXXII. **CALCEOLARIA** Few., L. act. holm.: Cor. ringens, inflata. Caps. 2locularis, 2valvis. Cal. 4partitus, aequalis. S. XIII. p. 61. n. 1288.

CALCEOLARIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partit., patens, aequale: lacin. ovatis; persistens. (-tibus Act.) — COR. 1petala, 2labiata: Lab. inferiore resupinato. Lab. super. minimum, coarctato-globosum, antice 2fidum. Lab. inf. maximum, calceiforme, inflatum, antice hians. — STAM. Fil. 2, breviss., intra lab. superius. Anth. incumbentes, clavatae manubrio per rimam (♃. Act. h.) prominulo. — PIST. Germ. superum (♃. M. II.) subrotundum. Styl. brevissimus. Stigma obtusiusc. — PER. Caps. subconica, acuminata, 2sulca, 2locularis, quadrivalvis. — SEM. numerosa, ovata. — [✻ Act. holm. 1770. tom. 31. sect. 4. n. III. Mant. II. p. 143.]

Obs. Calceolaria Loefl. (iter hisp. ed. Linn. p. 183. sq.) aliud genus est, Violas quasdam Linnaeanus (Jonidia Vent.) complectens.

138. C. pinnata A. holm.: C. fol. pinnatis. Act. Stockh. 1770. c. figur. C. fol. scabiosae vulgaris. Fewill. peruv. 3. t. 12. f. 7. Habit. in Peru locis humentibus. ⊙. — Caul. erectus, 2pedal., teres, brachiatus, fragilis, densissime pubescens, 16—20-articulatus. Basis caulis muricata tuberculis radicantib. Rami axillares, oppositi, similiter brachiati, caule breviores. Fol. oppos., exstipulata, pinnata, fragilia, mollia, patentia, internodiis longiora: supra pubescentia pube setacea pellucida rorida, subt. nuda atomis subviscidis. Foliola 7—11, subalterna s. oppos., serrata, pinnatifida (suprema 2pinnata) obtusiusc., sessil., sinu latiore purpurascente separata. Petioli teretes, supra plani, basi utrinq. coeuntes, magisq. pubescentes. Flor. ex singulis apicib. ramorum et caulis gemini: Pedunc. propriis, filiformib. Cor. flavae; Labium super. minimum, subglobosum, inflatum, antice emarginat. rima pro antheris prominulis; Lab. inf. maxim., inflatum, subglobosum margine antice coarctato, totaliter inflexum apice subemarginato. Fructus: Caps. subrotunda, 2locularis, apice compresso, acuminato. [Mant. II. p. 171.]

Obs. Cf. Act. holm. l. c. (p. 286. vers. germ.) cum descr. et fig. magna (t. VIII.), et Ep. ed. v. Hall n. 52. p. 102.

139. C. integrifolia Act. holm.: C. fol. indivisis. Act. holm. l. c., S. XIII. p. 61. n. 2. — C. Salviae fol. Fewill. peruv. 3. p. 13. t. 7. (Act. h.)

XXXIII. **PINGUICULA** T., S. I.: Cor. ringens, calcarata. Cal. bilabiat., 5-fidus. (S. VI. n. 23.)..... Caps. unilocularis. S. X. n. 28., XII. n. 30.

PINGUICULA Tourn. 74. — CAL. Perianthium ringens, parvum, acutum, persistens. Labium superius erectum, trifidum: L. inferius reflexum, bifidum. — COR. monopetala, ringens. Lab. longius rectum, obtusum, trifid., supinum: L. brevius bifid., obtusius, patentius. — Nectar. corniculatum, e basi petali postice productum. — STAM. Filam. duo, cylindrica, curva, adscendentia, calyce breviora (— *bifida: ramo altero cylindraceo, curvo, surs. inclinato, calyce breviore, Anthera instructo; alt. breviore glandulifero. G. II. nec rel.*). Anth. subrotundae. — PIST. Germ. globosum. Styl. brevissimus. Stigma bilabiat.: Lab. super. majore, plano, reflexo, antheras tegente: Lab. inf. angustissimo, erecto, bifido, breviore. — PER. Caps. ovata, apice compressa, apice dehiscens, 1locularis. — SEM. plurima, cylindr. Receptac. liberum. [✻ G. I. n. 14., II. 23., V. 28., VI. 30.]

140. P. lusitanica Sp. I.: P. nectarii apice incrassato. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. Viola palustr., Pinguic. dicta, lusitanica. Gris. lusit. — P. fl. minore carneo Raj. hist. 752. (S. XIII.) — Habit. in Lusitania. ♃. [Sp. I. II.]

141. P. vulgaris Sp. I.: P. nectario cylindraceo longitudine petali. Fl. lapp. n. 11. Fl. suec. I. n. 21., II. n. 25. Roy. lugdb. 304. Sp. I. II., S. X. XII., n. 2. Sanicula montana, flore calcari donato. Bauh. pin. 243. Pinguicula. Clus. hist. 1. p. 311. (♃. Sp. I.) Habitat in Europae uliginosis. ♃. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ead., c. obs. „Fol. convoluta, superficie tecta aculeis mollibus, erectis, pellucidis, secernentib. liquorem glutinosum." — *Fl. Lapp. syn.* P. Gesneri Bauh. hist. 3. p. 546, Tourn. inst. 167. *et* Till. ab. 52., *praeterea:* Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 89., Lind. wiks. 35. — *Fl. S. I. syn.* Till., Fr., Rudb. Bauh. pin. *l. c. et* Lind. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 93. —

Variae animadvers. in fl. lapp.: in §. β. var. speciosa— cor. violacea, labiis albis, in deserto Lulensi — observata, *cum loc. nat. specialliss., commemoratur;* — §. γ. „P. fl. amplo purpureo, cum calcari longiss. Raj. hist. 1. p. 752. *(i. e. P. grandiflora Lam.)* differre dicitur: loco nat. alpino; floris magnit. et calcare praelongo; colore floris purp., qui in tradita violaceus est. In alpib. nostris saepius observatur pl. varians et magnit. et colore floris, frequenter col. ad rubedinem accedente conspicua; distincta tamen spec. non est, et forte eadem cum hacce Raji." *(Neutiquam)* — §. δ — ι. *huc non pertinent.* — §. κ. *nomen genericum defendit.* — *Diar. lapp. hanc et seq., licet commemor., non illustrat (Lach. lapp. ed. Sm. I. p.* 197. 208. 254., I. 288., I. 255., II. 109.)

142. P. alpina Sp. I.: P. nectario conico petalo breviore. Fl. lapp. n. 12. t. 12. f. 3. Fl. suec. I. n. 22., II. n. 26. Sp. I. II., S. X. XII., n. 3. P. flore albo minore, calcare brevissimo. Raj. hist. 752. Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. [Sp. I. II.]

Syn. fl. Lapp. Raj. l. c., — *fl. S. I. II.*, Raj. *et* Rudb. lapp. 99. — *Obs. fl. lapp.* §. α. In alp. lapp. frequentiss. est pl., extra alp. vero vix unq. descendit. — β. Pl. haec etiam veterib., ut Bauh. et aliis, nota fuit, licet eam ab antec. distinguere non intellexerint. — γ. Simillima etiam est antec. pl. in omnibus, exc. florib.; — diff.: Cor. alba, quae in praec. violac.; macula villosa flava in palato cor., quae in illa cinerea est; nectar. in hac conico, in illa cylindraceo, in hac petalis breviore, in illa vero petalum quoad longit. aequante. — δ. *(Calcar in ic. ex memoria, cet. e sicco picta esse.)* —

Obs. fl. S. II. „Diff. a praec. cor. alb., calc. breviore magis con., et quod in solis alpib. proveniat."

143. P. villosa Sp. I.: P. scapo (sub-S. XIII.) villoso. Fl. lapp. n. 13. t. 12. f. 2. Fl. suec. I. n. 23., II. n. 27. Sp. I. II., S. X. XII., n. 4. — P. cornubiensis, fl. minore carneo. Raj. hist. 752. (♃. Sp. I.) Habit. in Lapponia, Sibiria. ♃. [Sp. I. II.]

Syn. Sp. I. 0, — *Fl. S. I. II. et Fl. lapp.:* P. fl. min. carneo Raj. angl. 3. p. 281., R. hist. l. c. *(excludendum sec. Smith in fl. Lapp. II.: est P. lusitan., q. cf.) et* P. laponum vel alpina minima, fl. purp. *etc.* Rudb. lapp. 99.

„Pl. omnes, quas vidi, defloratae erant et caps. cordata, compressa, bivalvi instructae, exc. unica debili herba, cujus fl. erat pallide violac., calc. exserto; fol. — subrot., antecedentib. simillima, sed minora; fl. est minor reliquis, scapus teneritate et levi villositate differens." *Fl. L. l. c.* §. β. — „Diff. a reliq., quod minor, quod cor. aliter constructa, quodq. scap. villosus sit." *Fl. S. II.* — „Scap. setaceus, vix manifeste pubescens. Fl. violaceus calc. exserto. Diff. a P. vulg., quod sextuplo omnib. partib. minor." *S. XII.*

XXXIV. **UTRICULARIA** S. I.: Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyll. aequalis. (S. VI. n. 24.)..... Caps. unilocularis. S. X. n. 29. XII. n. 31.

UTRICULARIA. Lentibularia Riv. I. 114. (♃. G. V. VI.) Vaill. A. G. 1719. Dill. gen. 6. — CAL. Per. diphyllum: foliolis ovat., concavis, minimis, deciduis. — COR. 1petala, ringens. Lab. superius planum, obtusum, erect.: L. infer. majus, planum, integrum. Palat. cordatum, inter labia prominulum. — Nectar. corniculatum, *(petalo brevius, G. I.)* e basi petali productum. — STAM. Fil. 2, breviss., incurva. Anth. parvae, cohaerentes. — PIST. Germ. globosum. Styl. filif., longit. calycis. Stigma conicum. — PER. Caps. globosa, magna, 1locularis. — SEM. plurima. [✻ G. I. n. 15., II. 24., V. 29., VI. 31.]

Obs. S. I. syn. Riv. citat. — Nom. generici ratio redd. in Fl. lapp. n. 14., §. γ.

144. U. alpina Sp. II.: U. nectar. subulato, fol. ovatis (S. XII.) integerrimis. Jacq. amer. 7. t. 6. — Sp. II. S. XII., n. 1. Hab. in Alpib. Martinicae insulae. [Sp. II.]

Sp. II. cit. „Jacq. am. 11." — *Pauca de hac pl. add. in Prael. ed. Gis. p.* 375.

145. **U. foliosa** *Sp. I.:* U. nectar. conico, fructib. cernuis, radic. utriculo destitutis. *S. X. n. 7., t. e., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *U. caule folioso* †. *Sp. I. n. 7.* — Loefl. it. 281. cum descr. Linaria palustris, foeniculi folio. Plum. spec. 6. icon. 165. f. 2. Habit. in America australi. — Simillima U. vulgari, sed Rad. repens; Flor. in scapo plures 6—10, et nulli utriculi ad radiculas. [*Sp. II.*]

Sp. I.: Pl. ignota: c. syn. Plum. sp. 6., *et loco nat.* „in Americae Gallia aequinoctiali." — *S. X. add. syn.* Pl. icon. et Loefl.: *pro utric.* „follicul." *habet.*

Obs. Planta Loeflingiana est: cf. ejus descr. long. l. c., e qua nos sequentia excerpsimus: „Adeo refert *U. vulg.*, ut dubitarem an distincta esset, — Rad. repentes, natantes, fibris copiosis, confertis, omnino absque vesiculis. An folia potius dicendae? — Fl. alterni, sparsi, 6—12, erecti, pedunc. teretib., sub florescentia erectis, postea nutantib., 3—4 linear. longit. Bract. obtusae, parvae, glabrae, *etc.* — Cal. — basi persistens. Cor. — lab. inferius patens, subrot., superiore duplo majus, basi faucis palato prominente, biventricoso, apice leviter emarginato, — Nectar. subulatum, longit. labii inf., conicum, paulo depressum, adpressum labio inf. — Flor. lutei. — Videtur procul dubio Lin. pal. *etc.* Plum. et Utr. fol. Sp. pl."

146. **U. vulgaris** *Sp. I.:* U. nectario conico. Fl. lapp. n. 14. Fl. suec. Ed. I. n. 24., II. n. 28. Fl. zeyl. n. 22. Roy. lugdb. 304., *Sp. I. S. X. n. 1.,* ..... scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Lentibularia. Riv. mon. 78. cum descr. Millefolium aquat. lenticulatum. Bauh. pin. 141. Habit. in Europae fossis, paludib. profundioribus. ♃. — Nectar. subulatum, longit. labii inferioris, cui approximatum; faux clausa palato gibbo. Pl. nobis duplex: altera Major a Rivino delineata, calyce postice rotundato *(et caule purpur., Fl. S. II.)* Altera Minor calyce postice transverso, et quasi truncato; crescunt conjunctim. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. Lapp. Riv. *et* Dill. app. 115., Lentib. major Vaill. act. 1719. p. 22., Bauh. pin. *l. c.*, Bauh. hist. 3. p. 775. Filipendula aquatica minor Frank. spec. 14., Fil. aq. s. Millef. Rudb. hort. 43., — *Fl. S. I. ead. add. Cels. ups.* 28., *excl. Bauh. hist*, — *Fl. S. II. ead. excl Vaill. Cels. Bauh. hist.* — *Syn. Fl. z.* Riv., Bauh. l. c., Lentib. zeylanica Burm. zeyl. 140. Millef. galericulat. Herm. zeyl. 9. — *Add. obs.* — unicam fere esse ex Europaeis ab Hermanno in Zeyl. lectam. *(An vere U. vulgaris?)* — *S. XII. add.:* „Oed. dan. t. 138."

Obs. Var. minor: quae planta Fl. S. et Lapp. est, teste Wahlenb. fl. lapp., = *U. intermedia Hayne.*

147. **U. minor** *Sp. I.:* U. nectario carinato. Fl. suec. Ed. I. n. 25., Ed. II. n. 29. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4.* Millefolium palustre galericulat. minus. Pluk. alm. 251. t. 99. f. 6. Aparine aquis innatans trevisana, foliis perchepier capreolis donata. Bocc. mus. 1. p. 23. t. 4. Habit. in Europae fossis rarius. — Nectar. obsoletum, deorsum spectans; faux, absque gibbo palato, pervia et hians. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. Syn. ead. et: Lentib. minor Vaill. act. 1729. p. 28. *Add. Descr. completa, quam cf.* — „Diff. a praeced. Calcare corollae minime subulato, parum gibbo, nec longit. labii: palato non prominente, sed obliterato, hiante fauce oblonga, nec clausa. Labio superiore simo; colore corollae pallidiore." *Fl. S. II.* — *S. XIII. add.:* Oed. dan. 128.

148. **U subulata** *Sp. I.:* U. nectario subulato. Gron. virg. 6. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5.* Habit. in Virginia. (*Sp. I. II.*) — „Fol. capillacea. Fl. albi. Clayt." *Mant. II. p.* 317.

149. **U. gibba** *Sp. I.:* U. nectario gibboso. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* U. florum nectario gibboso, scapo nunc unifl. nunc bifloro. Gron. virg. 129. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

150. **U. bifida** *Sp. I.:* U. scapo nudo bifido. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Obs. it.* 243. *t. 3. f. 2.* (*S. X. sq.*) Habit. in China. Osbeck. — Caulis filif., digiti longit., bifidus s. duplici racemo, nudus. Flor. alterni, lutei: lab. superiore lateribus acuto. [*Sp. I. II.*]

151. **U. caerulea** *Sp. I.:* U. scapo nudo, squamis alternis vagis subulatis. Fl. zeyl. n. 23. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* Nelipu. Rheed. mal. 9. p. 137. t. 70. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. Syn. Pl. aquatica aphyllos repens, fl. caeruleo. Comm. mal. 54. Aphyllos aquat. indica volubilis, fl. dipetalo difformi, calc. donato. Raj. app. 409., Rheed. l. c., Rudhumeti etc. Herm. zeyl. 18. Burm. zeyl. 208. — *Descr.:* „Caul. nudus, semipedal., filif., erectus, squamis vagis, subulatis. Fl. pauci in apice, subsessiles, calcari longit. floris. (Colorem cor. Herm. caeruleum esse adserit.) Ad radicem nulla fol. in specimine video."

XXXV. **VERBENA** *S. I.:* Cor. infundibulif. subaequalis, curva: Calycis unico dente truncato. (*S. VI. n. 26.*) ..... Semina 2 s. 4., nuda. (Stam. 2. s. 4.) *S. X. n. 30. XII. 32.*

VERBENA Tournef. 94. Vaill. Sherardia Vaill. Blairia Houst. A. A. Kaempfera Houst. A. A. *Valerianelloides Boerh.* (♉. *G. V. VI.*) — CAL. Per. 1phyllum, angulat., tubulatum, lineare, 5-dentatum, denticulo 5. truncato, persistens. — COR. 1petala, inaequalis *(G. VI.)*. Tub. cylindrac., rectus, longit. calycis, mox dilatatus, incurvatus. Limb. patens, semi 5-fid.: lacin. rotundatis, subaequalib. — STAM. Filam. 4., setacea, breviss., intra tubum cor. latitantia, quorum 2 breviora reliquis. Anth. incurvae, totidem quot filam., aut dimidio pauciores. — PIST. Germ. 4gonum. Styl. simplex, filif., longit. tubi. Stigma obtusum. — PER. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. Cal. continens semina. — SEM. 2, vel 4, oblonga. — OBS. Sherardia V. semina et antheras 2 intra calycem angustum fovet. — V. lappulacea *(G. VI.:* — Blairia H. *G. I—V.)* sem. echinata et Antheras 2 intra calycem inflatum gerit. — Verbenae V. Semina obtusa et Antheras 4 proferunt. — V. curassavica *(G. VI.:* Kaempferae H. *G. I—V.)* cal. 4 setis acutis prominet, et stam. 2 habet. [✲ *G. I. app. n.* 834. *(t. e.)*, *G. II. n.* 26., *V.* 30., *VI.* 32.]

Obs. In S. I. sub Cl. XIV. O. 2. militat, c. syn. Sher. Vaill.

* DIANDRAE DISPERMAE. *(S. X—XIII.)*

152. **V. orubica** *Sp. I.:* V. diandra, spicis longiss., foliosis. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 1.* V. fol. ovat. acuminatis, spica foliolosa. H. cliff. p. 10. V. orubica, teucrii fol., primulae veris fl., siliq. et seminib. longissimis. Pluk. alm. 383. t. 228. f. 4. et t. 327. f. 7. Sherardia urticae fol. subt. incano, fl. violaceis. Ehret. pict. t. 5. f. I. Habit. in Oruba insula Americae septentrionalis. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. V. americana latif. *etc.* Magnol. monsp. 203., Pluk. *ll. cc.* („mala utraq."), V. americ. frutesc. *etc.* Breyn. prod. 2. p. 102., Sherardia frutesc., teucrii fol. *etc.* Vaill. sex. 49. — *Descr.* Rad. fibrosa. Caulis erectus, simplex, teres, lignosus, perennans, durus, crassitie minimi digiti, 3 pedalis. — Rami ex alis folior. supremor. caulis, solitarii, pauci, simplices communiter, raro ramosi. Fol. oppos., per 20 circiter oppositiones, ovata, acuta, serraturis profundis utrinq. circiter 18, utrinq. viridia, villis scabra, venis rugosa, sensim desinentia in petiolos dimidii folii longitud. Spica 6 pedal., undiq. at laxe aspersa foliolis. Foliola haec sunt ovata cum acumine, integra, ad basin extrors. flexa, patula, calyce multoties majora. Flos singulo foliolo subjacet, cal. depresso, ipsi scapo immerso, cor. violacea, nigra cum macula bifida, dilutiore umbilico, ad latus superius umbilici: Stam. 2 perfecta, 2 vero absque antheris, sem. 2. —

153. **V. indica** *S. X.:* V. diandra, spicis longiss. carnosis nudis, fol. lanceolato-ovat. oblique dentatis, caule laevi. *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Zeylona. ⊙. Dav. Royen. — Simillima V. jamaicensi, sed Caul. *(viridis, Mant. II. p. 317.)* laevis absq. pilis. Fol. glabra nec retrors. scabra, magis lineata, non serrata, sed dentib. obtusis obliquis dentata, *(undulata, minime ciliata, Mant. II. l. c.)* basi sensim angustata, nec petiolis late marginatis. Fl. caerulei anth. tantum duabus, reliquis Filam. 2 castratis. [*Sp. II.*]

154. **V. jamaicensis** *Sp. I.:* V. diandra, spicis longissimis carnosis nudis, foliis spatulato-ovatis serratis, caule hirto. *S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *V. diandra, sp. lgss. carn. subnudis. Sp. I. n. 2.* V. fol. obtuse ovalib., spica carn. nuda. H. cliff. p. 10. Roy.

lugdb. 327. V. fol. subrot. serrato, fl. caeruleo. Sloan. hist. 171. t. 107. f. 1. — Valerianoides Boerh. lugdb. 2. p. 270. (*S. XII.*) — Habit. in Jamaica et Caribaeis. ♃. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Sloa. l. c. („*bona*"), V. spicata jamaicana, teucrii prat. fol. etc. Pluk. alm. 382. t. 321. f. 1. mala, V. indica Bont. jav. 150., Sherardia teucrii fol., fl. purp. Vaill. sex. 49., — *loc. nat. iid.*, — *descr.* „Rad. fibrosa, annua. Caul. procumbens, quadrangulo - teres, pedal., terminatus spica. Ramus utrinq. 1 ex ultimis duab. folior. alis, spithamaeus, qui spica terminatur, et ex suis ultimis 2 alis pari modo 2 ramulos exserit. Fol. ovali - obl., glabra, oppos., obtusa, serraturis utrinq. 6 vel 7 obtusis notata, desinentia sensim in petiolos. Spica spithamaea vel sesquispitham., carnosa, excavata foveolis oblongis, in quib. cal. seminifer depressus est. Flor. cor. cyanea s. pallido - caerulea. Stam. 2 perfecta, Sem. 2. Aculei pellucidi, deflexi, tenuiss., infra flexuram crassiores (facie exacte aculeorum urticae) sparsi per caulem, parum sensibiles vel pungentes."

„Folia serrata basi ciliata. Caul. purpureus." *Mant. II. p.* 317.

155. **V. prismatica** *Sp. I.:* V. diandra, spicis laxis, calycib. alternis prismaticis truncatis aristatis, fol. ovatis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. V. minima, chamaedryos fol. Sloan. jam. 64. — *hist.* 1. *p.* 172. *t.* 107. *f.* 2. *V., scutellariae s. cassidae fol., dispermos americ. Pluk. alm.* 382. *t.* 70. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

156. **V. mexicana** *Sp. I.:* V. diandra, spicis laxis, calycib. fructus *reflexis rotundato - didymis* hispidis. *Sp. I.* (*t. e.*) *S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 6. V. mexicana, trachelii fol., fructu aparines. Dill. elth. 407. t. 302. f. 389. Habit. in Mexico. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis tetragonus, marginibus scaber: Rami oppositi, superne dichotomi, Racemi dichotomiae longi. Folia cordata, oblonga, scabra, petiolis brevissimis." *Sp. II.*

157. **V. stoechadifolia** *Sp. I.:* V. diandra, spicis ovat., fol. lanceolat. serrato - plicatis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 327. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Sherardia nodifl., stoechadis serratif. fol. Vaill. sex. 49. Lavandula, fol. crenatis latiorib., americana frutescens. Plum. spec. 6. — *ic.* 162. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Habit. in Americae Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

158. **V. curassavica** *Sp. I.:* V. diandra, spicis longis, calycib. aristatis, fol. ovatis, *argute* (*ϑ. S. X. XII.*) serratis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Veronicae similis fruticosa curassavica. Herm. parad. 240. Kaempfera. Houst. mss. (*vide Banks reliqu. Houst. p.* 3. *t.* 2. — *R.*) — Habit. in Curassao Americes. [*Sp. I. II.*]

* Tetrandrae (*ϑ. S. X. XII.*)

159. **V. nodiflora** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis capitato - conicis, fol. serratis, caule repente. Fl. zeyl. n. 399. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. V. fol. verticaliter ovatis, spicis globosis. Hort. cliff. p. 11. V. fol. vert. ov., spic. solitar. ovatis. Roy. lugdb. 327. V. caule rep., fol. obl. superne crenatis, pedunc. solitariis capitatis. Gron. virg. 7. V. nodiflora. Bauh. pin. 269. prodr. 125. — *V. nodiflora, capite oblongo. Barr. ic.* 855. *Sherardia repens, folio subrotundo crasso nodiflora. Vaill. sex.* 231. (*S. XIII.*) — Habit. in Virginia; (etiam in Sicilia Cyrill. *S. XII.*) ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. *ll. cc. et* Bauh. hist. 3. p. 444. Moris. hist. 3. p. 419. s. 11. t. 25. f. 8., Vaill. *l. c.* 49., — *c. loc. nat.* „cresc. forte Neapoli." — *Fl. zeyl.* (*sub* Obscuris), *c. syn.* V. rep. nodifl. Burm. zeyl. 214., Moris. *l. c. et* Raj. app. 287., Vaill. *l. c.*, Ranunculo affin. pl. indica, fl. purp. Comm. mal. 230., Ana - coluppa Rheed. mal. 10. p. 93., Hirimanadaetta. Herm. zeyl. 66.: *add. obs., ubi pro var. V. nodifl. declarat.* — *Videtur eadem pl., de qua in S. XII. (et add. syn. Burm. in S. XIII.) haec annotavit:* „Simillima erecta, minus glabra, foliis lanceolatis, ex Ind. orientali: *V. javanica Burm. ind.* 12. *t.* 6. *f.* 2."

160. **V. bonariensis** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis fasciculat., fol. lanceolatis amplexicaulib. H. ups. p. 8. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. V. fol. lanc., fl. congestis fastigiatis. H. cliff. p. 11. Roy. lugd. 326. V. bonariensis altiss., lavendulae canariensis fol., spica lavendulae. Dill. elth. 405. t. 300. f. 387. Habitat in agro Bonariensi. ♃. [*Sp. I. II., H. Cliff., Ups.*]

„Caulis articuli duobus laterib. oppositis excavato - canaliculati. Fol. dentata, rugosa. Fructu maturo cadunt cal. cum inclusis seminib. — In frigidario, ♃, fructificans." *H. Ups.*

161. **V. hastata** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis longis acuminatis, fol. hastatis. H. ups. p. 8. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. V. fol. lanc. serratis, spicis filif. paniculatis. Roy. lugdb. 327. V. americana altiss., spica multipl., urticae fol. angustis, fl. caeruleis. Herm. parad. 242. t. 242. Hab. in Canadae humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Herm. *et* Raj. app. 286. V. amer. urticae fol. angustiorib., fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 408., *cum var. β.:* V. amer. altiss., urtic. f. ang., spicis breviorib., fl. purp. Boerh. lugdb. 1. p. 186. — *De V. hastata Burm., capensi, dubitat L. in Epist. ad Burm. (ed. van Hall n.* 51. *p.* 95.*)*

Obs. In Diss. de Pl. hybrid. (Am. acad. tom. 3. *p.* 43.*) commemor. planta inter hanc et V. spuriam enata, solis fol. multifido - laciniatis ab hastata diversa, nom.:* „V. tetrandra, spicis longis acum., fol. multif. - lac." *Mox periit, hinc ignota.*

162. **V. lappulacea** *Sp. I.:* V. tetrandra, calyc. subrotundis erectiusc., sem. echinatis. *S. XII. n.* 7., *et Sp. I. S. X. n.* 6. *Sp. II. n.* 7. (*e. e.*) Scorodonia floribus spicatis purpurascentibus pentapetaloidibus. Sloan. jam. 66. — *hist.* 1. *p.* 174. *t.* 110. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Blairia Houst. Amm. herb. 277. Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. S. X. diandram habuit, in Sp. II. jam „?" *apposuit.* — *S. XII. add.* „Jacq. obs. 37. t. 24. Burseria Loefl. it. p. 194. n. 69. — Semina bilocularia sunt." — *Descr. completam dedit Loefling l. c. (p.* 256. *vers. germanic.)*

162. **V. Carolina** *S. X.:* V. tetrandra, spicis filif., fol. indivisis lanceol. serratis obtusiusc. subsessilib. *S. X. n.* 10. B., *Sp. II. S. XII. n.* 12. V. carolinensis, melissae fol. aspero. Dill. elth. 407. t. 301. f. 388. V. caroliniana, fol. integro serr. scabro. Raj. suppl. app. 249. n. 10. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. II.*]

163. **V. urticifolia** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis filif. paniculatis, fol. indivisis *ovat. acut.* (*S. X. sq.*) serratis petiolatis. H. ups. p. 9. *n.* 5. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. V. fol. ovatis, caule erecto, spic. filif. *panic.* (*ϑ. II. Cliff.*) H. cliff. p. 11. Gron. virg. 7. Roy. lugdb. 327. V. recta canadensis, urticae fol. Moris. hist. 3. p. 418. s. 11. t. 25. f. 3. — *V. peregrina, fol. urticae. Dod. pempt.* 125. (*H. U. et S. XIII.*) — Habit. in Virginiae, Canadae aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. ead. et V. urticae fol. canadensis Raj. hist. 536. Zan. hist. 203. V. lamii fol. Barr. rar. 30. t. 1146., *l. nat. id., et Obs. (quod Genus ob stamina numero diversa dilacerari nequeat.)*

163. **V. spuria** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis filiformib., fol. multifido - laciniatis, caulib. numerosis. H. ups. p. 8. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Veronica humilior, foliis incisis. Clayt. virg. 8. Habitat in Canada, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Clayt. l. c. et V. urticae fol., canadens., fol incisis, fl. majore. Tourn. inst. 200. Hall. goett. 174., *loc. nat.* Lusitania, *obs.* „Diff. a V. communi (*offic.*) quod haec duplo major, ex ead. rad. plures ramos fert et rad. perenni gaudet, cum vulgaris annua sit. V. lusitanica latif. procerior. Tourn. 200. est biennis: alias pro ead. haberem."

164. **V. officinalis** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis filif. paniculatis, fol. multifido - laciniatis, caule solitario. *Sp. I. S. X. n.* 13. Fl. suec. II. n. 30. *Sp. II. S. XII. n.* 15. V. fol. multif. - lacin., spicis filif. H. cliff. p. 11. n. 6. Fl. suec. I. n. 26. Roy. lugdb. 327. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 279. — *Mat. med. n.* 17. — V. communis, flore caeruleo. Bauh. pin. 269. — *V. recta. Dod. pempt.* 150. (*Sp. II.*) Habit. in Europae mediterraneae ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. o. — *Fl. S. I. II. syn ead.:* — *H. Cliff. ead. et pl. vetusta, cum var. α.* V. lus. latif. proc. Tourn. 200. — *S. XIII. add.* „Flores alborufescentes."

165. **V. supina** *Sp. I.:* V. tetrandra, spicis filif. solitariis, fol. bipinnatifidis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. tenuifolia. Bauh. pin. 269. V. supina Clus. hist. 2. p. 46. Habit. in Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teretiusc., subcompressus, subpubescens. Flor. caerulescentes." *S. XII.* — *Misit hanc Loefling ex Hisp.: Loefl. it. p.* 295. *(vers. germ. p.* 379.*)* — *Manifesto huc pertinet:* V. fol. decomposito-pinnatifid., caule procumbente. *H. Cliff. p.* 11. *n.* 7., *cum syn.* Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 187., Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 444. Dod. pempt. 250., — ex agro Salmanticensi.

XXXVI. LYCOPUS *T., S. I.:* Cor. 4-fida: lacinia unica emarginata. Stam. distantia. (*S. VI. n.* 27.)..... Sem. 4., retusa. *S. X. n.* 31., *XII.* 33.

LYCOPUS. Tournef. 89. *Pseudomarrubium Riv. I.* 30. *(G. I. II.)* — CAL. Per. 1phyllum, tubulat., semi-5fidum: lacin. angustis, acutis. — COR. 1petala *inaequalis (G. VI.)* Tub. cylindraceus, longit. calycis. Limb. 4fidus, obtus., patulus: lacin. subaequalib.; superiore latiore, emarginata; infer. minore. — STAM. Filam. 2, corolla fere longiora, ad cujus lacin. superiorem inclinata. Anth. parvae. — PIST. Germ. 4fidum. Styl. filif., rectus, longit. staminum. Stigma bifid., reflexum. — PER. 0. Cal. in fundo semina continens. — SEM. 4, subrotunda. [⚹ *G. I. n.* 19., *II.* 27., *V.* 31., *VI.* 33.]

166. **L. europaeus** *Sp. I.:* L. foliis sinuato-serratis. *Sp. I. II., S. X. II. n.* 1. Fl. suec. II. n. 31. L. fol. indivisis. Fl. suec. I. n. 27. Dalib. paris. 9. Lycopus H. cliff. p. 11. Roy. lugdb. 326. Marrubium palustre glabrum. Bauh. pin. 230. — *Sideritis matthioli. Dalech. hist.* 1117. *(Sp. II.)* — Habit. in Europae ripis humentib. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Riv. l. c., Bauh. (et Tourn. inst. 191. *in Ed. I.*), — *H. Cliff. ead., cum veterib. multis, et var. α.* L. fol. in profundas lacin. dissectis Tourn. l. c., Boerh. lugdb. 1. p. 186., Pseudo-Marrub. aquat. glabr., fol. dissectiorib. Moris. hist. 3. p. 378. s. 11. t. 9. f. 20.

167. **L. virginicus** *Sp. I.:* L. fol. aequaliter serratis. *Sp. I. S. X. XII.*,.... *serrulatis. Sp. II. n.* 2. L. fol. lanceol. tenuissime serratis. Gron. virg. 8. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

XXXVII. AMETHYSTEA *Diss. Dassow.:* Cor. 5-fida, lacinia infima patentiore. Stam. approximata. Calyx subcampanulatus. Sem. 4, gibba. *S. X. n.* 32., *XII.* 34. — Cor. subaequal. 5fida. St. appr. Cal. subcamp. *S. VI. p.* 83. *n.* 1033.

AMETHYSTEA. Amethystina Amman. Hall. — CAL. Per. 1-phyllum, tubuloso-campanulat., angulat., semi-5fidum, *patens (Am. ac.)*, subaequale, acuminatum, persistens. — COR. 1petala, ringens, calyce paulo longior.: Limb. 5partitus, subaequalis: Lab. superius erect., rotundatum, concavum, bipartit., dehiscens. Lab. infer. 3partitum; Lateralib. rotundatis, erectis, breviorib.; Intermedia integerrima, concava, longit. labii super. — STAM. Filam. 2, filif., approximata, sub labio super., eoque longiora. Anth. simpl. subrotundae. — PIST. Germ. 4-fidum. Styl. magnit. staminum. Stigm. 2, acuta. — PER. 0. Cal. magis campanulatus, patens. — SEM. 4, calyce breviora, obtusa, introrss. angulata. [⚹ *Diss. Dassow. in Am. ac. I. p.* 385., *G. V. n.* 32., *VI.* 34.]

„Obs. Lycopus itaque disting. cor. Labio super. indiviso, L. inf. non concavo, stam. distantibus." *Am. ac. l. c. p.* 386.

168. **A. caerulea** *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1.: Amethystea *Diss. Dass. l. c.* Amoen. acad. 1. p. 386. H. ups. p. 9. A. montana erecta, fol. exiguis digitatis trifidis serratis, flosc. cum coma e caeruleo-janthinis. Amm. ruth. 44. Hall. act. ups. 1742. p. 51. f. 1. Habit. in Sibiriae montosis. ⊙. [*H. ups. Sp. I. II.*]

Sermo de hac pluries est in Epist. Linn. (cf. Smith ep. Linn. II. p. 198., 399—400. *et al.)* — *Am. ac. l. c. syn.* Amm. *et descr.* Rad. fibrosa annua. Caul. 4gonus, erect., pedal., obtusus, glaber. Fol. oppos. (10 circiter oppositionib.), ovata, glabra, patentia, profunde serrata, 3partita: lobis lanc., obtusiusculis, basi in petiolos decurrentia. Rami ex al. inferiorib. oppos., 7 flori, invol. setaceis, 2 phyllis, minimis. Cor. caeruleae, cal. caerulescentes."

XXXVIII. CUNILA *S. X. sq. (nec G. I. sq.):* Cor. ringens: labio super. erecto plano. Filam. castrata 2. Sem. 4. *S. XII. n.* 35.

CUNILA. *Hedyosmos D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 211. *(♁. S. X.)* — CAL. Per. 1phyllum, cylindric., persistens, 10striatum; ore sublabiato, 5dentato, persistens. — COR. 1petala, ringens. Lab. superius erect., planiusc., emarginatum. Lab. infer. 3partitum lacin. rotundatis: media *emarginata* (lineari, truncata, concava *S. X.*). — STAM. Filam. 2, filif. (corolla 2plo longiora *S. X.*) *et* 2 *rudimenta filamentorum (G. VI.)*. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germ. 4 partitum. Styl. filif., longit. staminum. Stigm. 2fid., acutum. — PER. 0. Calyx fauce villis clausa. — SEM. 4., ovalia, minuta. [⚹ *S. X. app. p.* 1359. *n.* 1106., ⚹ *G. VI. n.* 35.]

Obs. Genus primo datum in S. X. append. (Genera pl. nova addenda) *l. c.* „auct. Dav. Royeno." — *Plane aliud est:* Cunila *G. I. II., S. II. VI., Hort. cliff. etc., sub Cl. XIV. Ord. I. militans, et species nonnullas Sideritidis amplectens: q. cf.* —

169. **C. mariana** *S. X. app. p.* 1359.: C. fol. ovatis serratis, corymbis terminalibus dichotomis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Satureja origanoides *(cum ead. diagn.)* Sp. I. p. 568., *S. X. p.* 1196. *n.* 9. — *Hedyosmos Mitch. E. N. C.* 1784. *app.* 211. *(♁. Sp. I.)* — Thymus fol. ovat. acumin. serratis, corymbis lateralib. terminalib. pedunculatis. Gron. virg. 64. *et Am. acad. tom.* 2. *diss.* 22. §. 13. *n.* 7. Calamintha mariana, mucronatis rigidiorib. et crenatis fol., flosculor. calyculis villis argenteis *(etc.)* Pluk. mant. 34. t. 344. f. 1. Cal. erecta virginiana, mucronato folio glabro. Moris. hist. 3. p. 413. s. 11. t. 19. f. 7. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. II. et, o. o., I.*]

Obs. S. X. App. sine diagn. — *Am. ac. l. c. commemor. uti antidotum contra morsum serpentum.*

170. **C. pulegioides** *Sp. II.:* C. fol. oblongis bi-(uni- *Sp. II.*) dentatis, florib. verticillatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Melissa (pulegioides *Sp. I.*): florib. verticillat. glomeratis secundum longitud. caulis, fol. tomentosis. Gron. virg. 167. *Sp. I. p.* 593. *S. X. p.* 1104. *n.* 7. — *Kalm. it.* 2. *p.* 314. *(S. X. sq.)* — Habitat in Virginiae, Canadae *siccis (Sp. II.)*. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta spithamaea, brachiata. Fol. lanceolato-ovata, scabriusc., uno alterove dente notata: superiora angustiora. Vertic. secundum totam longit. plantae. Cal. 10-striatus scaber: Labio super. trifido acuminato; infer. setaceo. Cor. alba, fauce violacea: Lab. super. vix emarginato. Stam. 2 corolla breviora, fertilia et Filam. alia 2 minora castrata." *Sp. II.* — „Bract. utrinq. binae florib. majores, praeter alias minutas." *S. XII.*

„Pl. spith. brach.: ramis breviorib. simplicib. Fol. lanceol., glabra. Vertic. laxi florum a radice ad summitates plantae conferti. Diff. a. Thymo pulegioide *Sp. I. (q. sq.)*, cui simill., non tantum fl. minime spicatis ut in illo, verum lateralib. per caul. sparsis, sed praecipue fauce cal. vix manifeste villosa, minime pilis albis clausa. Fol. in hac utrinq. uno alterove dente notata, in illa autem saepius integerr." *Sp. I. p.* 593—94.

171. **C. thymoides** *Sp. II.:* C. fol. ovalib. integerrimis, flor. verticillatis, caule tetragono. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Thymus pulegioides: *ram. verticillat. longis, fol. ovalib. striatis.* Sp. pl. I. p. 592. *n.* 8. *S. X. p.* 1103. *n.* 8. Acinos thymi fol. et facie, fl. inexpansis. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 6. Habit. Monspelii. ⊙. D. Sauvages. [*Sp. I. II.*]

Habitus praecedentis; — *at cal.* 2*labiati a Satureja, ore barbati a Melissa et Mentha eam distinguunt. (♁. Sp. II.)* Caul. erectus, spithamaeus: Ramis paucis simplicib. brevib. Fol. ovalia, obtusa, glabra, subtus striata. *(Sp. I. II.)* — *Rami et plantae maxima pars verticillis obvallati. Sp. I.* — Vertic. secundum totam caulis longitud. Stam. inquirant in viva ejus conterranei. *Sp. II.*

XXXIX. ZIZIPHORA *H. Cliff.:* Cor. ringens labio superiore reflexo, integro. Cal. filiformis. *(S. VI. n.* 23.*)*..... Semina 4. *S. X. n.* 33., *XII.* 36.

ZIZIPHORA. — CAL. Per. 1 phyll., tubulos., cylindrac., longiss., striatum, hispid.: ore 5dentato, minimo; fauce barbata. — COR. 1 petala; ringens. Tub. cylindr., longit. calycis. Limb. minimus. Lab. superius ovat., *reflexum, integrum* (emarg. obtusum *Cor. g. et G. II.*): Lab. infer. patens, latius, trifidum; lacin. rotundatis, aequalib. — STAM. Filam. 2, simpl., patentia, longit. fere corollae. Anth. oblongae, distantes. — PIST. Germ. 4 fidum. Styl. setaceus, longit. corollae. Stigma acuminat., inflexum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. 4, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [⚹ *Cor. gen. n.* 966. ⚹ *G. II. n.* 28., *V.* 33., *VI.* 36.]

Obs. Primum L. in H. cliff. sub Cl. XIV. Ord. 1. *habuit, correxit in Appendice, p.* 504.

172. **Z. capitata** *Sp. I.:* Z. capitulis (*fasciculis S. XIII.*) terminalib., fol. ovatis. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. Z. fol. lanceolat., fl. terminatricib. H. cliff. p. 305. Roy. lugdb. 313. Z. *capitulo terminatr. Vir. Cliff. p.* 4. Clinopodium fistulos. pumilum Indiae occident., summo caule floridum. Pluk. alm. 111. t. 164. f. 4. — *Thymus humilis latifolius. Buxb. cent.* 3. *p.* 28. *t.* 51. *f.* 1. (*Sp. II.*) Habit. in Syria, *Armenia* (♃. *Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Clinop. humile syriacum, breviore fol., Ziziphorum dictum. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 5., Pluk. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 159., — *loc. nat.*: Syria: *Append. p.* 504. *add.*: „crescit prope Rhegium in Calabria."

„Fl. omnes terminal. fasciculati. Cor. absq. macula palati, quae occurrit in Z. tenuiore." *Mant. II. p.* 317.

173. **Z. hispanica** *Cent. I.:* Z. flor. racemoso-spicatis, bract. obovatis nervosis acutis, fol. ovatis. *Cent. I. in* Amoen. acad. 4. p. 263. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habit. in Hispania. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caul. brachiat. Fol. ovata, petiol., vix crenata. Spicae laxae, racemos caulemq. terminantes, oblongae, bract. folio majorib., obovatis, nervosis, acutis, integerr., ciliatis. Fl. terni intra sing. bracteam, longit. bracteae. Cal. cylindrici, inferne crassiores, sessiles, hispidi. Cor. limbo parvae. Stam. 2." *Am. ac. l. c., cum cit.* „Loefl. 144."; *equidem in Loefl. it. non inveni. R.*

174. **Z. tenuior** *Sp. I.:* Z. flor. lateralibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 313. H. ups. p. 9. *Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Z. fol. lanc., flor. in alis. H. cliff. p. 305. Z. *flor. lateralib. Vir. Cliff. p.* 4. — Acinos syriaca, folio mucronato, capsulis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 3. 4. Habit. in Syria? ⊙ [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Moris. *l. c. et* Raj. app. 300., Clinopod. orientale hirsut., fol. inferiorib. Ocymum, super. Hyssopum referentib. Tourn. cor. 12., — c. *var.* β. Acinos syr., tenuiore fol., caps. hirs. Moris. *l. c. f.* 4. Raj. l. c. — *et loc. nat.* Syria, Media. — *H. Cliff. syn.* Moris. *utrumq.*, — *l. n.* Syria „missa ex Aleppo. An haec tantum var. antec. (*Z. capit.*)? sic crederem." — *S. XIII. err. typ. loco* „fol. lanc." *habet:* „ovatis."

175. **Z. acinoides** *Sp. I.:* Z. flor. lateralibus, fol. ovatis. *Sp. I. n.* 3. *S., X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Clinopodium supinum incanum. Amm. ruth. 66. („?" *Sp. II.*) Habit. in Sibiria. ⊙. — Habitus Thymi Acinos, sed majora quintuplo omnia. Fol. Z. capitatae; Flor. laterales ut in Z. tenuiore, sed copiosiores. Cal. similiter hispidi; stam. extra corollae tubum protrusa. [*Sp. I. II.*]

XL. MONARDA *G. I.:* Cor. inaequalis: labio super. lineari, filamenta involvente. Sem. 4. *S. VI. n.* 32., *X.* 34., *XII.* 37.

MONARDA. *Origanum spurium Riv. I.* 89. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. monophyll., tubulatum, cylindrac., *striatum* (♃. *G. I.*): ore 5-dentato, aequali, *persistens* (*G. VI.*) — COR. Petal. unicum. Tub. cylindraceus, *incurvus* (*G. I.*), calyce longior. Limb. ringens. Lab. superius rectum, angustum, *lineare* (*marginibus obvolutum, longius, G. I.*), integrum: L. infer. reflexum, latius, *trifid.* (*semitrif. G. I.*): lacin. media longiore, angustiore, emarginata: *lateralib. obtusis* (♃. *G. I.*) — STAM. Fil. 2, setacea, longit. labii super., a quo involuta. Anth. compressae, superne truncatae, inferne convexae, *erectae* (♃. *G. I.*) — PIST. Germ. quadrifidum. Styl. filif., cum staminib. involutus. Stigma bifid., acutum. — PER. 0. Cal. in fundo semina continens. — SEM. 4, subrotunda. — OBS. *M. didyma stam.* 4 *profert, quorum* 2 *castrata.* (♃. *G. I. II.*) [⚹ *G. I. n.* 17. *rudius, G. II.* 32., *V.* 34., *VI.* 37.]

176. **M. fistulosa** *Sp. I.:* M. capitulis terminalib., caule obtus-angulo. *H. Cliff. App. p.* 495. *et* H. ups. p. 12. *t. e., Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. Mill. dict. t. 122. f. 2. M. fl. capitatis, caule obtuso. Vir. cliff. p. 3. Roy. lugdb. 313. Monarda. Hort. cliff. p. 11. Origanum fistulos. canadense. Corn. canad. 13. t. 14. — *Var. β. Sp. II.*: M. *mollis* Amoen. acad. 3. p. 399. Clinopod. majus virginiense, fol. minus hirtis acutiorib., fl. fistulosis. Moris. hist. 3. p. 374. — Habit. in Canada. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Corn., *l. n. idem.* — *S. XIII. add.:* Riv. mon. 58. — *H. Ups. syn.* Corn. *l. c. et* Clinop. canad. majus hirsut., fl. fistulosis, Moris. hist. *l. c.* s. 11. t. 8. f. 2. — *H. Cliff. p.* 11. *syn. ead. et pl. vetusta, cum var. α.* Clin. canad. fistul. fol. saturatius virentib. et hirsutis. Boerh. lugdb. 1. p. 158. — *Add. obs., nominis gener. originem illustrans.* — *H. Cl. p.* 495. *solum diagn. emendat et seq. spec. commemorat.*

M. *mollis*: „Simillima M. fistulosae, at caule duplo majore, minime piloso ut in illa: diff. etiam a M. clinopodia fol. molliss., nec nudis, argute serratis. Calyce fructus basi griseis punctis adsperso imprimis differt." *Am. ac. l. c. nota c.*)

177. **M. didyma** *Sp. I.:* M. flor. capitatis sub-didynamis, caule acutangulo. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 2. — *Mill. ic.* 122. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — M. caule acute angulato, capit. terminalib. H. cliff. p. 495. Cold. noveb. 7. M. fl. capit. verticillatisq., caule acute ang., fol. lanc. serratis glabris. Büttn. cun. 226. — *Trew. ehret.* 32. *t.* 66. (*Mant. II.*) — Habit. in Pensilvania, Noveboraco. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema canescentia." *Mant. II. p.* 317. — *Pl. primo in herb. Gronov. vidit, teste H. Cliff. l. c.*

178. **M. clinopodia** *Sp. I.:* M. flor. capitatis, fol. laevissimis (*laevibus Sp. I. S. X.*) serratis. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 3. M. fol. ovato-lanc., verticillis lateralib. dichot. corymbosis, fol. inaequaliter serratis. Gron. virg. 9. Habit. in Virginia. ♃. — Rad. repens. Facies pl. praecedentis quoad staturam, at fol. gerit Clinopodii incani omnino; neque huic spica rubra, *sed purpurea* (*Sp. II.*), nec fl. tetrandri; foliisq. glaberrimis distincta a prima. Fol. ovato-oblonga, acum., profunde serrata, petiolata, utrinq. laevia. Caul. quadrangularis, magis quam in prima, minus argute quam in secunda. Fl. in capitul. bracteis radiatum, pallidi. [*Sp. I. II.*]

179. **M. punctata** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, coroll. punctatis, *bract. coloratis* (*S. XII.*) H. ups. p. 12. n. 2. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 4. M. fl. verticillatis. H. cliff. p. 495. *Vir. cl. p.* 3. Gron. virg. 9. Roy. lugdb. 313. Chinopodium virginian. angustif., — quovis verticillo 12 foliol. rubentib. cincto. Pluk. alm. 111. t. 24. f. 1. Habit. in Virginia. ⊙. [*H. Cl., Sp. I. II.*]

„Clinop. angustif. virgin., lamii fl. luteo maculato. Moris. hist. 3. p. 375. s. 1. t. 8. f. 8. mala. — Caul. perennat. Cor. luteae punctis purpureis. Bract. subviolaceae 4 majores, 4 minores, praeter folia verticillorum." *Mant. II. p.* 317 — 8.

180. **M. ciliata** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, cor. involucro longioribus. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 5. M. spica interrupta; involucris longit. verticillorum lanceolatis. Gron. virg. 9. cum descr. Clinopod. angustif. non ramosum, fl. caeruleo: lab. trifido atro-purpureis maculis ornato. Pluk. alm. 10. t. 164. f. 3. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 6. — Hab. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Monarda *fl. zeyl. n.* 24. *cf.* Ballota disticha.

XLI. ROSMARINUS *T., S. I.:* Cor. inaequalis, labio super. bipartito. Filam. longa, curva, simplicia, *S. VI. n.* 31., *X.* 35., ... cum dente. *S. XII. n.* 38.

ROSMARINUS Tournef. 92. *Riv. I.* 53. (♃. *G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1 phyllum, tubulat., superne compressum: ore erecto, bilabiato, superiore integro, infer. *bifido* (*tridentato G. I.*) — COR. Petal. unicum. Tub. calyce longior. Limb. ringens. Lab. superius bipartit., erectum, brevius, acutum, marginib. reflexis: L. infer. reflexum, trifid., lacin. media *maxima* (*majore G. I.*), concava, basi angusta; lateralib. angustis, *acutis* (♃. *G. I.*) — STAM. Fil. 2, subulata, versus lab. super. inclinata, eoq. longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen

4fid. Stylus figura, situ et longit. staminum. Stigma simpl., acutum. — Per. 0. Calyx sem. in fundo continens. — Sem. quatuor, ovata. [✻ *G. I. n.* 18., *II.* 31., *V.* 35., *VI.* 38.]

Obs. Ad Salvias proxime accedit, *distinguendus staminib. minime bifurcatis (♃. G. I. II.). G. I. App. p.*379., *II. (t.e.). V.,VI.*

181. **R. officinalis** *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. Rosmarinus. H. cliff. p. 14. H. ups. p. 11. Mat. med. n. 16. Roy. lugdb. 310. R. spontaneus, latiore folio. Bauh. pin. 217. *Var. β. Sp. I.:* R. hortensis, angustiore fol. Bauh. pin. 217. — Habit. in Hispaniae, G. narbonensis, *Italiae Orientis* (*Sp. II.*), Galilaeae *collibus*. (*Sp. II.*) ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. plane ut Sp. I. — *H. Ups. sola var., cetera item.* — *H. Cliff. syn. Bauh. et var.* 5: *α.* R. spontan. s. latif., folii apice in hamum curvato. Boerh. lugdb. 1. p. 180., — *β.* R. spontan., fol. eleganter variegato. Boerh. l. c., — *γ.* R. hort., angustiore fol. Bauh. l. c. Boerh. l. c., — *δ.* R. fol. varieg. Tourn. inst. 195. R. striatus s. aureus Boerh. l. c., — *ε.* R. hort., ang. fol., argenteus. Boerh. l. c. „Crescit in Hisp. tanta copia, ut navigantes — antequam videdeant terram, reficiantur ejus odore, et in Gallia narb., ut vix aliud lignum urant incolae." *H. Cliff.: reliqua heic superflua.* —

XLII. **SALVIA** *T.*, *S. I.:* Cor. inaequalis. Filam. transverse pedicello affixa. *S. VI. n.* 30., *X.* 36., *XII.* 39.

Salvia Tournef. 83. Horminum Tournef. 82. Sclarea Tournef. 82. — Cal. Perianth. monophyllum, tubulat., striat., superne sensim ampliatum et compressum: ore erecto, bilabiato, *superiori tridentato (♃. G. V. VI.)*, infer. bidentato. — Cor. Petal. unicum. Tub. superne ampliat. et compressus. Limb. ringens. Lab. superius concav., compressum, incurvum, emarginat.: L. infer. latum, trifid.: lacin. media majori, subrot., emarginata. — Stam. Filam. 2, brevissima, in his 2 alia transversim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori Glandula, superiori Anthera insidet. *(G. V. VI.: — Fil. 2., e medio bifida, ramis obtuso sinu remotis, ramo altero longiore, sub labio super. recondito, cui Anth. insidet. Alteri vero ramo obtusa appendix. G. II., ... obtusum quid! forte Nectarium? G. I.)* — Pist. Germ. 4fidum. Styl. filif., longiss., situ staminum. Stigma bifid. — Per. 0.: Calyx levissime connivens, in fundo sem. gerens. — Sem. 4, subrotunda. — Obs. Filam. bifurcatio singular. constituit essentialem characterem. [✻ *G. I. n.* 16., *II.* 30., *V.* 36., *VI.* 39.]

„Rudimenta stam. duorum sed sterilium, in fauce corollae *sub labio superiore saepius occurrunt. (♃. G. VI.)* — Glandula in plerisq. callosa est; *(G. V. VI.: Appendix staminum obtusa in aliis callosa est et glandulae simillima: G. I. II.)* in paucis vero antherae quasi rudimentum et parum fariniferum occurrit in quibusdam. *(G. VI.)" G. I. App. p.* 579., *G. II — VI. l. c.*

Obs. S. I. II. habent syn. Horm. *et* Sclarea T.

182. **S. aegyptiaca** *Sp. I. sq. (nec Mant. I.):* S. fol. *lineari - (♃. S. X — XIII.)* lanceolatis denticulatis, flor. pedunculatis. Hort. cliff. p. 13. n. 17. Roy. lugdb. 309. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., *S. XII. n.* 1. (*non n.* 36.) — Hormin. aegyptium minim. ramosissim. Lippi. Boerh. lugdb. 1. p. 66. Habit. in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. t. e. plane sic. Add. „Planta sub hoc nom. in phytophylacio Cliff. obvia, gaudet caule vix spithamaeo parum ramoso; fol. Lavendulae, s. lin.-lanc., acutis, strictiss., rugis longitudinalib., serraturis denticulat. minimis. Fl. in vertic. rarissimos digesti, singuli proprio pedunculo penduli."

„Pl. pedalis, stricta, brachiata. Fol. nuda, denticul., scabra, subtus rugosiss. Spicae quasi spinosae. Fl. terni, pedicellati, minutissimi. Cor. albae: Lab. super. brevissimo, emargin., non compresso: L. infer. trifido: intermedia violacea punctata. Stam. parva antheris caerulescentib." *S. XII.*

Obs. S. aegyptiaca *Mant. I. S. XII., ex errore bis adhibito nomine, est* S. spinosa *Mant. II., q. cf.*

183. **S. cretica** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis, calyc. diphyllis. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 2. Habit. in Creta. [*Sp. I. II.*]

184. **S. lyrata** *Sp. I.:* S. fol. radicalib. lyratis dentatis, corollar. galea brevissima. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 3. — S. corollarum labio super. breviore; fauce patente. Gron. virg. 8. S. fol. sinuato-serrat. glabris, cal. piloso viscido, cor. vix calycem superante. Zinn. goet. 298.? Horm. virginian., caule aphyllo, fol. quercinis, tubuloso longo fl. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 27. Habit. in Virginia. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gron. l. c. *et* Mor. *syn. aliud, ad S. urticif. pertinens, f.* 31. *l. c., quod correxit in S. X.* — *S. X.* „fol. lateralib.," *quod corr. in fine libri.*

„*Var. β.* Horminum virginicum Sp. pl., huc refertur, quae ead. est pl., in Europa florib. clandestinis." *Ibid. p.* 413. „Horm. virg. refer. ut var. sub S. lyr., cum sit ead. pl. extra patriam, mutilata, s. absq. corolla, ut probe examinanti patebit." *Mant. II. p.* 318.

Horm. virginicum *Sp. I.:* fol. cuneiformi-oblongis, caule bifolio. *Sp. I. p.* 596., *II. p.* 832., *S. XII. p.* 401., *n.* 2. Melissa atrorubens, bugulae fol. Dill. elth. 219. t. 175. f. 216. Sideritis, bugulae fol., mariana, fl. purpureis longo tubulo donatis. Pluk. mant. 171. Habit. in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II. l. c.*]

185. **S. officinalis** *Sp. I.:* S. fol. lanceolato-ovat. *integris (♃. Mat. m.)* crenulatis, flor. spicatis, cal. acutis. H. cliff. p. 12. n. 2. H. ups. p. 10. n. 1. Mat. med. n. 13. Roy. lugdb. 307. Sauv. mons. 143. S. major. Bauh. pin. 237. — *Var. β. Sp. I.:* Salvia minor aurita et non aurita. Bauh. pin. 237. — Habit. in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. sic: excl. var. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Cam. epit. 475., — *c. var. β.* S. major, fol. ex luteo et viridi varieg. Boerh. lugdb. 1. p. 166. — *H. Cliff. syn. pl. veterum, q. cf., et var.* 7, *max. ex Boerh. lugdb.: α.* S. major, fl. candidis. Boerh. l. c., — *β.* S. perelegans tricolor argentea Belgarum Boerh., — *γ. (var. β. H. ups.)*, — *δ.* S. maj. fol. ex virid. et albo varieg. B., — *ε.* S. maj. arborescens, fol. vietis laceris, fimbria aurea. B., — *ζ.* S. angustif. serrata. Bauh. l. c. S. cretica angustifol. Clus. hist. 394., *(haec est S. cretica Sp. I.)*, — *η.* S. minor *etc. (vid. supr.)*, Bauh. Boerh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 305. Riv. mon. 83.

186. **S. pomifera** *Sp. I.:* S. fol. lanceolato-ovatis integr. crenulatis, flor. spicatis, calyc. obtusis. H. cliff. p. 12. n. 1. Roy. lugdb. 307. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 5. S. cretica frutesc. pomifera, fol. longiorib. incanis et crispis. Tournef. cor. 10. itin. 1. p. 92. t. 92. S. baccifera. Bauh. pin. 237. Habit. in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh., Tourn. *l. c.*, Sclarea indica arborescens *etc.* Walth. hort. 42. t. 15.

187. **S. urticifolia** *Sp. I.:* S. fol. ovato-oblongis duplicato-serratis, calyc. tridentatis: lacin. summa tridentata. Gron. virg. 8. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 6. — *Horminum minus, betonicae fol., fl. purpureo. Pluk. amalt.* 119. *t.* 420. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Horm. virginianum erect., urticae fol., fl. minore. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 31. Habit. in Virginia, *Florida* (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Corollae minutae: Lab. superiore brevi. Pistillum labio superiore longius. ♄." *S. XII.*

188. **S. serotina** *Mant. I.:* S. fol. cordatis serratis mollib., flor. racemoso-spicatis, cor. vix calycem excedentibus. *Mant. I. p.* 25. *S. XII. n.* 38. S. fol. cordato-ovatis serrat. rugosis, bract. sub verticillis senis, cal. tridentatis. Ard. spec. 1. p. 10. t. 2. — Habit. in Chio? Arduini. ♂. ♄. Rad. biennis. Caul. suffruticosus, sesquipedal., brachiatus, tetragon., vix tomentos.: Ramis inferiorib. caulescentib. Fol. cordata, marg. undulato tenuissime serrata, vix tomentosa, molliss., subtus pallidiora. Spicae vix pedunculatae, verticillares. Cal. cylindric., angustus, striatus, ore trifido: inferiore latiore. Cor. minuta, Ziziphorae magnit., vixque calycis ore major. Odor Nepetae, ingratus, validus. Cal. pedunculati bracteis minutis, ut vix conspicuis. [*Mant. I.*]

189. **S. viridis** *Sp. I.:* S. fol. oblongis crenatis, corollar. galea semi-orbiculata, cal. fructiferis reflexis. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 7. S. fol. ovat.-obl. obtusis aequaliter cren., cor. semi-orb. H. ups. p. 11. n. 8. Horminum coma viridi. Tourn. inst. 178. Habit.... ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. item: add. descr.: „Rad. annua. Caul. erecti, herbac., virides, parum pilosi. Fol. ovato-obl., aequaliter cren.: crenis rotundatis, obtusa, venosa, inferiora longis petiolis, super. sessilia. Fol. floralia summa cordata, integerr. Vertic. vix

constant plurib. quam 3 utrinq. florib. ad alas foliorum. Galea corollae semiorbiculata, integerr. nec emarginata, lab. inferius integerrimum emarginat.; dentes laterales prominuti, acuti. Faux alba Pist. incurvum, vix prominens."

190. S. Horminum *Sp. I.:* S. fol. obtusis crenatis, bract. summis sterilib. majorib. coloratis. *Sp. I. II. S. XII. n.* 8., — *t. e.* Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 12. n. 3. Mat. med. n. 14. Roy. lugdb. 310. *et S. X. n.* 8. Horminum sativum. Bauh. pin. 238. — *Orminum verum matthioli. Gesn. fasc.* 17. *t.* 11. *f.* 21. (*Sp. II.*) — Habit. in Graecia, Apulia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. ut Sp. I. — *H. Cliff. syn.* Horm. coma rubra. Riv. mon. 60. Bauh. l. c. Dod. pempt. 294. — *cum var.* 3: *α.* H. coma purpureo-violac. Bauh. hist. 3. p. 309. Tourn. inst. 178. Boerh. lugdb. 1. p. 166., — *β.* H. coma alba. *(eorund. l. c.)*, — *γ.* H. coma viridi. Boerh. Tourn. l. c. — *Loc. nat. idem.*

191. *Spec. omissa:* „S. fol. acutis dentato-serratis, floralib. summis majorib. coloratis. S. orientalis, fol. Betonicae acutissimo, coma purpurascente. Tourn. Cor. 10. — Habitat in Oriente." *H. Cliff. p.* 12. *n.* 4. *(inter praec. et S. pratensem: — nobis non liquet.)*

192. S. sylvestris *Sp. I.:* S. fol. cordato-lanceolatis *undulatis biserratis maculatis (Sp. II. sq.)* acutis, bract. coloratis flore brevioribus. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 9. — Horm. sylvestre salvifolium majus maculatum. Bauh. pin. 239. H. sylvestre v., *altera species (ϑ. Sp. I.)* Clus. hist. 2. p. 31. — Habit. in Austriae infer., Bohemiae agrorum marginib., vineis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc manifesto pertinet: S. fol. cordato-lanc., obtuse serratis. *H. Cliff. p.* 12. *n.* 7., *cum. syn.:* Sclarea, fol. Salviae, major et macul. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. 1. p. 165. Bauh. *l. c.*, H. syriac. longifol. *etc.* Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 14. f. 20., Clus. *l. c.*, Orvala altera. Dod. pempt. 292., — *et var. α., (quae sequens): loc. nat.* Pannon., Austr. juxta vias et agros.

Sp. I. praeterea add. syn. H. sylv. s. minus Bauh., *quod ad seq. pertinet. (Conjunxerat L. utramq., ut in H. Cliff., quem fortuito non citavit.)*

193. S. nemorosa *Sp. II.:* S. fol. cordato-lanceol. serratis planis, bract. coloratis, corollae lab. infimo reflexo. *Sp. II. S. XII. n.* 10. S. fol. cord.-lanc. simpliciter serr., stam. galeam aequantib. Zinn. goett. 297. H. sylvest. salvifol. minus. Bauh. pin. 239. Sclarea, fol. salviae, minor s. glabra. Tournef. inst. 180. Habit. in Austria, Tartaria. ♂. — Fol. Radicalia cordata; Caulina ovato-lanceolata, aequaliter serrata, supra nuda, subt. subtomentosa. Spicae ante florescentiam exacte tetragonae, bract. coloratis flore breviorib. Cor. punctis impalpabilibus adspersae; Labii infer. medius lobus arcte sub calyce reflexus. [*Sp. II.*]

Obs. Huc ergo (cf. praec.) var. α. H. Cliff. l. c., ex syn.: Tourn. *l. c.* et Boerh. lugdb. 1. p. 165., Bauh. *l. c. et* Moris. *(l. c.)* f. 21., Horm. sylv. 5ti spec. prior Clus. *l. c.*

194. S. syriaca *S. X.:* S. fol. cordatis dentatis: inferioribus repandis, bract. *brevibus* (*S. XII.:* glabris *S. X. Sp. II.*) acutis cordatis, cal. tomentosis. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 18. H. syriacum. Bauh. pin. 238. prodr. 114. t. 114. Habit. in Oriente, Palaestina. Hasselquist. — Statura S. pratensis. Caul. obtuse angulati. Fol. cordata, rugosiss., subtomentosa, repanda, dentata, obtuse crenata. Panic. brachiata, virgata. Bract. calyce breviores, cordatae. Cal. 5-fidi, aequales, acumin., tomentosi. Cor. albae, (*parvae. S. XIII.*) Styl. galea duplo longior. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. prod. *l. c.* — *S. XII. add. syn.* Arduini, *in Sp. II. App. rectius ad S. diserm. ductum: quod corr. M. II. p.* 318. *et S. XIII.* — *In Hasselq. itin. pl. non occurrit.* — *Obs. Utrumque syn. Bauh. in Mant. I. etiam ad S. spinosam M. II. ducitur!*

195. S. haematodes *Sp. I.:* S. fol. cordato-ovatis rugosis tomentosis, cal. hispidis, rad. tuberosa. *Sp. I.* (†.), *S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. H. sanguineum, asphodeli rad. Triumph. obs. 69. t. 69. H. sylvestre maculat. tuberosum. Honuphr. H. sylv. majus haematodes glabrum, fl. caeruleo, italicum. Barr. rar. 234. t. 185. Habit. in Italia. ♃. — Habitus Phlomidis, sed teneritudo Salviae; Cal. pilis rectis exstantib. undiq. hispidi sunt. [*Sp. I. II.*]

„Caul. erect., viscidus. Fol. cord., repanda, rugosa, supra laevia maculis ferrugineis: suprema parva, sessil. Cal. Labio superiore supra concavo, carinato, obtuso, emarginato; L. inf. bifido. Cor. caeruleae S. sylvestris: Lab. super. falcato, L. infer. trifido: media latiss, emarginata, saccata, reflexa. Styl. galea longior: Anth. coadunatae, nigrae; polline luteo." *S. XII.*

196. S. pratensis *Sp. I.:* S. fol. cordato-oblongis, *crenatis* (*ϑ. Sp. II.*): summis amplexicaulib., vertic. subnudis, corollis galea glutinosis. *Sp. I. S. X. n.* 11. Fl. suec. II. n. 32. *Sp. II. S. XII. n.* 12. S. fol. ovat. inciso-crenatis, vert. subnudis. H. cliff. p. 12. n. 5. Fl. suec. I. n. 28. H. Ups. p. 10. n. 2* („*fl. albo*"), Roy. lugdb. 310. Dalib. paris. 10. H. pratense, fol. serratis. Bauh. pin. 238. H. sylvestre. Camer. epit. 629. — *Var. β. Sp. II.* Salvia agrestis: fol. cordatis: summis amplexicaulib. corollar. galea labium aequante. Amoen. acad. 3. p. 399. *S. X. n.* 11. B. H. pratense niveum, fol. incanis. Bauh. pin. 238. — Habit. in Europae pratis. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Bauh. *(prius), et var. β.* „Gallitrichum sylvestre, fl. majore albo Bauh. hist. 3. p. 312. — diff. fol. latiorib. obtusior. magis canescentib., fl. albis galea dimidio minore, serius florentib." — *Hanc L. in horto coluerat teste H. Ups., ubi descr.:* „Rad. vivax. Fol. cordato-obl., repando-crenata, summa sessil. Galea corollae falcata. Cor. albo colore variantes. Styl. corolla longior, galea vestitus." — *Speciem inde fecit in Am. ac. l. c., cum syn. Bauh.; add.:* „Hab. in Germaniae pratis. Simillima S. prat., a qua diff.: fol. pallidis, tempore florendi autumnali, cor. albis, galea non duplo longiore quam lab., sed aequalis longitudinis." — *In Fl. S. II. sustinuit, de S. prat. adjungens:* „Flor. ante solstit. aestiv. Cor. calyce 4plo majore, caerul., galea labium longit. aequante, fol. saturate vir. a S. agresti differt." — *(Diu a L. observatam esse var. cultam, liquet.)*

Syn. plura, praeter enum., cf. in Fl. S. I. II. et H. Cliff. — *Var. H. Cliff. α.* — fl. suaverubente, *β.* — fl. caerul., *ex* Tourn. *et* Boerh.

197. S. indica *Sp. I.:* S. fol. cordatis *acute crenatis* (*Sp. I.-S. XII.:* — *lateralibus lobatis, Mant. II.*), summis sessilib., vertic. subnudis remotissimis. Roy. lugdb. 15. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Sclarea indica, fl. variegatis. Tournef. inst. 179. — Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add.: „Jacq. hort. t. 78." — *Mant. II. p.* 318. *add.:* „Hormin. hirsutum, fl. violaceo punct. aureis notato. Moris. hist. 3. p... s. 11. t. 13. f. 16. ♃ — Caul. 3 pedalis, herbac., quadrangul., obtus., albo-pilosus uti petioli. Folia cordata, oblonga, rugosa, nudiusc., subt. pilosa, lateralib. lobata, suberosa, petiolata: summo pari sessili. Fol. floralia cordata, sessil., integra, acuta, parva. Calyx subcompressus: Labio super. 3-dentato: intermedia minore: L. infer. bipartito, piloso, viscoso. — Cor. magna, caerulea: Lab. super. falcato compresso emarginato. L. inf. 3 fido: intermedia magna saccata biloba fundo albido: Lobis maculis violaceis margine albo, mox luteo: lacin. lateralib. horizontalib. lanceolatis porrectis replicatis; ideoque lab. inferius repraesentat Fucum s. Apem."

198. S. dominica *Sp. I.:* S. fol. cordatis obtusis crenatis subtomentosis, cor. calyce angustioribus. *Sp. I. S. X. n.* 12. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Habit. in Domingo. [*Sp. I. II.*]

199. S. verbenaca *Sp. I.:* S. fol. serratis sinuatis *laeviusculis* (*ϑ. Sp. I. S. X.*), coroll. calyce angustiorib. Vir. cliff. p. 17. Gron. virg. 8. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 278. *Sp. I. S. X. n.* 13. *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *S. fol. pinnatifido-sinuatis, cor. labiis approximatis Ger. prov.* 258. (*S. XII.*) — S. fol. pinnatim incisis glabris. H. cliff. p. 12. n. 8. H. sylvestre, lavendulae fl. Bauh. pin. 239. („?" *Sp. ed. I.*). — *Raj. hist.* 545. (*ϑ. Sp. I.*) H. sylv. minus, inciso fol., fl. azureo. Barr. ic. 208. (*et* 220. *Sp. I.*) H. verbenacae laciniis, angustif. Triumph. obs. 66. t. 66. Habit. in Europae *et Orientis* (*ϑ. Sp. I.*) pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Tourn. inst. 178. Vaill. par. 105. Boerh. lugdb. 1. p. 165., H. sylv. IVti spec. 5. Clus. hist. 2. p. 31., Barr. l. c. — *c. var.* α. H. pratense, fl. minimo Tourn. l. c., — *loc. nat.* Angl., Gall., Belg. etc., — *et obs.* „In pratis fol. gaudet magis integris et cor. vix calyce majore caerulea, in cultis vero fol. pinnatis totaliter dissectis, fl. paulo majorib. pallidiorib." (*Ultima haec spectant sequentem, ad quam etiam pertinet Barr. t. 220., in Sp. I. simul huc ducta. R.*)

200. **S. clandestina** *Sp. II.*: S. fol. serratis pinnatifidis rugosiss., spica obtusa, cor. calyce angustioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *S. fol. pinnato-dentat. asperis hirsutis, vertic. pilosis, fl. apetalis. Zinn. goett.* 298. (*S. XII.*) — Horm. sylv., inciso fol., caesio fl., italicum. Barr. rar. 24. t. 220. Habit. in Italia. ♂. [*Sp. II.*]

„Caul. tetragoni, obtusi, villosi, adscendentes, spithamaei: Ramis superne saepius duobus. Fol. obl., pinnato-sinuata, rugosiss., crenata, obtusa, petiolata, in caule 2. s. 3. parib. Spica truncata vertic. remotis. Bract. cordatae, triflorae. Cal. pilis glutinosis, labio super. plicato. Cor. violacea, vix calyce duplo longior; labii infer. medio lobo albo." *Sp. II.* — „*Herba S. Verbenacae; foliis S. ceratophyllae.*" *S. XII.*

201. **S. pyrenaica** *Sp. I.*: S. fol. obtusis erosis, stamin. corolla duplo longioribus. Roy. lugdb. 309. *Sp. I. S. X. n.* 14 *Sp. II. S. XII. n.* 16. Hormin. pyrenaic. glutinosum, anguriae fol. Herm. parad. 187. t. 187. Habit. in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

202. **S. disermas** *Sp. II.*: S. fol. cordato-oblongis erosis, stam. corollam aequantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 17. H. sylv. majus, fl. albo, integris foliis. Barr. ic. 187. bona. Habit. in Syria. ♃. — Caul. pedales, villosi. Fol. cordata, obl., tomentosa, rugosa, margine erosa, grato gravi odore. Bract. cordatae, villosae, piloso-viscidae. Cor. albae. Stam. longit. corollae, Anth. luteis. Calyc. bilabiati. [*Sp. II.*]

Mant. II. p. 318. *add.*: „S. villosa et viscosa, fol. lanceolato-ovat. versus petiolum angulatis. All. hort. 49. n. 4. *cum descr.* S. caule fruticoso, fol. ovat. sinuat. crenatis rugosis hirtis Ard. spec. 1. p. 9. t. 1. (pertinet ad hanc, non vero ad S. syriacam.) — Pl. tota pubescens, villis apice glutinosis. Fol. cordata, obl., erosa, rugosa, pubescentia. Bract. cordatae, villosae, acutiusc., calyce fere breviores. Cal. lab. superiore 3-dentato aequali; L. infer. 2-fido acuto. Cor. Lab. super. erectum. L. inf. concavum: lacin. lateralib. porrectis. Anth. exsertae. Styl. albus," — (*Obs. Syn. Arduini jam add. in Sp. II. App. p.* 1676; *sed in S. XII. ad S. syriacam duxit.*)

203. **S. mexicana** *Sp. I.*: S. fol. ovatis utrinq. acuminatis serratis. H. cliff. p. 13. n. 10. Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X. n.* 15. *Sp. II. S. XII. n.* 19. Sclarea mexicana altiss., facie heliotropii. Dill. elth. 339. t. 254. f. 330. Habit. in Mexici humentibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Dill *et* Hormin. virginianum erect., urticae fol., fl. minore. Moris. hist. 2. p. 395. s. 11. t. 15. f. 31.; *l. n. idem.*

204. **S. hispanica** *Sp. I.*: S. fol. ovatis, *petiolis utrinque mucronatis* (*Sp. II. sq.*: — f. ov. basi mucronato-tuberosis. *Sp. I. S. X.*), spicis imbricatis, calyc. trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 16. *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Kniph. orig. t. 2. (ϑ. *Sp. I.*) — *S. fol. cordato-ovat. serrat. rugos., bracteis sub vertic. florum senis, cal. tridentatis. Ard. sp.* 10. *t.* 2. (*Sp. II. App. p.* 1676.) — Horminum sylvestre, lavendulae flore. Bauh. pin. 239? Sclarea hispanica. Tabern. hist. 764. ic. 374. Habit. in Italia. D. Rathgeb; in Hispania. Loefling. ⊙. — Caul. sesquipedal., tetragonus, obtus., 4-sulcatus, superne pilis reflexis albis vestitus. Fol. ovata, acuta, rugosa, serrata, basi acuta; petiolis basi utrinq. obtuso mucrone prominentib. Spica tetragona, imbricata Bract. ovatis, longit. calycum, ciliatis. Cal. sub singula squama saepe 5, ore tridentati, acuti, dente super. solitario; infer. duobus. Cor. caerulea: limbo longit. calycis: galea breviore, subvillosa; lab. infer. trifido, obtuso, integerr., basi maculis 2, pallidis. [*Sp. I. II.*]

205. **S. verticillata** *Sp. I.*: S. fol. cordatis crenato-dentatis, vertic. subnudis, stylis corollarum labio inferiori incumbentib. H. ups. p. 11. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 18. *Sp. II. S. XII. n.* 22. S. fol. cordato-sagittatis dentatis. H. cliff. p. 495. Roy. lugdb. 309. H. sylvestre latif. verticillatum. Bauh. pin. 238. *H. sylv. tertium. Clus. hist.* 2. *p.* 29. (ϑ. *Sp. I.*) Habit. in Austriae, Misniae cultis et ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 14. f. 27. Tourn. inst. 178., Clus. *l. c. et* Bauh. hist. 3. p. 314. Lamium maxim. foetens purpur., galea Hormini. Boerh. lugdb. 1. p. 158. *loc. nat.* Viennae. — *H. Ups. syn.* Clus., *loc. nat.* Hungaria, *descr.*: „Fol. cordata, obtusiusc. petiolata, petiolis interdum duob. foliolis minimis ovatis lyrat. Vertic. nudi, cor. lavendulae parvis, galea ovata, stylo corolla longiore, lab. infer. corollae incumbente, seu deflexo."

206. **S. glutinosa** *Sp. I.*: S. fol. cordato-sagittatis serratis acutis. H. cliff. p. 13. n. 11. H. ups. p. 11. n. 6. Roy. lugdb. 308. Sauv. monsp. 146. *Sp. I. S. X. n.* 19. *Sp. II. S. XII. n.* 23. H. luteum glutinosum. Bauh. pin. 238. — *H. sylvest. secundum. Clus. hist.* 2. *p.* 29. (*Sp. II.*) Habit. in Europae lutosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. eadem et Orvala tertia. Dod. pempt. 292. — *H. Cliff. item, et plura, q. cf.* — *Mant. II. p.* 319. *add.*: „Cal. 3-lobus. Cor. falcata, flava, fusco-punctata: Lab. inferioris intermedia crenata."

207. **S. canariensis** *Sp. I.*: S. fol. hastato-triangularib. oblongis crenatis obtusis. H. cliff. p. 13. n. 12. H. ups. p. 10. n. 5. (*t. e.*), Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X. n.* 20. *Sp. II. S. XII. n.* 24. H. canariense tomentos., hastato fol. Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 13. f. 17. Habit. in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5fidus, hispidus, lacin. super. majore, obtusa, 3fida, infer. bipartita." *Mant. II. p.* 319.

H. Cliff. et Ups. syn. Sclarea fol. 3-angulari, toment. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. 1. p. 164. Horm. hastatis amplioríb. fol. s. Ari modo alatis, caulib. et pedic. araneosa lanugine villosis, ex ins. Gomara. Pluk. alm. 185. t. 301. f. 2. „bona," Moris. l. c. — *Obs. H. Ups.* „Caul. lana araneosa molli tectus, quod singulare: haecque praecipue in tepidario fit; uti idem fit in Marrubio vulgari et Marr. reliquis in caldario calido positis: an itaque avertat lana calorem? Frutex est."

208. **S. africana** *Sp. II.*: S. fol. subrotundis serratis: basi truncatis dentatis. H. cliff. p. 13. n. 13. Roy. lugdb. 308. *Sp. II. S. XII. n.* 25., S. afric. caerulea: (*ead. diagn.*) *Sp. I. S. X. n.* 21. S. afric. frutescens, fol. scorodoniae, fl. violaceo. Comm. hort. 2. p. 181. t. 91. — *Horm. hastatis amplioríb. fol., caulib. et pedic. araneosa lanug. etc. Pluk. alm.* 185. *t.* 301. *f* 2. (*Sp. II.*) — Habit. in Cap. b. spei, locis argillosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 167.: *l. nat. idem.* — *Syn. Pluk. in Sp. II. lapsu calami vel typoth. huc ductum videtur: quod potius ad praeced. syn. primarium est.*

209. **S. aurea** *Sp. II.*: S. fol. subrotundis integerrimis: basi truncatis dentatis. H. cliff. p. 13. n. 14. Roy. lugdb. 308. *Sp. I. S. X.* (S. afric. lutea) *n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 26. S. afric. frutescens, fol. subrotundo glauco, fl. magno aureo. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92. Habit. ad Cap. b. spei juxta rivulos. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. (*l. supr. c.*), — *Loc. nat. id.*, — *Obs.*: „Cum anteced. maximam obtinet convenientiam; fol. tamen non serrata sunt, at majora plicata." — *Mant. II. p.* 319. *add.*: „Cal. campanulat., 3-lobus, basi villosus."

210. **S. colorata** *S. XII.*: S. fol. ellipticis subintegerrimis tomentosis, calyc. limbo membranaceo colorato. *S. XII. XIII. n.* 33. (ϑ. *in Sp. pl.*) — „Habit. ad Cap. b. spei, arenosa maris littora. Caul. sexpedales, inferne radicantes. Fol. petiolata, elliptica, tomentosa, pollicaria: infer. serrata, rarius auriculata, suprema integerr. Cal. campanulati, lacin. rotundatis, demum evasuri scariosi, ampli, sanguinei." *S. XIII. p.* 66. *n. c.*

211. **S. paniculata** *Mant. I.*: S. fol. obovato-cuneiformib. denticulat. nudis, caule frutescente. *Mant. I. p.* 25. *S. XII. n.* 34. — *S. chamaeleagna Berg. cap.* 3. *S. minor aethiopica, fol. chamaeleagni asperis. Breyn. cent.* 169. *t.* 5. *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *t.* 16. *f.* 1. *S. fol. subrot. serrat. basi truncat. dentatis. Mill. ic.* 150. *t.* 225. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 511.) — Habit. in Africa. D. Royen. ♄. — Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens,

scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa, laevia, subpetiolata. Panicula brachiata, decomposita. Calyces trifidi, vix pilosi: laciniis 2 inferioribus acutis. Corollae galea labio vix longior. Stylus corolla longior. — [*M. I.*] — „*Cal. labium super. 3 dentatum.*" (*M. II.*)

212. **S. acetabulosa** *Mant. I.*: S. fol. obovatis dentatis, cal. campanulatis patentib. pilosis, caule fruticuloso. *Mant. I. p.* 25. (*e. e.*) *S. XII. n.* 35. S. fol. ovatis, cal. turbinato, limbo ampliss. Gron. or. 10. S. syriaca, cisti feminae fol., acetabulis moluccae. Moris. hist. 3. p. 399. Habit. in Oriente. ♄. — Fruticul. Ramis brachiatis, angustis, laevib. Fol. petiolata, obov., basin versus dentata, subt. tomentosa. Racemi e divaricatione caulis, elongati, remote verticillati. Fl. utrinq. 3, pedicellati. Bract. ovat., integerr., acuminatae, glabrae, ciliatae, calyce fere minores. Cal. campanulatus, patens more Mollucellae s. Marrubii Pseudodictamni, marg. quinquelobo: Lobis 2 superiorib. latiorib., extus pilosis. Cor. albida, calyce major: Lab. super. bifido patulo (non falcato s. elongato): L. inf. trifido: media majore. Stam. longit. corollae. Stylus corolla duplo longior. [*M. I. l. c.*]

213. **S. spinosa** *Mant. II.*: S. fol. oblongis repandis, cal. spinosis, bract. cordatis mucronatis concavis. *Mant. I. p.* 26. *et S. XII. n.* 36. (*sub S. aegyptiaca, ex errore.*) — Horm syriacum. Bauh. pin. 238. prod. 114. Moris. hist. 3. p. 392. s. 11. t. 16. f. 2. Habit. in Aegypto. Forskåhl. ♂. — Caul. pedalis, obsolete 4 angulus, hirsut., brachiatus. Fol. petiolata, subcord. s. ovata, rugosa, obtusiusc., repanda, subt. magis pilosa; Suprema sessilia, acumin., serrato-crenata. Bract. cordatae, concavae, nervosae, supra glabrae, integerr., aristatae. Vertic. utrinq. triflori, sessiles. Cal. tubulos., sulcatus, aristat., subaequalis: dentib. 3 super. confertiorib.; inferiorib. 2. Cor. alba; Galea erecta, subfalcata, longit. tantum labii infer. Labium trifidum: media majore, concava, biloba. Stam. alba, galea longiora. Anth. flavae. Styl. purpureus. Cal. fructus aridus, compressus, striatus, longit. bractearum, dentib. subulatis, ut in Hyoscyamo pungentib., intra Bracteas ad verticillos. Involucella diphylla, brevia, acuta. Cult. H. U. [*Mant. I. l. c.*] — „Cor. galea emarg., labii lobi laterales deflexi." *M. II. p.* 511. — (*De syn. Bauh. cf. S. syriacam! Cf. etiam supra N.* 182.)

214. **S. Sclarea** *Sp. I.*: S. fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bract. *coloratis* calyce longiorib. concavis acuminatis. *Sp. II.* (*t. e.*), *S. XII. n.* 27. — *S. fol. rugosis* (♃. *H. Cl.*), *oblongo-cordatis*, serratis (♃. *H. ups.* : — serrato-crenatis *H. cliff.*), *floralib. calyce longiorib.*, H. cliff. p. 12. n. 6. H. ups. p. 10. n. 4. Mat. med. n. 15. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9., ... *concavis acuminatis. Sp. I. n.* 23. *S. fol. rug. obl. cor. sinuatis; floralib. recurvatis, cal. lanatis. S. X. n.* 23. — S. fol. cordato-ovatis obscure undulatis, foliol. floralib. lanc.-concav. Guett. stamp. 263. Horm. Sclarea dictum. Bauh. pin. 228. — *Orvala Dod. pempt.* 292. (♃. *Sp. I.*) Habit. in Syria, Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. ut Sp. I. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod., *loc. nat.* Syr. — *H. cliff. syn.* Sclarea syriaca, fl. albo. Tourn. inst. 179. Boerh. lugdb. 1. p. 163., *et* Horm. syriacum Bauh., *ita ut S. syriacam vel spinosam eod. jure intelligere queas.*

215. **S. ceratophylla** *Sp. I.*: S. fol. rugosis pinnatifidis lanatis: *Sp. I. S. X. n.* 24., ... vertic. summis sterilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 30. S. fol. simplicib. dentato-pinnatis asperis. H. cliff. p. 13. n. 15. Roy. lugdb. 308. S. fol. simpl. dent.-pinnat. rugosis verrucosis. H. ups. p. 10. n. 3. Horm. rugoso verrucosoq. fol., cornu cervi exprimente. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 5. Herm. parad. 186. — *H. ceratophyll. rugosum, fl. sulfur. Moris. hist.* 3. *p.* 393. *s.* 11. *t.* 13. *f.* 6. (♃. *Sp. I.*) — Habit. in Persia. ♂. (⊙ *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. ead. et Sclarea rug. verrucosoque fol. laciniato. Tourn. inst. 180., *loc. n. id., c. obs.* „Tota planta lanata et fol. valde rugosa, hinc affinis seq. (*S. Sclareae*)." — *H. Cliff. syn.* Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 164. *et* Herm. *l. c.*, Pluk. Mor. *l. c.* — *loc. nat. Pers., Syria.*

216. **S. Aethiopis** *Sp. I.*: S. fol. oblongis erosis lanatis, vertic. lanatis, bract. recurvatis subspinosis. *Sp. II. n.* 29., ... cor. labio crenato. *S. XII. n.* 29. — *S. fol. obl. dentato-angulatis hirsutis, vert. lan., cor. lab.* saccato. *Sp. I. n.* 25., ... crenato. *S. X.* 25. — S. fol. lanceolat. sinuato-dentatis: floralibus verticillos comprimentibus. H. cliff. p. 13. n. 9. Roy. lugdb. 308. Aethiopis fol. sinuosis. Bauh. pin. 241. — *Var. β. Sp. I.*: Aethiopis laciniatis fol. Barr. rar. 24 t. 188. — *Var. γ. Sp. I.*: Marum aegypticum. Vesl. alp. 212. t. 212. — Habit in Illyria, Graecia, Africa. ♂. (⊙ *Sp. I.*) — Lab. inferius antice cohaeret et saccum format. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Sclarea vulg. laciniosa, ampliss. fol. Tourn. inst. 179. Boerh. lugdb. 1. p. 163., Bauh. *l. c.*, *et* Bauh. hist. 3. p. 315. — *cum var.* 3: - *α*. Scl. lacin. fol. Tourn. Boerh. l. c., Barr. l. c., — *β*. Scl. sicula, fol. argenteo subrot. Boerh. l. c. Aethiopis tota arg. etc. Cup. catal., — *γ*. Scl. aethiopica, fol. subrotundo, perenn. Boerh. l. c., Vesl. l. c. — *loc. nat. eod.*

217. **S. pinnata** *Sp. I.*: S. fol. lyrato- (*S. XIII.*) compositis pinnatis. H. cliff. p. 13. n. 16. Roy. lugdb. 309. *Sp. I. S. X. n.* 26.; *Sp. II. S. XII. n.* 31. S. orientalis latif. hirsutiss. viscosa pinnata, fl. et cal. purpureis, inodora. Boerh. lugdb. 1. p. 167. t. 167. Horm. arabicum, alatis fol., fl. rubello. Pluk. alm. 186. t. 194 f. 6. Habit. in Oriente et Arabia. [*Sp. I. II.*]

„Caul. pilosus. Fol. pinnata, erosa, impari majore: suprema minus pinnata. — Cal. ovatus, hirtus, inflatus, ore compresso obtuso absque dentib. — Cor. non falcata, purpurea, parva." *Mant. II. p.* 319. — *H. Cliff. loc. n. et syn. eud., add.*: S. oriental. fol. alat. majorib. et serr. Tourn. cor. 11.

218. **S. argentea** *Sp. II.*: S. fol. oblongis dentato-angulatis lanatis, vertic. summis sterilib., bract. concavis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. Sclarea sicula, fol. argenteo subrot. Boerh. lugdb. 1. p. 163. Aethiopis tota argentea cretica lanug. Cup. cath. Habit. in Creta. ♂. — Media inter S. Sclaream et Aethiopem. Fol. erosa, in sterili herba maxime tomentosa. Panic. minus brachiata, pubescens, viscosa, ramor. summitatibus sterilibus, quasi spinosis. Bract. concavae, muticae. Cor. alba galea purpurascenti-pubescente; lab. flavicante. Styl. corolla longior. [*Sp. II.*]

219. **S. ceratophylloides** *Mant. I.*: S. fol. pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo. *Mant. I. p.* 26. *S. XII. n.* 37. Salvia. Arduin. spec. 2. p. 12. t. 2. Habit. in Sicilia, Aegypto. Forskåhl. — Media inter S. clandestinam et ceratophyllam. *Cult.* H. U. [*M. I. l. c.*]

220. **S. Forskaehlei** *Mant. I.*: S. caule subaphyllo, fol. lyrato-auriculatis, cor. galea semibifida. *Mant. I. p.* 26. *S. XII. n.* 38. (*S. Forskohlei*). Habit. in Oriente. Forskåhl. ♃. — Caul. secundi anni florens, erectus, sesquipedalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens. Rami 2 oppos., infra verticillum infimum. Fol. radic. ovata, lyrata utrinq. lobo baseos minore, repando-crenata, obtusa, villosa, viridia. Bract. calyce breviores, cordat., acut., integerr. Vertic. utrinque florib. 3 s. 5, breviter pedunculatis. Cal. adspersi pilis viscidis. Cor. caerulea, calyce triplo major: Galea falcata, semibifida, lobis incumbentibus. Lab. trilobum, intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis caeruleis reticulatum. Styl. corolla duplo longior. Facies S. nutantis. H. U. *culta.* [*Mant. I.*]

221. **S. nutans** *Sp I.*: S. fol. cordatis inaequaliter basi excisis, caule subnudo, spicis ante florescentiam cernuis. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *S. fol. cord. obtuse crenatis, spicis fl. nutantibus. Act. petrop.* 1747. *p.* 378. *t.* 14. (*S. X. sq.*) Habit. in Imperio Rutheno. ♃. [*Sp I. II.*]

XLIII. **COLLINSONIA** *G. I. app.*: Cor. inaequalis: labio inferiore multifido, capillari. (*S. VI. n.* 33.) .... Sem. 1, perfectum. *S. X. n.* 30., *XII.* 40.

Collinsonia. — Cal. Perianth. 1 phyllum, *tubulatum* (*G. V. VI.*: - *parvum G. I. II.*), *bilabiat.* (*G. VI.*: - 5 dentatum *G. I — V.*): *lab. super.* 3 *fido reflexo latiore, infer. bipartito, subulato* (*G. VI.*: — dentib. subaequalib., quorum 3 super. inflexi, convexi: 2 infer. patentiores, subulati; *G. I. II., et t. e. V.*); persistens. — Cor. monopet., inaequalis. Tub. *infundibuliform.*, calyce multoties longior. Limb. 5- (4- *G. I. II.*) fidus, *erectus* (♃. *G. V. VI.*). lacin. *superiorib. obtusis, brevi*-s.: 2 sum-

mis reflexis. Lab. inferius (seu Barba, *G. V.) longius, multifido-capillare. (G. V. VI.* : — lac. altera maxima longiss., ad medium divisa in capillar. ramosas lacinias, altera vero maximae opposita minima, emarg., acuta: laterales s. alternae sibimet ipsis oppos., erectae, integrae, minutiss., vix emarginata majores. *G. I. II.)* — STAM. Fil. 2, setacea, erecta, longiss. Anth. simplices *(versatiles G. I.)*, *incumbentes (G. V. sq.), compressae obtusae (G. VI.).* — PIST. Germ. globosum. Styl. setaceus, longit. staminum, ad latus inclinatus. Stigma bifid., acutum. — PER. 0 *(quantum videre licet. G. I. II.).* Cal. in fundo semen fovet, ore irregulari ringens. — SEM. unic., globosum. [✲ *G. I. App. n.* 835., *II.* 33., *V.* 38. *(omn. t. c.), VI.* 40.].

„Numerum seminum quaternarius videtur naturalis ex germinib., quamvis unicum modo adolescat." *G. V. VI.*

Obs. Nomen generis explic. H. Cliff. p. 14., *ubi tab. genus illustrat.*

222. **C. canadensis** *Sp. I.— S. XII. n.* 1. Collinsonia H. cliff. p. 14. tab. 5. Cold. noveb. 8. — *Kalm. it.* 2. *p.* 317. (*S. X. sq.*) Habit. in Virginiae, Canadae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa perenn. Caul. pedalis et supra, simpl., rectus, viridi-purpurasc., 4gonus. Fol. oppos., ovato-obl., verrucosa, rigidiusc., acute serrata. Fl. ex summis alis et caule numerosiss. in panic. digesti. Color calycis virid., cor. totius flavescens, styli ruber. Singulare inter omnes fl. corolla ringente in hac est, quod lab. dividatur in lacin. capillares." *H. cliff. l. c.* — *Datur etiam descr. in Diss. specif. canadens. (Am. ac.* 4. *p.* 514.*)*

XLIV. **MORINA** *T.*, *S. I.*: Cor. inaequalis. Cal. fructus 1-phyllus, dentatus. Cal. floris bifidus. Sem. 1, sub calyce floris. *S. VI. n.* 34., *X.* 39., *XII.* 41.

MORINA. Tournef. 480. Diototheca Vaill. Act. G. 1722. — CAL. duplex: — Perianth. fructus *inferum (G. VI.)* 1phyllum, cylindrac., *tubulosum*, persistens: ore *(10-G. I.)* dentato, denticulis duob. oppos. longioribus: *omnibus subulatis, acutis*: — Per. floris *superum (G. VI.)* 1phyllum, tubulat., *(semi-G. I.)* bifidum, lacin. emarginatis, obtus., persistentibus, *erectis, magnitud. exterioris.* — COR. monopet., *bilabiata (G. VI.).* Tubus longiss., superne ampliatus, parum incurvatus, *inferne filif.* Limb. planus, obtusus, bilabiat., Labio super. *semibifido*, *minore*: L. inf. trifido: Lacin. omnibus obtusis, uniformib.: *media productiore.* — STAM. Fil. 2, *setacea*, stylo approximata *(t. e.), parallela*, limbo breviora. Anth. erectae, (approximatae, *G. I. II.) cordatae, distantes.* — PIST. Germ. globosum, sub receptaculo floris. Styl. *staminib. longior, filif.* Stigma capitato-*peltat.*, *inflexum.* — PER. 0. — SEM. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum. [✲ *G. I. (t. e. et incompl.: cursiva* ♁.*) n.* 20., *G. II.* 34., *V.* 39., *VI.* 41.]

223. **M. persica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Morina H. cliff. p. 14. Roy. lugdb. 236. M. orientalis, carlinae fol. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 132. t. 132. Habit. in Persia ad Hispaham. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Tourn. ll. cc. et Diototheca carlinae fol. ex adverso binis. Vaill. *(l. c.)* p. 250. f. 1. 2. 8. 3. 10., *loc. nat. id.; add.*: „Dixit spinis hanc horridam pl., at fl. splendidissimis grati sim.m., T. a D. Morino, vicario suo, in hort. paris., *etc.*"

XLV. **GLOBBA** (*Rumph.*), *Mant. II.*: Cor. aequalis, trifida. Cal. superus, trifidus. Caps. trilocularis. Sem. plurima. *S. XIII. p.* 67. *n.* 1287.

GLOBBA. — CAL. Perianth. superum, 1phyllum, cylind. ore 3lobo, persistens. — COR. 1petala, cylindrica, ore 3lobo aequali. — STAM. Filam. 2, filif., mediocria. Anth. adnatae longitudinaliter filamentis. — PIST. Germ. inferum. Styl. setaceus, mediocris. Stigma acutum. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. plurima. — [✲ *Mant. II. p.* 143. *n* 1287.]

Obs. Genus hoc a L. jam commemoratur in Am. ac. 4. *p.* 135., *ex tab. Rumphianis, ubi observat*: „Globbae genus singulare, Monandris trilocularibus affine."

224. **G. marantina** *Mant. II.*: G. spica terminali erecta. — Hab. in India orientali. ♃. — Caul. simpl., herbaceus. Fol. alterna, petiolata (omnino Marantae): Petiolis membranac., vaginantib.: vaginis apice truncatis. Spica terminalis, flor. remotis: singulis involutis bract. ovata, flore longiore. [*Mant. II. p.* 170.]

225. **G. nutans** *Mant. II.*: G. spica terminali pendula. †. — G. sylvestris Rumph. amb. 6. p. 140. t. 12. 13. — Hab. in Ind. orientali. ♃. [*Mant. II. l. c.*]

226. **G. uviformis** *Mant. II.*: G. spica laterali. †. — G. uviformis. Rumph. amb. 6. p. 138. t. 69. f. 2. — Hab. in India orientali. ♃. [*Mant. II. p.* 171.]

ORDO II. DIGYNIA.

XLVI. **ANTHOXANTHUM** *G. I.*: Cal. Gluma 2-valvis, 1-flora. Cor. Gluma 2-valvis, *acuminata (aristata S. VI.).* Sem. 1. *S. VI. n.* 35., *X.* 40., *XII.* 42.

ANTHOXANTHUM. — CAL. Gluma *(exterior G. I.)* uniflora, 2valvis: Valvulis ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore. — COR. *(Gl. calyc. interior G. I.)* Gluma 1flora, 2valvis, longit. valvulae majoris calycinae: valvula utraq. aristam *(parvam G. I. II.)* e dorso inferiore emittente: *altera geniculata (G. VI.)* — Nectar. diphyll., tenuiss., cylindricum: foliolis subovat., amplexantib. *(G. II. sq.: Cor. (bivalvis caduca tenuiss. inaequalis. G. I.).* — STAM. Filam. 2, (3, *G. I.*) capillaria, *longissima* (♁. *G. I.).* Anth. oblongae, utrinq. bifurcatae. — PIST. Germ. oblongum. Styli 2, filiform., *(pubescentes G. I.).* Stigm. simplicia. — PER. Gluma corollae adnascitur semini. — SEM. unic., utrinq. acuminatum, teretiusc. *(G. V. VI.: subrotund. G. II., oblong. G. I.).* [✲ *G. I. n.* 51. *(t. e.), II. n.* 35., *V.* 40., *VI.* 42.]

In G. I., Fl. lapp. et H. Cliff. sub Cl. III. Ord. 2. — *Obs. dein G. I. App. p.* 379., „Datur unica species staminib. tantum 2 instructa." — *G. II. obs.*: „Hoc inter omnia Gramina est, quantum novi unicum, cui modo duo sunt stam."

Cf. char. ess. generis in Diss. Fundam. Agr. (Am. ac. 7. *p.* 185.*) datus et fig. illustr. (t.* 3. *f.* 29.*)*

227. **A. odoratum** *Sp. I.*: A. spica oblongo-ovata, flosculis subpedunculatis arista longiorib. *Sp. I. n.* 1. *et* Fl. S. II. n. 33. *(t. e., S. X. Sp. II. S. XII. n.* 1. — Stillingfl. miscell. t. 1. *(Sp. II. sq.)* — A. flosc. diandris. H. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 58. Anthox. *Fl. lapp. n.* 39. Fl. suec. I. n. 29. Dalib. paris. 10. Gramen pratense, spica flavescente. Bauh. pin. 3. Scheuchz. gram. 88. Habit. in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. plura, praeter cit. et Gram. anthoxanthum spicatum. Bauh. hist. 2. p. 466., *cf. in H. Cliff., pauciora in fl. S. I. II.* — *Fl. lapp. (fortuito omissae in Sp. pl.) syn. ead. et* Rudb. elys. 1. p. 24. f. 3. — *Var. α. H. cliff.*: Gr. montan. odorat. spicatum Loes. prus. 110. fig., Scheuchz. l. c., Gr. erect., pomum et melilotum redolens, spica cupressina. Bocc. mus. 67. t. 57.

228. **A. indicum** *Sp. I.*: A. spica lineari, flosculis sessilibus arista brevioribus. Fl. zeyl. n. 25. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

„Culmus pedalis, articulatus, adscendens. Fol. lata, brevia. Spica angustiss., rara, ex flosc. sessilib., sparsis. Cal. gluma bivalvis, acuminata, singula valvula in aristam longam desinente. Ad Anthoxanthi genus proxime accedit hoc gramen, facie quamvis diversiss.; stam. tamen numerare non licuit." *Fl. Zeyl. l. c., cum syn.* Gram. geniculat. brevifolium crispum, spica purpuro-sericea, maderaspatan. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. Gr. alopecuroides Burm. zeyl. 105. Kawula Herm. zeyl. 5. — *(Est Perotis lati folia Ait.; pertinet huc etiam Saccharum spicatum L., n.* 455.*)*

229. **A. paniculatum** *Sp. I.*: A. florib. paniculatis. *Diss. pl. Martino-Burs. in* Amoen. ac. 1. p. 145. *Sp. I — S. XII. n.* 3.] Gramen sparteum, panic. flavescente. Rudb. elys. 1. f. 14. Habit. in Europa australiore: — *ut in Horto Dei Monspeliensi.* (♁. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Gramen in vivo ulterius examinandum iis, quibus adest. Facies est Anth. odorati. Calyces quadriflori, Flor. mutici." *(Sp. II.)*

Recensetur haec inter pl. herbarii **Burseriani** *(unde orta sp.)* **Am. ac.** *l. c., ubi syn. et diagn. ead : praeterea nil.* — *Teste Sm. eadem est ac* **Festuca spadicea** *Linn. S. XII. add.*

ORDO III. TRIGYNIA.

XLVII. **PIPER** *G. I. app.*: Cal. 0. Cor. 0. Bacca monosperma. *S. VI. n.* 36., *X.* 42., *XII.* 43.

PIPER. Saururus Plum. 12. — CAL. Spatha nulla perfecta. Spadix filiform., simpliciss., flosculis tectus. Per. nullum *(ϑ. G. V.)*. [*Cal.* 0, *at receptac. inaequale, G. I.*, . . . amenti instar. *G. II.*] — COR. 0. — STAM. Filam. 0. Anth. 2, oppositae, ad radicem germinis, subrotundae. — PIST. Germ. majus, *(maxim. G. I. II.)* ovatum. Styl. 0. Stigma 3plex *(ϑ. G. I. ord.)*, hispidum — PER. Bacca subrotunda, 1 locularis. — SEM. unicum, globosum. [* *G. I. App. p.* 333. *n.* 832., *G. II.* 36., *V.* 42., *VI.* 43.]

Obs. In G. I., H. Cliff. et Class. pl. sub Ord. I. habuit L. — *Pauca de genere et affinib. cf. in* **Prael. ed. Gis.** *p.* 125.

„Piperis species, imprimis Saururi Plum., in solo natali examinandae, utrum differant a reliq. in partib. fructificationis." *S. X. XII.*

230. **P. nigrum** *Sp. I.*: P. fol. ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simpliciss. Fl. zeyl. n. 26. Mat. med. n. 19. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. P. rotundum nigrum. Bauh. pin. 411. Pluk. alm. 297. t. 437. f. 1. — *Moris. hist.* 3. *p.* 602. *s.* 15. *t.* 1. *f.* 1. (*ϑ. Sp. I.*). Molago-codi. Rheed. mal. 7. p. 23. t. 12. Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. — *Fl. Zeyl. syn.*: Bauh., Pluk. l. c., Raj. hist. 1341., Dal. pharm. 361., Herm. zeyl. 52., Burm. zeyl. 193., Rheed. l. c., *et* Lada. Pis. mant. 492.: — *c. var.* β. P. rotund. album. Bauh. l. c., Raj. 1342., Dal. l. c., — *et descr.*: „Caul. laevis, spongiosus, articulatus, dichotomus. Fol. alterna, ovata, subacuminata, obtusiusc., utrinq. glabra, crassa, integerr., petiolata, 5nervia; nervis duob. e basi, 3 intra discum folii enatis; horum 3 interiores ad apicem folii excurrunt, laterales in medio itinere deliquescunt, et praeter hos 2 nervi laterales versus basin conspicui, sed breviss. moxque deliquescentes: omnes utrinq. elevati, sed inferius majores. Spica pedunculata e regione petioli, constans baccis sessilib., copiosis, oblonga. Petioli teretiusc., nec denticulati."

231. **P. Betle** *Sp. I.*: P. fol. ovatis oblongiusculis acuminatis 7-nerviis, petiolis bidentatis. Fl. zeyl. n. 27. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 1. P., qui Saururus fol. 7-nerv. oblongo-acum. Burm. zeyl. 193. t. 82. f. 2. Beetla-codi. Rheed. mal. 7. p. 29. t. 15. Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. Burm. l. c. („optima"), Betre s. Betle. Clus. exot. 176. t. 176. („bona"), Rheed. l. c. *et multa obsol., q. cf.*: — *cum. descr.*: „Caul. laeves, striati, angulati. Fol. ovata, acuminata, basi parum obliqua, 7-nervia, quorum 3 intermedii ad apicem folii excurrunt, extimi breviss. Pedunc. petiolo oppositus eoque longior. Spica cylindrica, saepe una cum pedunc. pendula. Petiolus basi canaliculat., introrss. 2-dentatus. Nervi folior., ubi excurrunt, alterni sunt."

232. **P. Malamiris** *Sp. I.*: P. fol. ovatis acutiusc. subtus scabris: nervis quinque subtus elevatis. Fl. zeyl. n. 26. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 3. — *Sirium Rumph. amb.* 5. *p.* 336. t. 116. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Amalago. Rheed. mal. 7. p. . . . t. 16. Habit. in India utraque. [*Sp. I. II.*]

Sp. I., loco Rumph., habet syn.: Pluk. *(t.* 215. *f.* 2., *vide ad* **P. Amalago.**) — *Fl. zeyl. syn.* Pluk. („opt."), Rheed. *l. c. et* Raj. app. 641., Wallanradhu, Walmiris. Herm. zeyl. 20. 24., — *c. descr.*: „Caul. teretes, striati, volubiles. Fol. ovata, acuta, 5-nervia, tenuia, supra viridia, subt. subcinereo-scabra: nervis 5, nec plurib., supra minime elevatis. Petioli teretes."

233. **P. Siriboa** *Sp. I.*: P. fol. inaequaliter (*S. XII.*) cordatis subseptemnerviis venosis. Fl. zeyl. n. 29. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 4. — *Siriboa. Rumph. amb.* 5. *p.* 340. *t.* 117. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Betela quem Sirii-boa vocant. Bont. jav. 91. t. 91. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn.: Siriboa Bontii, Beteles species, fol. lato. Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 46., Bont. jav. 91. t. 91. („pessima."), — *c. descr.*: „Caul. laevis, minus durus. Fol. cordata, alterna, spithamaea, petiolata, acuta: nerv. alternis 9, quorum 3 interiores ad apicem excurrunt: extimi breviss., reliqui sensim longiores, omnes venis anastomosantib. Pedunc. e regione petioli. Spica tenuis, angusta. Petioli teretes, nec vaginantes. An Saururus?"

234. **P. longum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis petiolatis sessilibusque. Fl. zeyl. n. 30. Mat. med. n. 20. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 5. P. longum orientale. Bauh. pin. 412. — *P. longum. Rumph. amb.* 3. *p.* 333. *t.* 116. *f.* 2. (*S. X.*) — P. long., pistolochiae fol. absq. pediculis, maderaspatanum. Pluk. alm. 297. t. 104. f. 4. Cattu-tirpali. Rheed. mal. 7. p. 27. t. 14. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. — *Fl. Zeyl. syn.*. Bauh. l. c., Raj. hist. 1343., Dal. pharm. 313., Pluk. Rheed. l. c., — *c. descr.*: „Facies Aristolochiae pistolochiae. Fol. cordata, nervosa, petiolata, petiolis simplicissimis; superiora cordata, oblonga, saepe sessilia, obtusiora, angustiora, amplexicaulia. Pedunculus e regione folii. Rami dichotomi."

235. **P. Amalago** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis. *Sp. I* — *S. XII. n.* 6. P. longum arboreum altius, fol. nervoso minore, spica gracili et breviore. Sloan. hist. 1. p. 134. t. 87. f. 1. P. frutex (*americ.*), spica longa gracili. Pluk. alm. 297. t. 215. f. 2. — *P. longum. Rumph. amb.* 5. *p.* 333. *t.* 116. *f.* 1. (*S. X. sq.*). — Saururus etc. (*diagn. ead.*) Hort. cliff. p. 140. n. 2. Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. sub Saururo (Cl. VI. 3.*), cet. ut Sp I.* — *Nescio quo errore syn. Pluk. in Sp. I. bis occurrit: (cf.* **P. Malamiris.**)

236. **P. decumanum** *Diss. hb. Amb.*: P. fol. cordatis novem-nerviis reticulatis. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *P. decum. fol. cordatis. Diss. herb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 128. — Saururus frutescens fol. plantagineis, fructu breviori. Plum. amer. 59. t. 76. Sirum decumanum. Rumph. amb. 5. p. 45. t. 27. Habitat in Indiis. ♄. — Affinis nimis P. reticulato, ut fere var. [*Sp. II.*]

Obs. Speciem L. fecit (in Diss. cit.) ex ic. Rumph. — *In S. X. utrumq. syn. adjicitur.*

237. **P. reticulatum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis 7- (*Sp. II.*: *reliq.* 5-) nerviis reticulatis. *Sp. I. S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Saururus botryoides major arborescens, fol. plantagin. Plum. amer. 57. t. 75. Jaborandi. Marcgr. bras. 37. Pis. bras. 97. Habit. in Martinica, Brasilia. [*Sp. I. II.*]

238. **P. aduncum** *Sp. I.*: P. fol. ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis uncinatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. P. longum, fol. nervoso pallide viridi, humilius. Sloan. hist. 1. p. 135. t. 87. f. 2. Saururus fol. ov.-lanc.: nerv. alt. H. cliff. p. 140. n. 3. Roy. lugdb. 8. S. arborescens, fr. adunco. Plum. amer. 58. t. 77. Habit. in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. ead. et Saur. cauda adunca. Plum. gen. 51., — *l. nat.* „In variis Amer. regionib., ut in Jamaic. etc." — *Add.*: „Flores in hisce 2 spec. *(i. e. n.* 238. *et* 235.*)* non vidimus, nec de genere certi quid statuere licet."

239. **P. pellucidum** *Sp. I.*: P. fol. cordatis petiolatis, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. spec.* 16. (*S. XII.*) — P. fol. cord., caule procumbente. H. cliff. p. 6. tab. 4. Roy. lugdb. 8. Saururus minor procumbens botryitis, fol. crasso cordato. Plum. amer. 54. t. 72. Habit. in America calidiore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. id. et Pl. gen. 51., — *loc. nat. idem, tab. pulchra, descr. longa (nimis pro Codice), add. obs. de gen. Saururi et Piperis diff.* — *Qu. cf.*

240. **P. acuminatum** *Sp. I.*: P. fol. lanceolato-ovatis nervosis carnosis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Saururus alius humilis, fol. carnoso et acum. Plum. amer. 54. t. 71. Habit. in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

241. **P. obtusifolium** *Sp. I:* P. fol. ob- (ϑ. *S. XII.*) ovatis enerviis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Saurur. humilis, fol. carnoso subrot. Plum. amer. 53. t. 70. Habit. in America calidiore. [*Sp. I. t. e., II.*]

242. **P. rotundifolium** *Sp. I.:* P. fol. orbiculatis solitariis carnosis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Jacq. obs.* 17. (*S. XII.*) — Saurur. repens, fol. orbiculari, nummulariae facie. Plum. amer. 52. t. 69. *P. long. minimum herbaceum scandens rotundif. Sloan. jam.* 45. *hist.* 1. *p.* 137. (*Sp. II.*) — Hab. in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

243. **P. maculosum** *Sp. I.:* P. fol. peltatis ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Saurur. hederac., caulib. maculos., major. Plum. amer. 60. t. 66. Habit. in Domingo. [*Sp. I. II.*]

244. **P. peltatum** *Sp. I.:* P. fol. peltatis orbiculato-cordat. obtusis repandis, spicis umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 14, *Sp. II. S. XII. n.* 15. Saurur. arborescens, fol. amplis rotund. et umbilicatis. Plum. amer. 56. t. 74. — *Lomba. Rumph. amb.* 6. *p.* 133. *t.* 59. *f.* 1. (*S. X. sq.*)— Hab. in Indiis. [*Sp. I. II.*]

245. **P. distachyon** *Sp. I.:* P. fol. ovatis, spicis conjugatis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Saurur. hederac., caulib. macul., minor. Plum. amer. 51. t. 67. Hab. in Americae Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

246. **P. umbellatum** *Sp. I.:* P. fol. cordatis subrotund. acutis venosis, spicis umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Saurur. arborescens, fol. amplis cordatis non umbilicatis. Plum. amer. 53. t. 73. Habit. in Domingo. [*Sp. I. II.*]

247. **P. trifolium** *Sp. I.:* P. fol. ternis subrotundis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Saurur. hederac. triphyllus, fol. rotundo. Plum. amer. 52. t. 68. Habit. in Americae Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

248. **P. quadrifolium** *Sp. II.:* P. fol. quaternis cuneiformib. sessilib. *Sp. II. S. XII. n.* 19. Saurur. repens tetraphyllus, fol. crassiore. Plum. ic. 218. t. 242. f. 2. Hab. in America meridionali. [*Sp. II.*]

249. **P. verticillatum** *S. X.:* P. fol. verticillatis ovatis trinerviis. *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Amoen. acad. 5. p. 391. (*sine diagn.*) — Saurur. erectus minor, fol. orbiculat. verticillatis tumentib., spicis terminalib. Brown. jam. 204. Habit. in Jamaica. ⊙. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. Brown. l. c. et Descr. „Herba tenera, erecta, digitalis; fol. verticillata, 3, 4, s. 5, ovata, obtusa, succulenta, trinervia, integerr., petiolata. Spicae simpl., foliis multoties longiores." *(In diss. pugill. Jamaic. pl.)*

CLASSIS III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

* Flores superi.

XLVIII. Valeriana. Cor. 5-fida, basi gibba. Sem. unicum.
LV. Melothria. Cor. 5-fida, rotata. Bacca 3-locularis.
LXI. Crocus. Cor. 6-petaloidea, erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata.
LXV. Iris. Cor. 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. Stigma petaloideum.
LXVI. Moraea. (ϑ. *S. X.*) Cor. 6-petaloidea: Pet. omnibus patulis.
LXIV. Antholyza. Cor. 6-fida tubulosa recurvata.
LXIII. Gladiolus. Cor. 6-petaloidea: Pet. superioribus 3 convergentibus.
LXII. Ixia. Cor. 6-petaloidea, patens. Stigm. 3, simplicia.

** Flores inferi.

LXVII. Wachendorfia. Cor. 6-petaloidea, patens, Cal. nullus.
LXVIII. Commelina. Cor. 6-petala: Petalis 3 s. 4 calyciformibus. Nectaria cruciata, petiolata.
LX. Hippocratea. (ϑ. *S. X.*) Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Caps. 3. bivalves.
LVIII. Loeflingia. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.
LIV. Willichia. (*S. XIII.*) *Cor. 4-fida. Cal. 4-fidus. Caps. 2-locularis.*
L. Tamarindus. Cor. 3-petala. Cal. 4-partitus. Legum. succulentum.
LXIX. Callisia. (ϑ. *S. X.*) Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 2-locularis.
LI. Rumphia. (ϑ. *S. X.*) Cor. 3-petala. Cal. 3-fidus. Drupa nucleo 3-loculari.
LII. Cneorum. Cor. 3-petala. Cal. 3-dentatus. Bacca 3-cocca.
LXX. Xyris. Cor. 3-petala. Cal. 2-valvis. Caps. 3-locularis.
LIII. Comocladia. Cor. 3-partita. Cal. 3-partitus. Stylus. 0. Drupa.
XLIX. Olax. Cor. 3-fida. Cal. integer. Glans.
LVI. Rotala (*S. XIII.*) *Cor. nulla. Cal. 3-dentatus. Caps. 3-locularis.*
LVII. Ortegia. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.
LIX. Polycnemum. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus, subtus 3-phyllus. Sem. 1, nudum.

*** Flores Graminei valvulis Glumae calycinae [2]).

LXXI. Schoenus. Cor. nulla. Cal. paleis fasciculatis. Sem. subrotundum.
LXXII. Cyperus. Cor. nulla. Cal. paleis distichis. Sem. nudum.
LXXIII. Scirpus. Cor. nulla. Cal. paleis imbricatis. Sem. nudum.

---

1) *Ordo I. in S. I. dividitur in:* α. Cal. vix ullo, β. Cal. perianthio, γ. Cal. spatha, δ. Cal. gluma; — *in M. sex., S. II. in:* 1. Spathis nullis, 2. Sp. partialib.; — *in S. VI. in:* a. Flor. spatha amentoque destituti, b. Fl. spathacei, caps. triloculari, c. Fl. amento imbricato, gymnomonospermae. — *Inde diversa generum distributio.*

2) *S. X. subjunxit notulam:* „Graminea reliqua secundum sexum amandata: — Monoecia: Carex. Zea. Typha. Sparganium." — *(Fortuito omissa videtur in S. XII.)*

LXXIV. Eriophorum. Cor. nulla. Cal. paleis imbricatis. Sem. lanigerum.
LXXV. Nardus. Cor. bivalvis. Cal. nullus. Sem. tectum.
LXXVI. Lygeum. Cor. 2, bivalves. Cal. Spatha. Sem. 2-locular.
(Chionanthus, Asperula: huc tamq. anom. in S. VI.)

DIGYNIA [3].

* Flores uniflori vagi [4].
LXXVII. Bobartia. Cal. multivalvis, imbricatus.
LXXXII. Panicum. Cal. 3-valvis: tertia dorsali minore.
LXXVIII. Cornucopiae. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis. Involucr. commune 1-phyllum, multiflorum. *(S. XII. XIII. — Cal. 2-valv. Inv. infundibulif., multifl. S. X.)*
C. Aristida. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis apice aristis 3.
LXXXIV. Alopecurus. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis, apice simplici *(ϑ. S. X.)*.
LXXXIII. Phleum. Cal. 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis. *(S. XII. XIII. — aequalis. S. X.)*
LXXX. Phalaris. Cal. 2-valvis: valvis carinatis, aequalibus, corollam includentibus.
LXXXI. Paspalum. Cal. 2-valvis: valvis subrotundis figura corollae. *(In S. X. sub Cl. II.)*
LXXXV. Milium. Cal. 2-valvis: valvis ventricosis corolla majoribus, subaequalibus.
LXXXVI. Agrostis. Cal. 2-valvis: valvis acutis corolla *(paulo, S. X.)* brevioribus.
XCII. Dactylis. Cal. 2-valvis: valva majore longiore *compressa (ϑ. S. X.)* carinata.
XCVI. Stipa. Cal. 2-valvis. Corolla arista terminali inarticulata *(basi articulata. S. X.)*
XCVIII. Lagurus. Cal. 2-valvis villosus. Cor. aristis 2 terminalibus et 1 dorsali.
LXXIX. Saccharum. Cal. lanugine extus vestitus. (*S. XIII.*: Cal. 0 ejusque loco lanugo. *S. X. XII.*)
Anom. Arundo epigejos, calamagrostis, arenaria.

** Flores biflori vagi.
LXXXVII. Aira. Cal. 2-valvis. Flosculi absque rudimento tertii.
LXXXVIII. Melica. Cal. 2-valvis. Rudimento tertii inter flosculos.
Anom. Tripsacum hermaphroditum.

*** Flores multiflori vagi.
XCI. Uniola. Cal. multivalvis, carinatus.
XC. Briza. Cal. 2-valvis. Cor. cordata: valvis ventricosis.
LXXXIX. Poa. Cal. 2-valvis. Cor. ovata: valvis acutiusculis.
XCIV. Festuca. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis mucronatis.
XCV. Bromus. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis sub apice aristatis.
XCVII. Avena. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis dorso arista contorta.
XCIX. Arundo. Cal. 2-valvis. Cor. basi lanata, mutica.
Anom. Dactylis glomerata. (ϑ. S. X.)

**** Spicati Receptaculo subulato. *S. XIII. — Fl. multiflori, insidentes Receptaculi elongati dentibus. (S. X. XII.)*
CIII. Secale. Cal. biflorus. S. XIII. — Cal. oppositus, bifl., bivalv., solitarius. *S. XII. — Invol. 2phyll. 2flor. Cal. 0. S. X.*
CV. Triticum. Cal. multiflorus. S. XIII. — Cal. opp. multifl. biv. solit. *S. XII. — Cal. biv. sub- 3fl.; receptaculi basis callosa. S. X.*
CIV. Hordeum. Involucr. hexaphyllum triflorum. Flos simplex. S. XIII. — Inv. h. trifl. S. X. — Cal. lateralis, 1flor., 2valv., ternus. *S. XII.*
CII. Elymus. Involucr. tetraphyll. biflorum. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. lateral., multifl., 2valv., binus ternusve. *S. XII. — Invol. 2phyll., spicul. geminis. Cal. 0. S. X.*
CI. Lolium. Involucr. monophyllum, uniflorum. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. lateral., multifl., 1valv., solitarius. *S. XII. — Invol. 1phyll. multifl. Cal. 0. S. X.*
XCIII. Cynosurus. Involucr. monophyllum laterale. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. 2valv., multifl. Recept. proprium unilaterale, foliaceum. *S. XII. — Cal. 2valv. m. Rec. unil. S. X.*

TRIGYNIA.

* Flores inferi.
CX. Holosteum. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. apice dehiscens.
CXII. Polycarpon. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-valvis.
CXVI. Lechea. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 3-cocca.
CVI. Eriocaulon. Cor. 3-petala. Cal. composit. Sem. 1, coronatum corolla.
CVII. Montia. Cor. 1-petala. Cal. 2-phyllus. Caps. 3-valvis, 3-sperma.
CXIII. Mollugo. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-locularis.
CXIV. Minuartia. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis, polysperma.
CXV. Queria. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-sperma.
CXI. Koenigia. (ϑ. S. X.) Cor. nulla. Cal. 3-phyllus. Sem. 1. ovatum.
CIX. Triplaris. Cor. nulla. Cal. 3-partitus. Sem. 1, calyce foliaceo patente.
Anom.: Tillaea, (et Ilex, sec. Meth. sex., S. II. VI.)

** Flores superi.
CVIII. Proserpinaca. Cor. nulla. Cal. 3-partitus, superus. Sem. 1, triloculare.

[Obs. Hic consp. generum e. e. aequalis est in S. X. XII. XIII.]

3) *Ordo II. in S. I. dividitur in α.* Glumosi spicati, *β.* Gl. paniculati, *γ.* Perianthio instructi: — *in Meth sex., S. II. VI. in a.* Calyc. unifloris, *b.* Cal. multifloris. —

4) *In S. X. XII. XIII. subjungitur nota:* „Gramina reliqua secundum sexum disposita: — Polygamia. Aegilops. Cenchrus. Ischaemum. Apluda. Holcus. Andropogon. — Monoecia, 3: Olyra. Coix. Tripsacum. —, 6: Zizania. Pharus. — Hexandria: Oryza. — Diandria: Anthoxanthum. *(Paspalum. S. X.)* — Monandria: Cinna."
Obs. Cf. huc dispositio Graminum a L. in Prael. in ord. nat. data (ed. Gis. p. 135. sq.) cum tabula. — Ad methodum calycinam disposita recensentur i Diss. Fundam. Agrostographiae. (Am. ac. 7. p. 182. sq.)

ORDO I. MONOGYNIA.

XLVIII. **VALERIANA** *T., S. I.:* Cal. 0. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, supera. Sem. 1. *S. VI. n.* 37., *X. n.* 43., *XII.* 44.

VALERIANA. Tourn. 52. Vaill. A. G. 1722. Valerianella Tourn. Vaill. *Valerianoides Vaill. (ϑ. G. V. VI.)* — CAL. vix ullus. Margo superus. — COR. *Petalum unicum. (ϑ. G. VI.)* Tub. a latere inferiori *prominens (G. I.),* nectariferus, gibbus. Limb. 5fidus, lacin. obtusis. — STAM. 3 vel pauciora, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. inferum. Styl. filif., longit. staminum. Stigma crassiusc. — PER. Capsula non dehiscens, decidua, *coronata (ϑ. G. I.)* — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. Mira in hocce genere partium fructificationis inconstantia quoad numerum et figuram in diversis speciebus observatur; e. gr.: Calycis margo in quibusd. vix notabilis, in aliis 5fidus. — Cor. tubus in aliis oblong., in al. calcare mellifero instructus, in aliis breviss. Limbus in aliis aequalis, in al. bilabiat., labio super. bifido. Stam. in plerisque tria, in *aliis (G. VI.. in difformibus G. I — V.)* duo, in aliis unicum; *in sibirica quattuor (G. VI.);* in aliis sexu distincta. Pist. Stigma in aliis trifid.; in aliis emarginat.; in aliis globosum. Per. in aliis fere nullum; in aliis capsula crassa; in aliis biloculare. Sem. in quibusdam pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia. — [✻ *G. I. n.* 21. *(t. e.), II.* 37. *(t. e.), V.* 43., *VI.* 44.]

„Valeriana maxime omnium differt fructificatione; Cor. regulari s. irregulari; Stam. 1, 2, 3, 4; Fructu monospermo s. dispermo nudo, coronato, papposo etc." *S. X. XII. — Similis obs. H. cliff. p.* 17.

Obs. S. I. syn. Valeriana T., Valerianella T. *et* Phu Rupp.

250. **V. rubra.** *Sp. I.:* V. flor. monandris caudatis, fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 15. n. 1. H. ups. p. 14. n. 5. Roy. lugb. 235. Dalib. paris. 12. *Sp. I — S. XII. n.* 1. V. rubra. Bauh. pin. 165. — *V. marina latifolia major rubra. Moris. hist.* 3. *p.* 102. *s.* 7. *t.* 14. *f.* 15. (ϑ. *Sp. I.*) — *Var.* β. *Sp. II.:* fol. linearib., *(dimidio - Mant. II.)* octuplo *(S. XII.)* angustioribus. *(S. XII.).* V. rubra angustif. Bauh. pin. 165. prodr. 88. Bauh. hist. 3. p. 211. *(Sp. II.)* — Hab. in Galliae, Helvetiae, Italiae, *Orientis (ϑ. Sp. I.)* ruderatis. ♃. [*Sp. I.* o. o., *II.*]

H. Cliff. syn. plura vet., praeter Bauh. *et* Mor.: *loc. nat.* Ital.: — *var.* 2: α. *V. (etc.)*, .. alba. Moris. umb. 50. Boerh. lugdb. 1. p. 74., *et* β. V. r. angustif. Bauh. pin. *l. c.,* Boerh. *l. c.,* V. marina angustissimo Linariae fol. Moris. hist. 3. p. 102. Valerianoides angustif. *etc.* Vaill. act. 1722. f. 11. 12. — *Add. obs.:* „Cor. tubus tenuis est et longus, terminatus ad basin nectario subulato longo; limb. 2labiatus, lab. super. concavo, integro, inf. 4partito. Stam. unic. Sem. 1, nudum, pappo coronatum."

H. Ups. syn.: Bauh. pin. *l. c.,* Phu peregrinum. Cam. epit. 24. Ocymastrum valerianthon. Lob. ic. 241.: l. nat. Normannia, Helv., Ital.

Obs. Var. β. *distincta species est: V. angustifolia Vill.* —

251. **V. calcitrapa** *Sp. I.:* V. florib. monandris, fol. pinnatifidis. H. ups. p. 14. n. 4. *Sp. I — S. XII., n.* 2. V. fol. pinnato-laciniatis, fl. diandris. Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 16. n. 8. Roy. lugdb. 235. Sauv. monsp. 275. V. fol. calcitrapae. Bauh. pin. 164., *Moris. hist.* 3. *p.* 101. *s.* 7. *t.* 14. *f.* 7. (ϑ. *Sp. I.*) V. sylvestris, fol. tenuissime divisis. Bauh. pin. 165. V. annua s. aestiva. Clus. hist. 2. p. 54. (ϑ. *Sp. I.*) Hab. in Lusitania, *Oriente (ϑ. Sp. I.).* ⊙. [*Sp. II., I.*]

Syn. H. Ups. Bauh. 164. Clus. l. c., *H. Cliff. ead. et pl., q. cf. — Var. H. Cliff. duae:* α. V. fol. calc. magis dissectis. Boerh. lugdb. 1. p. 74., V. sylv., f. tenuiss. div. Bauh. 165. *(in H. ups. ut var.* β.*)* —, β. V. lusitanica annua latifol. laciniata. Tourn. inst. 132., Vaill. act. 1722. p. 253., Boerh. l. c., Moris. p. 102., V. annua splendens, *etc.* Pluk. alm. 381. — *Loc. nat. H. cliff., ups.:* Lusatia, *ex err. — Obs. H. cl.* „Hujus sem. pappo coronatum est."

252. **V. cornucopiae** *Sp. I.:* V. florib. diandris ringentib., fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 15. n. 2. H. ups. p. 13. n. 3. Roy. lugdb. 235. *Sp. I — S. XII. n.* 3. V. peregrina purpur. albave. Bauh. pin. 164. prodr. 87. — *V. indica. Clus. hist.* 2. *p.* 54. *Pseudo-Valer. cornucopioides annua purpurea. Moris. hist.* 3. *p.* 104. *s.* 7. *t.* 16. *f.* 27. *(Sp. II.)* — Hab. in Americae, Mauritaniae, Siciliae, Hispaniae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. var. duae: α. V. fol. ov. sess., fl. 2andr. ring., tubo squamas calycinas multoties exsuperante. Moerh. E. N. C. 1742. p. 302., *cum syn.* Clus., Bauh., Moris., *cit., et* Walth. hort. 2. p. 169., — β.: V. — parum exsuperante. Moerh. *l. c. Loc. n. id.* —

H. Cliff. syn. nimis multa vetusta; loc. nat. id., excl. Maur.; add. Obs.: „Cor. hujus est exacte similis Morinae. — Cor. ringens. Tub. cylindrac., longus, basi deors. gibbus. Lab. super. patens, dum, laciniis fere ovatis. Lab. infer. patens, 3-partit., aequale, obtusum. — Stam. 2; filam. subulata ad lab. super. corollae inclinata. Anth. compressae, trisulcae. — Sem. 1, oblongiusc., fere ovatum, hinc gibbum, inde planum, utrinq. longitudinaliter sulco exaratum, coronatum cal. 1phyllo, brevi, inaequaliter 5fido, denticulis 2 longiorib. erecto-patulis, continens sub crusta hac, non dehiscente, nucleum tenuem."

Mant. II. p. 319.: „Pappus nullus et pedunc. incrassati ut in V. echinata."

253. **V. dioica** *Sp. I.:* V. florib. triandris dioicis, fol. pinnatis, *Sp. I. n.* 4. *Fl. S. II. n.* 35., ... integerrimis. *S. X. Sp. II. S. XII. n.* 4. — V. dioica. It. oel. p. 46. Fl. suec. I. n. 31. Dalib. paris. 11. V., fol. caulinis pinnat., *sexu distincta.* H. cliff. p. 16. n. 7..... polygama. Vir. cliff. p. 5. Roy. lugdb. 235. V. palustris minor. Bauh. pin. 164. V. pal. inodora parum laciniata. Bauh. pin. 86. — V. alpina minor. Bauh. pin. 165. prodr. 87. *V. pratens. minor. Moris. umb. t.* 10. *d. e.* (ϑ. *Sp. I.*) Habit. in Europae, *et Orientis, (Sp. II.)* campis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

It. oel. p. c.; brevis descr. — Fl. S. I. II.: syn. pl. masc.: V. pal. min. Bauh. l. c. V. minor. Riv. mon. 3., V. sylv. min. Raj. syn. 3. p. 300.: pl. fem. V. pal. inod. etc. Bauh. l. c., V. fl. exiguo. Riv. mon. 4., V. sylv. et pal. altera Raj. angl. 3. p. 200. — *Syn. plura vet., secund. mascul. et femin. pl. disposita cf. in H. Cliff. — Ibid. in Emend. p.* 502. *et in Vir. Cl.* masculos *et* hermaphrod. *dixit.* —

„Femina longe minorib. instruitur corollis, quam Mas." *Fl. S. II.*

254. **V. officinalis** *Sp. I.:* V. *florib. triandris (ϑ. H. cl. Fl. S. I.),* fol. omnib. pinnatis. Mat. med. n. 21. *H.* cliff. p. 15. n. 5. Fl. suec. I. n. 30., II. 34. Roy. lugd. 234. Dalib. paris. 11. *Sp. I — S. X. n.* 5. — Oed. dan. 570. *(S. XIII.)* — *V. palustris major. Bauh. pin.* 164. *prodr.* 86. V. sylvestris major. Bauh. pin. 164. Fl. lapp. n. 15. *V. sylvestris. Dod. pempt.* 349. Hab. in Europae nemoribus paludosis. ♃. [*Sp. II.*]

Mat. med. et Sp. I. solum syn. V. sylv. major. Bauh. *l. c., quod princeps. — Fl. S. II. idem et* Dod. *l. c. et* Till. ic. 55. — *Fl. S. I. et Fl. lapp. plura, obsoletiss. — Haud aliter H. Cliff., ubi var. duo:* α. V. sylv. major altera, fol. lucido. Tourn. inst. 132.: — β. V. maj. sylvestr. montana Bauh. pin. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 74., V. m. s. fol. angustioribus. Vaill. act. 1722. p. 252., Riv. mon. 2. —

Obs. H. cliff. „Cor. infundibulif., tubo cylindrac., basi deors. obtuso: limbo 5partito aequali. Stam. 3. Sem. unic., compress., coronatum pappo, radiis 15 pinnatis."

255. **V. Phu** *Sp. I.:* V. florib. triandris, fol. caulinis pinnatis; radicalib. indivisis. H. ups. p. 13. n. 1. Mat. med. n. 22. *Sp. I — S. XII., n.* 6. V. fol. infim. integris; proxim. laciniatis; caulin. pinn. H. cliff. p. 16. n. 6. Roy. lugdb. 234. V. hortensis Bauh. pin. 164. Habit. in Alsatia. ♃. — Caule non sulcato et foliolis exterioribus majorib. a V. officinali etiam differt. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn., loc. nat., eadem. — H. Ups. etiam, add. V. major. Lob. hist. 44. — *H. Cliff. syn. praeterea multa vetustaque, q. cf.: loc. nat.: incognitus.*

256. **V. tripteris** *Sp. I.:* V. flor. triandris, fol. *dentatis (ϑ. Sp. I. S. X.):* radicalib. cordatis; caulin. ternatis, *ovato-oblongis. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *lanceolato-*

serratis. Sp.I. S. X. n. 7. — Jacq. vind. 201. cum descr. (S. XII.) — V. fl. triandris, fol. radic. cord., aliis laciniat. Sauv. monsp. 276. V. alpina prima. Bauh. pin. 165. prodr. 86. t. 86. V. alp. altera. Bauh. pin. 165. V. alp. minor, pl. palmaris. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 7. V. minima, pl. uncialis. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 8. Habit. in alpib. Helvetiae. — Involucra propria sunt diphylla, setacea. ♃. [Sp. I. II.]

257. **V. montana** *Sp. I.:* V. flor. triandris, fol. ovato-oblongis subdentatis, caule simplici. *Sp. I — S. XII. n.* 8. — *Jacq. vindob.* 202. *c. descr.* *(S. XII.)* V. fol. omn. integris ex ovato-acumin. leviter dentatis. Hall. helv. 664. it. 8. V. montana, subrot. folio. Bauh. pin. 165. V. alp., scrophulariae fol. Bauh. pin. 164. prodr. 87. *descr.* — *Nardo celticae similis inodora. Bauh. pin.* 165. *(exclud. sec. S. XII.)* Habit. in alpib. Helveticis, Rhaeticis, Pyrenaeis. ♃. [Sp. I. II.]

258. **V. celtica** *Sp. I.:* V. florib. triandris, fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis. Mat. med. n. 23. *Sp. I — S. XII. n.* 9. — *Jacq. vind.* 203. *descr. (S. XII.)* V. fol. ovat. obtusis minime dentatis. Hall. helv. 664. Nardus ex Apulia. Bauh. pin. 165. N. celtica Dioscoridis. Bauh. pin. 165. N. celtica altera. Bauh. pin. 166. N. celtica. Bauh. hist. 3. p. 205. Spica celtica, fastigio flosculor. ordine differens. Cam. epit. 14. Habit. in alpibus Helvetiae, Valesiae. ♃. [Sp. I. II.]

„Fol. 2. caulina linearia obtusa. Flor. verticillati." *S. XIII.* — *Mat. med. syn.* N. celtica Dioscorid. Bauh. l. c. — *loc. nat.* Helv., Styria, Ligur., Genua.

259. **V. tuberosa** *Sp. I.:* V. flor. triandris, fol. radical. *(S. XII.)* lanceolatis integerrimis: reliquis pinnatifidis. *S. XII. n.* 10.,..... caulin. basi pinnatis. *Sp. I. S. X. Sp. II. n.* 10. Nardus montana, rad. olivari. Bauh. pin. 165. — *Var. β. Sp. I.:* Nard. mont., rad. oblonga. Bauh. pin. 165. N. mont., longius radicata. Cam. epit. 16. — Hab. in Dalmatia, Sicilia, Galloprovincia. ♃. [Sp. I. II.]

S. XII. add.: Ger. prov. 218. — *Mant. II. p.* 319. *add.* „V. alpina minor. C. B. a Bursero: cui Rad. ramosa. Fol. caulina utrinq. pinnis duobus."

Obs.: Vix alia pl. est: „V. fol. pinnatis, rad. tuberosa." *H. Cliff. p.* 15. *n.* 4., *c. syn.:* V. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 207. Vaill. act. 1722. p. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 74. Barr. rar. 15. t. 825. Nard. montana prima Dalech. hist. (gall.) 805., *et loc. nat.* in montib. Ligurinis. — *L. omisisse videtur, quoniam non recordaverit, ecqualis fuerit?*

260. **V. saxatilis** *Sp. I.:* V. florib. triandris, fol. subdentatis: radicalib. ovatis, *pedunc. communib. elongatis. Sp. I. S. X. n.* 11. ...... caulinis lineari-lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacq. vind.* 204. *c. descr.* *(S. XII.)* — V. alpina nardo celticae similis. Bauh. pin. 165. V. sylvestris alp. 2. saxatilis. Clus. hist. 1. p. 56. bona. — *V. alp. nardo celt. simil. inodora. Pluk. alm.* 380. *t.* 232. *f.* 2. (ϑ. *Sp. I.*) Nardo celt. sim. inod. Bauh. pin. 165. prodr. 88. Burs. VIII. 122. Habit. in alpibus Styriae, Austriae, — *Baldi, Montalbani Italiae.* (ϑ. *Sp. I.*) ♃.

Syn. Pluk. *in Sp. I. ad* V. montanam *ducitur; syn.* Bauh. ultimum, *in Sp. I. II. et ad hanc et ad illam, ita ut bis.* — *Corr. in S. XII.* — „Fol. caulina 2, opposita. Rami brachiati." *Mant. II. p.* 319.

261. **V. elongata** *Sp. II. App.:* V. flor. triandris, fol. radicalib. ovatis: caulinis cordat. sessilib. inciso-subhastatis. *Sp. II. p.* 1664. *S. XII. n.* 17. — V. fl. triand., fol. dent. subovat.: summis basi hastato-inc., panicula elongata. Jacq. vind. 205. t. 1. c. descr. Nardo Celticae similis alia s. *V. alpina minor.* Am. acad. 1. p. 154. — Hab. in alpib. Schneeberg Austriae inferioris. Burser. Jacq. — Caul. erect. spitham. simpliciss.; fol. radical. ovata, integerr., rarius subdentata, obtusa, longius petiolata: caulina sessilia, opposita, oppositionibus 2 s. 3, majora, amplexicaulia, cordata, profunde dentata s. incisa. Racemus terminal. erect., longus: pedicellis oppos., dichotomis, breviusculis; bract. linearib. [Sp. II. l. c.]

Am. ac. l. c. (herbar. Burserian. vol. VIII. n. 94.), *add.:* „V. cretica, filipendulae rad. Tourn. 131. non diff. ab hac, nisi fol. caulinis latiorib. amplexicaulib. et fere palmatis."

262. **V. pyrenaica** *Sp. I.:* V. flor. triandris, fol. *caulinis (Sp. II. sq.)* cordatis *serratis* (dentatis *S. XIII.*) petiolatis: summis ternatis. *Sp. I — S. XII. n.* 12. *V. fol. cord. serr. petiol.* H. cliff. p. 15. n. 3. Roy. lugdb. 235. — *Monnier obs.* 235. *(Sp. II.)* — V. maxima pyrenaica, cacaliae fol. Tourn. inst. 131. V. canadensis. Riv. mon. 6. V. orientalis, alliariae fol., fl. albo. Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11. Hab. in Pyrenaeis? ♃. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Tourn. *l. c.* Vaill. act. 1722. p. 253., Riv. *l. c.* Nard. montana secunda. Dalech. hist. (gall.) 805. — *loc. n.:* „Canada et Pyren. mont., ut ex nom. patet." *Obs.* „Cor. fere regularis, stam. 3, sem. pappo coronatum."

263. **V. scandens** *Loefl. it.:* V. flor. triandris, fol. ternatis, caule scandente. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Loefl. it. 235. Habit. in Cumana. ♄. [Sp. II.]

„V. scandens, caule scand., fol. ternis, fl. lateralib. paniculatis subdichotomis, spicatis, sem. compressis ovatis striatis: pappo plumoso. Cor. viridi-rosea, tubulata, aequaliter 5dentata: dent. patuli. Stam. 3." *Loefl. l. c. (Cumanae, in valle ad San Bernhardino prope Barcellon.)*

264. **V. chinensis** *Sp. I.:* V. florib. triandris, fol. omnib. cordatis repando-lobatis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Burm. ind. t.* 6. *f.* 3. *(S. XII.)* — Hab. in China. Osbeck. — Caul. herbacei, erecti, plus quam pedales, ramis florif. oppos.; Fol. oppos., petiolata, glabra, cordata, acuta, lobis lateral. utrinq. binis obtusis. Rami et caules terminati umbellulis involucello cinctis. Sem. nuda. [Sp. I. II.]

„Simillima Boerhaviae scandenti, sed oppositis ramis et pedunculis. Fol. utrinq. repanda, lobis duobus. Umbellae proliferae s. paniculatae. Fruct. minores." *Mant. II. p.* 319.

265. **V. Locusta** *Sp. I.:* V. flor. triandris, caule dichotomo, fol. linearibus. Fl. suec. I. n. 32. II. 36. H. ups. p. 14. n. 6. Dalib. paris. 12. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. V. caule dichot., foliis lanceolatis integris. Vir. cliff. p. 5.

Var. α. OLITORIA *Sp. I.:* fructu simplici. *S. X. XII.* α. — V. caule dichot., fol. lanc. int., fructu simplici. H. cliff. p. 16. n. 11. Roy. lugdb. 235. V. campestris inodora major. Bauh. pin. 155.

β. VESICARIA *Sp. I.:* cal. inflatis, *(S. X. β.)*... dent. 6 inflexis: involucellis 5phyll. triflor. *S. XII.* β. — V. caule dichot., fol. lanc. serratis, cal. inflatis. H. cliff. p. 16. n. 10. *(t. e.)*, Roy. lugdb. 235. V. cretica, fructu vesicario. Tournef. cor. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 75. t. 75.

γ. CORONATA *Sp. I.:* fructu 6-dentato. *S. X. XII.* γ. — V. caule dichot., fol. lanc. dentatis, fructu sexdentato. H. cliff. p. 16. n. 9. Roy. lugdb. 235. V. sem. stellato. Bauh. pin. 165. — *V. altera tenuif. sem. scabiosae stellato. Column. ecphr.* 1. *p.* 207. *t.* 209. *(Sp. II.)*

δ. DENTATA *Sp. I.:* seminis corona 3-dentata. *S. X. XII.* ε. — V. caule dichot., fol. obl. subserrat., seminis corona tridentata. Hall. helv. 666. Dalib. paris. 12. Locusta major. Riv. mon. 6.

ε. RADIATA *Sp. I.:* involucro flores cingente. *S. X. XII.* ζ. — V. caule dichot., capitulis terminalib. involucro cinctis. Gron. virg. 10. V. marilandica, fol. obl. obtusis. Raj. suppl. 3. p. 244.

ζ. DISCOIDEA *Am. ac.* 3., *Sp. II.:* fructu 12-dentato *(S. X.* δ.),... hypocraterif., acuminib. retrors. uncinatis. *S. XII.* δ. — *Pseudo-Valer. annua, sem. coronato, major, lusitanica. Moris. hist.* 3. *p.* 104. *s.* 7. *t.* 16. *f.* 29. *(Sp. II.)* —

η. PUMILA *S. XII. (η. mutica Sp. II. App.): caule dichot., fol. imis dentatis: summis linearib. multifidis. Sauv. monsp.* 13. Gouan. hort. 23. *V. sem. umbilicato rotundo nudo.* Tournef. inst. 132. Magn. monsp. 273. *Phu minimum. Lob. ic.* 716. Pl. vix pollicaris. [*Sp. II. App.* 1676., o. o., *S. XII. Add. add.*]

Habit. α. in Europae, β. Cretae, γ. Lusitaniae, δ. Europae australioris, ε. Marilandiae arvis. ⊙. [Sp. I. II.]

„Sem. in his α—η. disperma." *S. XIII.*

Fl. S. I. II. var. o., syn.: V. camp. inod. maj. Bauh. l. c., V-nella arv. praecox humil., sem. compresso Tourn. inst. 132. Locusta maj. et minor. Riv. mon. 8. *(et V. etc. sem. mucrone simplici. helv. 666.: in Fl. S. I.)*

H. Ups. nihil habet, nisi var. 2.: β. V-ella arv. praecox humilis, fol. serratis. Tourn. inst. 132. Phu minimum alterum Lob. ic. 717. — *et γ. cum. syn.* Hall. Riv. *(cf. δ. dentata Sp. I.)*

H. Cliff. n. 11., quae est var. α. olitoria *Sp. pl., syn. Bauh., Tourn. Riv.; ut in Fl. S., et plura obsoleta; var. duas statuit: α.* Locusta minor. Riv. l. c. — *β.* V-ella fol. serratis. Vaill. act. 1722. p. 255., Tourn. inst. 132. Boerh. lugdb. 1. p. 75. *(est var. β. H. ups.)* — *Add. obs.* „Cor. huic campanulata est et fructus corona destituitur."

H. cliff. n. 10.: quae β. vesicaria *Sp. pl., syn.* V-ella vesicaria. Vaill. *(l. c.)*, p. 256. f. 24., Tourn. Boerh. *l. c.*, Pseudo-valer. annua halepensis vesicaria Moris. hist. 3. p. 105.: — *c. loc. nat.* „Creta, Halepo," *et obs.* „Fructus est vesica inflata."

H. cliff. n. 9., quae γ. coronata *Sp. pl.: syn.* V-ella cal. stellato majore. Vaill. *(l. p. c.)*, Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 75., Pseudo-valer. annua *etc.* Moris. *(l. c., cf. ζ. discoidea)* — *cum var. α:* V-ella, scabiosae semine, minor lusitan. Mor. umb. 55. Tourn. inst. 133., *et β.:* V-ella cal. stellato minore Vaill. *l. c.* Pseudo-valer. annua arv., sem. cor. minore. Mor. hist. 5. p. 104. — *loc. nat.* Lusit. vulg. — *Obs.* „Cor. est campanul., aequalis, fruct. coronatus 5 foliolis. —

Am. ac. 3. *p.* 399. *obs. ad var. γ. coron.:* „Sem. coronula campanul., 5-dentata, aequalis." — *ad var. ζ. discoid.:* „Sem. corona discoidea s. patens, 12-dentata, inaequalis." *cum syn.* Moris.

Obs. V. γ. coronatam „seminis corona 5-dentata" *ex Hisp. misit Loefl. (it. p. 370.)*

266. **V. mixta** *Sp. I.:* V. flor. triandris, caule 4-fido, fol. imis bipinnatifidis, seminis pappo plumoso. Sauv. monsp. 275. †. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp II. S. XII. n.* 17. Valerianella sem. umbilicato hirsuto minore. Moris. umb. Habit. Monspelii. [*Sp. I. II.*]

267. **V. echinata** *S. X.:* V. flor. triandris *regularibus (ϑ. S. X.)*, fol. dentatis, fruct. linearib. tridentatis: extimo majore recurvo. *S. X. n.* 15. A., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — V. fl. triandr., caule dichot., pedunc. conicis. Ger. prov. 218. *(S. XII.)* V. foliis dentato-serratis, pedunculis conicis, seminibus tridentatis. Sauv. monsp. 130.— *V-ella echinata. Bauh. pin.* 165. *(S. X. sq.)* V-ella cornucopioides, echinata. Colum. ecphr. 1. p. 204. t. 206. Habit. in Italiae et Monspelii umbrosis. Sauvages. ⊙. — Caul. dichotomus. Fol. lanc., sessilia, obtusa, dentata. Fl. e dichotomia, solitarii, sessiles. Fruct. linearis, apice tridentat.: dente exter. majore recurvo. Cor. infundibulif., regularis, quinquef., alba. Stigma trifidum. Summi flores in Spicas dichotomas, coadunatas, obtusas, bract. et pedunculis incrassatas digesti; tamquam ex V. Locusta matre et V. cornucopioide patre prognata esset. [*Sp. II.*]

268. **V. supina** *Mant. I.:* V. flor. tetrandris, involucris hexaphyllis trifloris, fol. integris. *Mant. I. p.* 27. *S. XII. n.* 19. — V. supina, fl. tetrand., caule repente, fol. radical. cuneiformib. emarginatis ciliatis. Ard. spec. 2. p. 13. t. 3. V. alpina, fol. integris, rad. repente, inodora. Raj. hist. 15. V. montana minor italica, fol. integr., rad. rep. Barr. rar. 15. t. 868., sed major.— Habit. in Alpib. Italicis: Carinthiae. Arduini. ♃. — Pl. pollicaris vix Bellide major, licet culta. Fol. Radical. obovata, petiolata, integerr.; Caulina lanceol., sessilia. Corymb. terminalis e Pedunculis oppos., terminatis invol. hexaphyllo, lineari, trifloro. [*Mant. I.*]

269. **V. sibirica** *Sp. I.:* V. flor. tetrandris aequalib., fol. pinnatifidis, sem. paleae ovali adnatis. H. ups. p. 13. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 18. V. lutea humilis. Amm. ruth. 18. n. 25. t. 3. — *Var. β. Sp. II.: Anonymus cheusanensis, sideritidis fol., fructu ulmi samaris haud absimili. Pluk. alm.* 16. *t.* 443. *f.* 1.— Habit. in Sibiriae campis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. uti Sp. I.: sed duratio ♂. — *Add. obs.* „Sem. nuda absq. pappo, affixa paleae ovali, perpendiculari, laterali, majori."

XLIX. **OLAX** *Diss. Dassow.:* Cal. integer. Cor. infundibuliformis, 3-fida, Nectario 4-phyllo. *S. VI. p.* 84. *n.* 1035., *X.*, *XII. n.* 45.

OLAX. — CAL. Perianth. 1phyllum, concav., breviss., integerrimum. — COR. 1*petala (G. VI.)*, infundibulif.: Limb. 3fidus, obtusus: lacinia 3tia profundiore. Nectar. 4, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollae. — STAM. Filam. 3, subulata, nectariis alterna iisq. breviora. Anth. simplices. — PIST. Germ. subrotund. Stylus filif., staminib. longior. Stigma capitat. — PER. . . . . SEM. . . . . . . [⚹ *Diss. Dass. in Am. ac.* 1. *p.* 387., *Fl. zeyl. app. nov. gen. p.* 3. *n.* 1035., *G. V.*, *VI.*, *n.* 45.]

270. **O. zeylanica** *Sp. I. II. S. X. XII.*, *n.* 1. Olax Fl. zeyl. n. 34., Amoen. acad. T. 1. p. 387. Arbor stercoraria zeylanica glandifera. Burm. zeyl. 26. Habit. in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. acad. et Fl. Zeyl. syn.: Burm. *l. c. et:* Mella-hola Herm. zeyl. 13., — *descr.:* „Arbor ramis flavescentib. *(Am. acad.), flaccis rugosis [Visci] alternis (Fl. z.).* Fol. exacte *(Am. a.)* ovata, glabra, avenia, integerrima, alterna, petiolata. Pedunc. *brevissimi (Fl. z.)*, subramosi, ex fol. alis."

L. **TAMARINDUS** *T., S. I.:* Cal. 4-partitus. Petala 3. *Nectarium setis 2 brevibus sub filamentis (ϑ. S. VI.).* Legumen pulposum. *S. VI. n.* 42., *X.*, *XII. n.* 46.

TAMARINDUS Tournef. 445. *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. tetraphyll., planum: foliol. ovatis, *aequalib. (G. I—V.)*... acutis coloratis deciduis. *(G. VI.)* — COR. Petala 3, ovata, *planiuscula (ϑ. G. VI.)* plicata, aequalia, adscendentia *(G. VI.)*, patentia, calycis longit., *(G. VI.:* — calyce minora, calycis divisuris inserta, *G. I — V.)* spatium pro 4. et 5to vacuum relinquentia. *(G. V. VI.: relicta infima vacua. G. I. II.)* — *Nectar. setis 2 sub filam. sitis (G. VI.)* — STAM. Filam. 3, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, *inferne connata, adscendentia (G. VI.)*, arcuata versus corollam. Anth. simplices. — PIST. Germen *oblongum (G. VI.: — ovatum G. I — V.)* Styl. subulatus, adscendens. *(G. VI.: —* declinatus *G. V. — versus stam. arcuatus G. I. II.)* Stigma crassiusculum *(G. VI.: — simplex, G. I — V.)* — PER. Legumen longum, compressum, *vestitum (G. V. VI.)* duplici cortice, inter utrumque pulpa, *constans (G. I. II.)*, uniloculare. — SEM. tria *saepius (G. V. VI.)*, angulata, compressa. [⚹ *G. I. n.* 23. *et II.* 42., *G. V.*, *VI.*, *n.* 46.]

Obs. Char. generis L. emendavit ex Loefl. annot. (Loefl. it. p. 210., *q. cf.), et Jacq. — Cf. plures de hoc gen. obs. in Prael. (ed. Gis. p.* 433.) *a L. factae.* — „Stam. monadelpha triandra." *obs. in Diss. pl. Sur. (Am. ac.* 8. *p.* 252. *n.* 10.)

271. **T. indica** *Sp. I — S. XII.*, *n.* 1. Tamarind. H. cliff. p. 18. Mat. med. n. 28. H. ups. p. 15. Fl. zeyl. n. 33. Roy. lugdb. 465. — *Rumph. amb.* 2. *p.* 90. *t.* 23. *(S. X. sq.)* — Loefl. it. p. 210. *(Sp. II.)* — Jacq. amer. 10. t. 10. *(Sp. II. App. sq.)* Siliqua arabica, quae Tamarindus. Bauh. pin. 403. Balam-puli. Rheed. mal. 1. p. 39. t. 23. Habit. in India, America, Aegypto, Arabia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed., *l. nat. id., excl. Amer.* — *H. Ups. syn.* Bauh., Rheed. *l. c.*, et Tourn. act. 1699. p. 69., — *l. nat.* region. fervidae Arab. et utriusq. Ind.; — *signo* †. *appos., fl. non visos indicat.* — *Syn. ead et plura vetusta, q. cf., in H. cliff. et Fl. zeyl.* — *Loc. nat. H. Cliff.:* utraq. Ind., Arab.

Obs. Somnum hujus pl. L. descripsit in Am. ac. 4. *p.* 348., *ut et in H. Cliff. l. c. obs.*

LI. **RUMPHIA** *S. I. (em.):* Cal. 3-fidus. Petala 3. Drupa 3-locularis. *S. XII. n.* 47. — Cal. 3f. Cor. 3pet. Stam. 3. Pist. 1. Drupa nucleo 3locul. *S. X. p.* 1356. *n.* 1103. *(sub Incertis).*

RUMPHIA *(Rumpfia. S. I. II. etc. — G. VI.)* — CAL. Perianth. 1-phyllum, 3-fidum, erectum, planum. — COR. Petala 3, oblonga, obtusa, aequalia. — STAM. Filam. 3, subulata, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma 3-gonum. —

PER. Drupa coriacea, turbinata, trisulca. — SEM. Nux ovata, integra, 3-locularis. *Nuclei solitarii 3quetri. (✠. G. VI.)* [⁂ *G. I. n.* 25., *II.* 41., *V. App. n.* 1103. *n.* 47.]

Obs. Genus descr. ex iconib. (Rheed. 4. t. 11., q. citat in G. I. II.) Ut dubium in Appendices relegavit in Sp. I., G. V., S. X., restit. in Sp. II. — Nomen correxit in Sp. pl., sed in G. pl. oblitus est.

272. **R. amboinensis** *Sp. I. App. p.* 1193., *S. X. p. c. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Myxa pyriformis, ossiculo trispermo. Raj. hist. 1556. Tsiem-tani. Rheed. mal. 4. p. 25. t. 11. Habit. in India. ♄. [*Sp. I. app., II.*]

LII. **CNEORUM** *S. I.:* Cal. 3-dentus. Petala 3, aequalia. Bacca 3-*cocca. S. VI. (t. e.) n.* 39., *X.* 47., *XII.* 48.

CNEORUM. Chamaelea Tournef. 421. — CAL. Per. minimum, tridentat., persistens. — COR. Petala 3, oblonga, lanceolato-linear., concava, erecta, decidua. — STAM. Fil. 3, subulata, corolla breviora. Anth. parvae. — PIST. Germ. obtusum, *trigonum* (trilobum *G. I. II.*). Styl. erect., firmus, longit. staminum. Stigma trifid., patens. — PER. Bacca sicca, globoso-triloba, trilocularis. — SEM. solitaria, rotunda. [⁂ *G. I. n.* 24., *II.* 39., *V.* 47., ⁂ *G. VI. n.* 48.]

Obs. S. I. nomen L., cum syn. Tourn.

273. **C. triccoccon** *Sp. I., S. X—XIII., n.* 1. C. tricoccum *Sp. II. n.* 1. Cneorum H. cliff. p. 18. *H. ups. p.* 14. Roy. lugdb. 119. Chamaelea tricoccos. Bauh. pin. 462. Chamaelea. Cam. epit. 973. Habit. in Hispaniae, Narbonae glareosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Bauh. hist. 1. p. 584. Clus. hist. 1. p. 87. Tourn. inst. 651. Boerh. lugdb. 1. p. 255. Dod. pempt. 363.: *Loc. nat. similis. — H. Ups. (fortuito omiss. in Sp. pl.) syn.* Bauh. *utrq.*, Dod., Cam., *l. c. — loc. nat. id. — apposita* ☩. *non floruisse indicat.*

LIII. **COMOCLADIA** *S. X. (em.):* Cal. 3-partitus. Cor. 3-partita. Drupa oblonga: nucleo bilobo. *S. X. p.* 861. *n.* 0. *S. XII. XIII.* n. 49.

CAMOCLADIA Brown., *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 3partit., patens, *coloratum, lacin. subrotundis (G. VI.)* — COR. *Petala 3, ovata, acuta, plana, patentiss.* (Cor. monopet., 3partita, patula; lacin. ovatis. *S. X.*). — STAM. Filam. 3, *subulata (G. VI.)*, corolla breviora. Anth. subrotundae, *incumbentes (G. VI.).* — PIST. Germ. ovatum. Styl. nullus. Stigma obtusum, *simplex (G. VI.)* — PER. Drupa oblonga, curva, *superne notata punctis 3 (G. VI.).* — SEM. *Nux membranacea, figura drupae.* (N. oblonga biloba. *S. X.*) [*S. X. App. nov. gen. p.* 1360. *n.* 1109., *G. VI. n.* 49.]

Obs. In S. X., XII., Sp. II., G. VI., Camocladia: in Mant. II. et S. XIII. rectius Comocladia.

274. **C. integrifolia** *Sp. II., S. XIII.:* C. foliolis integris. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 1. — C. *pinnatifolia S. X. n.* A., *S. XII. l. c.* — Jacq. amer. 12. Camocl. caudice simplici, flor. confertis sessilib., racemis alarib. Brown. jam. 124. Prunus racemosa, caudice non ramoso, alato fraxini fol. non crenato, fructu rubro subdulci. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 131. t. 222. f. 1. Raj. dendr. 44. Habit. in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Nomen, consulto a L. mutatum, quod tamen e S. X. in novam ed. XII. migrare potuerit, nemini mirum videbitur. Retinenda autem correctio autoris, contra prioritatem. — S. XIII. add.: „Lign. durissimum." *(Forsan ad seq. spectans, e Mant. II.?) — S. X. sine diagn. cum syn. Brown.*

275. **C. dentata** *Sp. II.:* C. foliolis spinoso-dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 13. t. 173. f. 4. (*em. S. XII.*) Habit. in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Lignum durissimum. Odor arboris aerem replens, stercoris venenati. Succus nigro inficiens manus s. vestes non eluendus." *Mant. II. p.* 319.

Obs. Tertia species, C. ilicifolia Sw., forsan casu tantum locum ab ipso L. indicatum in hoc genere non obtinuit: cf. Ilex Dodonaea L., Class. IV.

LIV. **WILLICHIA** *Mant. II.:* Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida, Caps. 2-locularis, polysperma. *S. XIII. p.* 74. *n.* 1337.

WILLICHIA auth. D. Mutis. — CAL. Perianth. 1-phyllum, 4fidum, persistens: lacin. ovatis, acutis, patentib. — COR. 1petala, rotata, calyce duplo longior. Tub. subnullus. Limb. 4fidus, planus: lacin. subrotundis, convexis. — STAM. Filam. 3, limbi divisuris (excepta infima) inserta; eaque breviora. Anth. subrot., erectae, 2-loculares. — PIST. Germ. superum subrotund., compressum, Styl. filif., longitud. staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, compressa acie acuta, 2locular., 2valvis dissepimento opposito. — SEM., plura, subrotunda, minuta. Receptac. globosum ex hemisphaeriis 2. [*Mant. II. p.* 553. *n.* 1337.]

Obs. Demo occurrit hoc Genus, errore quidem, in fine correcto in S. XIII. p. 183., *sub Classe IV.* 1. - *Ibi charact. gen.:* „Cal. 8phyll. Cor. 4f. Caps. inf., bivalvis, 1-loc. Sem. imbricata, orbiculata, seminulo centrali."— *Species eadem, excerpt. e Mant. II. refert.*

276. **W. repens** *Mutis. Mant. II. p.* 558. — Habit. in Mexico. ⊙. — Rad. fibrosa. Caul. repens, filiform., ramosus, herbac., hirsut., subbipedal. Fol. alterna, petiolata, remotiusc., orbiculata, subpeltata, crenata, pollicaria, hirsuta, subt. rubescentia. Petioli longiss., hirsuti, caule crassiores. Pedunc. axillares, gemini, 1flori, filiform., hirsuti, longitud. petiolorum. Flor. parvi, rosei, calyce hirsuto. [*Mant. II. l. c.*]

LV. **MELOTHRIA** *Cor. gen.:* Cal. 5-fidus. Cor. campanulata, 1-petala. Bacca 3-(1- *S. VI. X.*) locularis, polysperma. *S. VI. n.* 43., *X.* 48., *XII.* 50.

MELOTHRIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, ventricos., 5-dentatum, *superum*, deciduum. — COR. 1petala, rotata. Tub. longit. calycis, calyci undiq. adnatus. Limb. 5-partitus, planus: lacin. extrorsum latiorib., obtusissimis. — STAM. Filam. 3, conica, tubo corollae inserta, ejusdemq. longitud. Anth. didymae, subrotund., compressae. — PIST. Germ. ovato oblong., acuminat., *inferum.* Styl. cylindrac., longit. staminum. Stigm. 3, crassiusc., oblonga. — PER. Bacca ovato-obl., interne absq. dissepimentis 3partita. — SEM. plura, obl. compressa. [⁂ *Cor. gen. n.* 937. *G. II. n.* 43., *V.* 48., *VI.* 50.]

„Haec solum sexu hermaphrodito ab Androgynis sub monoecia syngenesia comprehensis differt," *(Cor. g., G. II.)* — „*nec fl. masc. reperio.*" *(G. V.)* — „Fl. masc. raro reperi." *G. VI.*

Obs. Bacca 3-locularis dicitur in S. X. consp. gen. (nec textu), et in S. XII. XIII.: antea 1-loc. — Cf. etiam ad hoc genus Prael. ed. Gis. p. 440

277. **M. pendula** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Melothria H. cliff. p. 490. H. ups. p. 15. Gron. virg. 10. Roy. lugdb. 528. Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 85. f. 5. Cuc. minima, fr. ovali nigro laevi. Sloan. hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1. — *Bryonia, olivae fructu, minor. Plum. spec.* 3 *ic.* 66. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habit. in Canada, Virginia, Jamaica. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„In meis plantis horti nunquam flores masculi." *Sp. II.* — „Pedunc. filiformes, laxi, uniflori; vidi duos flores masculos, praeter hermaphroditos, *semel.*" *S. XII., XIII.* — „Caul. angulatus, striat., filiform., debilis, tenuis, laevis, 2-pedalis, annuus. Fol. plana, magnitud. 2 pollicum transversorum, scabra, 5loba: lobo antico sinubus profundiorib. diviso, basi cordata, margine laevissime denticulato, insidentia petiolis laxis, ad basin inflexis, alternis, longe remotis, longitud. ipsius folii; cirrhus juxta petiolum prognascitur simpliciss., solitarius, longus. Pedunc. ex ala, solitarius, setaceus, longissimus, uniflor. Ramus ex ala eadem, cauli simillimus. Cor. lutea. Fructus magnitud. seminis Paeoniae, tuberculatus, pendulus." *H. cliff. l. c., c. syn.* Pluk. l. c. („bona"), Sloan., et: Bryonia canadens. fol. angulato, fr. nigro. Tourn. inst. 102. — *l. nat. id.* — *H. ups. syn., loc. nat., ead.*

LVI. **ROTALA** *Mant. II.:* Cal. 3-dentatus. Cor. 0. Caps. 3-locularis, polysperma. *S. XIII. p.* 74. *n.* 1289.

ROTALA. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, membranac., 3dentatum, persistens. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. superum, ovatum. Styl. filiformis. Stigma 3fidum. — PER. Caps. ovata, subtrigona, calyci inclusa, 3-locularis, trivalvis. — SEM. plurima, subrotunda. [⁂ *Mant. II. p.* 143.]

278. **R. verticillaris** *Mant. II. p.* 175. *S. XIII. p. c.* — Enepael. Rheed. mal. 9. p. 159. t. 81. — Habit. in

India orientali. ☉. — Rad. simpl., repens. Caul. adscendens, palmaris, teres, articulat., laevis. Rami simpliciss. stricti: inferiores oppos., super. alterni, rariores: articulis inferne teretib., superne subtetragonis. Fol. *verticillata (S. XIII.)*, quaterna (rarius in ramis 5 — 8), sessilia, linearia, acutiusc., laevia, subcarinata, patentia. Flor. quaterni (ex singulis folior. alis singuli), minuti, sessiles. Cal. totam caps. obvestiens, tenuissime membranac. Fruct. magnitud. seminis sinapeos: verticilli remoti. [*Mant. II.*]

LVII. **ORTEGIA** *Sp. I. (em.)*: Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis. Sem. plurima. *S. X. n.* 49., *XII.* 51.

ORTEGIA P. Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum, foliolis ovalib., marginib. membranaceis, persistens. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, subulata, calyce breviora. Anth. lineares, compressae, filamentis breviores. — PIST. Germ. ovatum, superne 3quetrum. Stylus filiformis, calycis fere longitud. Stigma capitato - obtusum. — PER. Caps. ovata, superne 3gona, 1locularis, apice 3valvis. — SEM. plurima, minutiss., oblonga, utrinq. acuta. — [⁂ *G. V. n.* 49., *VI.* 51.]

Descr. Loeflingii, minus concinna, sed fere ead., cf. Loefl. it. p. 112 — 13. — *Prima descr. in Diss. Dass. (Am. ac.* 1. *p.* 415.*)* sub: „Cervaria Minuart. — Cal. Per. 1phyll., glob., 5partit. Cor. 0. Fil. 5. Anth.; Styl.; Stigma *ignota*. Germ. ovat. Caps. rotundo - 3 gona, cal. tecta. Sem. exigua, cordiformia."

Ortega in Sp. I., serius ubique em. — Nomen ex voto Loefl. dedit autor: cf. epist. Loefl. (it. p. 25 — 26. *et p.* 55.*), ubi pauca de gen. — Obs. Aliud genus est Ortega Few., de qua in epist. Linn. saepius: vide Loasa, Cl. XIII.* 1.

279. **O. hispanica** *Sp. I. Add. p.* 500. *n.* 1., *S. X.*, *Sp. II.*, *n* 1., *S. XII. n.* 1. *(excl. descr.)* O. florib. subverticillatis, *Mant. II. p.* 320.,.... caule simplici. *S. XIII. p.* 75. *n.* 1. — Ortegia Loefl. it. p. 112. („*Loefl. ep. VIII.*" *Sp. I.*) Rubia linifolia aspera. Bauh. pin. 333., *Raj. hist.* 1033. (♃. *Sp. I.*) Juncaria salmantica. Clus. hist. 1. p. 174. Habit. in Castilia *Minuart (Sp. I.)*, Baetica *Velez (Sp. I.)*, Salmantica *(Clus., It. Loefl.)* ☉. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Loefl. it. l. c. syn. ead. et Clus. Hisp. 502. f. 503. — *l. nat. paullo specialior. — Descr.* „Rad. annua Clusio (sed videtur ♃ secund. spec. D. Velez.), flexuosa, glabra, tenuis. Caul. erect., spitham. usque pedal., articulat., 4-angular., striat., scabriusc. Rami oppos., a basi caulis usque ad summum, erecti, cauli consimiles, ramulosi vel simpl. Fol. oppos., linear. vel lanc. -lin., acuta, semiuncialia, erecta, sessil., scabriusc. — Fl. in corymb. confertis, dichotomis, brevi ramulo sustentatis, oppositis: sessiles. Bract. minim., acutea, oppos. ad sing. divisionem dichotomiae. — *(seq. descr. part. fructif., cf. supr.)* — Color calycum incanus, marginib. subalbis: germinis luteo - virid., stigm. et Antherar. luteus. — A Loeflingia, cui prox. accedit, diff. cor. 0., cal. ob tusiore ovali, foliol. integris oblongis; ob stylum unicum alias proxima."

Am. ac. 1. *p.* 415. *sub Cervaria* Minuart, monogr., *syn. plura vetusta refert, q. cf.*

280. **O. dichotoma** *Mant. II.*: O. florib. solitariis axillarib. *(S. XIII.)*, caule dichotomo. O. dichot. axillis foliorum subhispidis. Allion. nicaeens. 176. t. 4. f. 1. *Mant. II. p.* 174 — 75., *S. XIII. l. c. n.* 2. — Habit. prope Javanium in saxosis. ♃. — Distincta pl. ab O. hisp., Polycarpo affinis. Differt ab O. hisp. rad. perenni, caule dichot., fl. axillarib. solitariis. [*Mant. II. l. c.*]

„*Descr.* ad O. hispan. in S. XII. p. 50., inde removenda et ad hanc amandanda erit." *(Mant. II. l. c. et p.* 320.*)* — *Descr. S. XII. l. c. n.* 1., *S. XIII. n.* 2.: „Statura Galii. Caul. erectus, ringens, scabriusc., utrinq. canaliculat., geniculis incrassatis. Fol. oppos., linear., patentia, dorso minime glabra. Stipulae binae utrinq. inter folior. oppositiones, minutae, setac., basi crassiuscula colorata. Rami alterni. Panic. terminalis, dichotoma. Flor. e dichotomia brevissime pedunculati, virides. Styl. filif. Stigm. 3, distincta, oblonga, pubescentia, singula stylo crassiora. Affinis maxime Polycarpo."

LVIII. **LOEFLINGIA** *Sp. I.*: Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, minima. Caps. 1-locularis, 3-valvis. *S. X. n.* 50., *XII.* 52.

LOEFLINGIA. — CAL. perianth 5 phyllum, erectum: foliolis lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentib. — COR. Petala 5, minima, oblongo - ovata, in globum conniventia, rotunda. — STAM. Filam. 3, longitud. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germ. ovatum, 3 gonum. Stylus filif., superne paullo latior. Stigma obtusiusc. — PER. Caps. ovata, subtrigona, 1-locul., 3-valv. — SEM. plurima, ovato - oblonga. [⁂ *G. V. n.* 50., *VI.* 52.]

Obs. Cf. minus concinna descr. Loeflingiana. in It. hisp p. 113 — 14., *c. obs.*

281. **L. hispanica** *Sp. I — S. XII. n.* 1., *Linn. in Loefl. it.* 113. *t.* 1. *f.* 2.; *Illecebrum spurium Loefl. l. c.* — Habit. in Hispaniae collib. apricis. ☉. Caules profusi Scleranthi s. Herniariae, viscidi. Fol. subulata, breviss., utrinq. dente notata. Spicae breves, squarrosae, axillares: Bract. imbricatis, subulatis, dentatis. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

Sp. I. syn. aliud: Illecebrum procumbens ramosum, fl. lateralib. imbricatis. Loefl. descr. *(sc. „manuscr.")* VI. 34., *quod revera occurrit in Loefl. it. p.* 40., *ubi pauca de planta add et quaerit Loefl. — Descr. completa vid. ib. p.* 113., *cum ic. — Alium figuram L. exhibuit in Act. holm.* 1758. *t.* 1. *f.* 1.*: in textu p.* 16. *nil nisi necrologum brevem autoris addens.* — „Fol. oppos. mucronata. Rami pubescenti - viscidi, alterni." *Mant. II. p.* 320.

LIX. **POLYCNEMUM** *G. II.*: Cal. 3-phyllus. Petala 5, calyciformia. Sem. 1, subnudum. *S. VI. n.* 44., *X.* 51., *XII.* 53.

POLYCNEMUM. *Camphorata Tournef. A. G.* 1705. *Dill. gen.* 9. *(♃. G. V. VI.)* — CAL. Perianth. foliolis 5, lanceol., erectis, acutis, persistentib. *(Per. triphyll., subulatum, acut., persist. G. II. V.)*. — COR. nulla. *(Petala 5, calyci simill., breviora. G. II. V.)* — STAM. Filam. tria, capillaria, *calyce* („*cor.*"), breviora. Anth. obtusae. — PIST. Germ. subrotundum. Styl. bifidus, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. vix ullum, nisi membrana tenuissima. — SEM. unicum. [⁂ *G. II. n.* 44. *et V.* 51. *e. e.*, *G. VI. n.* 53.]

282. **P. arvense** *Sp. I — S. XII.*, *n.* 1.: Polycn. Sauv. monsp. 45. — *Gou. hort.* 24. *(S. XII.)* — Salsola caule repente, foliis et stipulis sessilibus subulatis cartilagineis. Dalib. paris. 80. Chenopodium fol. subulatis prismaticis, flor. solitariis sessil. axillarib. Guett. stamp. 14. Ch. annuum humifusum, fol. breviori et capillac. Tournef. inst. 506. Camphorata vaginis spinosis. Hall. helv. 183. C. congener. Bauh. pin. 486. Herniaria fol. longis angustis acuminatis et glabris. Magn. char. 51. Habit. in Galliae, Italiae, Germaniae arvis. ☉. [*Sp. I. II.*]

LX. **HIPPOCRATEA** *G. I. App.*: Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. 3, obcordatae. *S. XII. n.* 54. — Per. 5fid. Cor. ovata integr. Styl. 0. Caps. 3loba, 3locular. Sem. 1. *S. X. p.* 988. *n.* 1098. *(sub Cl. VI.* 1.*)*

HIPPOCRATEA. — *Jacq.* 9. *(G. VI.)* Coa Plum. 35. — CAL. Perianth. 1-phyllum, patens, 5-*partit.* (semi 5-fid. *G. I — V.*), *minimum, coloratum, deciduum: foliolis subrotundis, patentissimis (♃. G. I — V.)*, laciniis obtusis, corolla majoribus. — COR. Petala 5 *(1, G. I — V.)*, ovata, *apicibus subbilocularia* (apice truncato, ore integro. *G. I — V.)* — STAM. *Filam.* 3, *subulata, erecta, longitud. corollae. Anth. latae, sulco transversali. (♃. G. I — V.)*. — PIST. *Germ. ovale. Stylus longitud. staminum. Stigma obtusum. (♃. G. I — V.)* — PER. *Caps.* 3, *obcordatae, compressae, magnae*, - (Caps. depresso - plana, patens, semi - 3fida, lacin. 3fidis; 3-locularis: *G. I — V.*) loculis 2valvib.: valvulis carinato - compressis. — SEM. *quina (♃. G. I — V.)*, oblonga, ala membranacea. [*G. VI. n.* 54.: — †. *G. I. p.* 363. *n.* 908., *II. p.* 405. *n.* 998., *V. p.* 498. *n.* 1098.]

Obs. Ex fragmentis Plumieri collectus char. gen. mancus in Appendice G. I — V. l. c.; — add. „*Obs.* Fructificatio haec videtur minus recte ab Auth. descripta quoad ea quae scripta sunt." — *In S. VI. solum nomen in Indice, nec in libro. — In S. X. sub Hexandria, inter Juncum et Richardiam.*

283. **H. volubilis** *Sp. I. App. p.* 1191. *n.* 1., *S. X. p. c. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Hippocratea H. cliff. app. p. 484. *Jacq. amer.* 12. *t.* 9. Coa scandens, fructu trigemino subrotundo. Plum. gen. 8. ic. 88. Bejuco pen-

dulus, floribus paniculatis. Loefl. it. 314. Habit. in America australi. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. II. tantum pag. Jacq.; tab. add. S. XII. — *Sp. I. solum syn.* Pl. gen. 8., *c. var. β.:* Coa scandens, fruct. trigemino oblongo. Barr. aeq. 36., *l. nat.* Amer. calidior.: *add. obs.* „Caul. volubilis. Fol. oppos., ovata, crenata, petiolata." — *H. cliff. (App. sub* Vagis Plumerianis) *syn.* Pl. gen. 8., *l. nat. Amer.; obs.* „Ex sem. communicatis (cum integro fructu) a D. Millero, enata est unica pl. 1737. in vaporario, quae vix Stiduum superavit."

Obs. Planta Loefl. (descr. it. p. 314 — 15. *q. cf.) a L. pro hac definita; plura non quadrant, uti Cal. 5phyllus, Nectarium germini adnatum cylindr. etc.* — *Certe ipse Linn. ea non recepit, Jacquinum serius sequutus.*

LXI. **CROCUS** *T., S. I.:* Cor. 6partita aequalis. Stigm. convoluta. *S. X. n.* 53., *XII.* 55., ... Spatha 6phylla. *S. VI. n.*45. (*err. pro 1phyll.*)

CROCUS Tournef. 183. 184., *Pont.* 1: 1. (♃. *G. V. VI.*) — CAL. Spatha monophylla. (*Sp.* 2, *alternae G. I.*) — COR. *Tubus simplex* (♃. *G. I.*), longus (*G. VI.*) Limb. sexpartitus, erectus: lacin. ovato-oblongis, aequalib. — STAM. Fil. tria, subulata, corolla breviora. Anth. sagittatae. — PIST. Germ. superum (*G. VI.*), subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata tria, convoluta, serrata. — PER. Caps. subrotunda, triloba, trilocul., trivalvis. — SEM. plura, rotunda. [✳ *G. I. n.* 26., *II.* 45., *V.* 53., *VI.* 55.]

Obs.: In G. I — V., ut in Sp. I. S. X., huic gen. subsumta est Ixia Bulbocodium Sp. II.; — *hinc add.:* „OBS. Crocus T. Cor. monopetala, germ. *oblongo* infra receptacul. floris, *tubo corollae longiss. filiformi.* — Bulbocodium T. Cor. fere hexapetala et germ. supra receptac. floris, *tubo fl. vix ullo.*" *G. II — V., et curs. om. G. I.*

248. **C. sativus** *Sp. I.:* C. spatha univalvi radicali, corollae tubo longissimo. *Sp. I. II. S. X. S. XII. n.* 1. C. florib. fructui impositis: tubo longiss. Roy. lugdb. 41. H. ups. p. 15. Mat. med. n. 27. C. fl. fruct. imposito. H. cliff. p. 18. n. 1. 2. — Var. *α.* officinalis *Sp. I.: autumnalis, fol. angustiorib., margine revolutis. S. XII.* (*α. offic.*), C. autumnalis sativ. Moris. hist. 2. p. 335. s. 4. t. 2. f. 1. C. sativus. Bauh. pin. 65. — Var. *β.* vernus *Sp. I.: vernalis, fol. latiorib., marg. patulo. S. XII.* (*β. vern.*), C. vernus latifol. I-XI. et I-VI. Bauh. pin. 65-66. — Hab. in Alpib. Helveticis, Pyrenaeis, Lusitanicis, Tracicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. *et:* C. alpin. autumnal. C. Bauh., — *loc. nat. idem.*

H. ups. syn. C. vernus latifol. flavus. Bauh. pin. 66., *et praeter. var.* 2.: *β.* C. vern. latif. purpureo-viol. Bauh. pin. 66., et *γ.:* C. aut. sat. Mor. l. c., Bauh. l. c., Crocum. Cam. epit. 33. — *l. nat. id.* — *Add. Obs.* „Folia singulari modo linea membranacea longitudinaliter exarantur."

H. Cliff. species duae. — *N.* 1.: C. fl. fr. imp., autumnali, *cum syn.* Bauh. c., Boerh. lugd. 2. p. 120., Mor. l. c., *et* Croc. Bauh. hist. 2. p. 637. — *cum var. α.* C. alpin. autumn. Bauh. pin. 65. Mor. l. c. f. 2., Boerh. l. c., C. montan. aut. Bauh. hist. 2. p. 646. — *et loc. n. eod. (excl. Helv.)* — *Add. dubium, an var. sequentis?*

N. 2. *H. cliff.:* C. fl. fr. imp., verno., *c. syn.* Bauh. n. I — VI., Tourn. inst. 352-53. n. XII — XXIX., Boerh. 118-20. n. I — XXIV., *et obs.* 2, *nimium variet. numerum et folior. structuram singularem notantibus.*

Tandem in It. Loefl. p. 95 — 96., *differentiam in pistillis positam esse, promulgavit L., sed ipse discipuli obs. non continuasse videtur.*

LXII. **IXIA** *Cor. gen.:* Cor. 6petala, patens, aequalis. Stigm. 3, *erectiusculo-patula. S. X. n.* 54., *XII.*, *XIII. n.* 56., ... convoluta. *S. VI. n.* 46.

IXIA. — CAL. *Spathae 2valves, (G. VI., vagae, G. V.) oblongae, persistentes, germina distinguentes. (G. V. VI.)* — COR. Petala 6, oblonga, aequalia, lanceolata. — STAM. Filam. 3, subulata, corolla (*dimidio* - ♃. *G. V. VI.*) breviora, situ aequalia (*G. V. VI.*) Anth. simplices. — PIST. Germ. inferum, ovatum, 3quetrum. Stylus simplex, erectus, longitud. staminum. Stigma 3fidum, crassiusculum. — PER. Caps. subovata, 3quetra, 3locularis, loculis compressis, 3valvis. — SEM. (*solitarium saepius,* ♃. *G. V. VI.*) subrotunda. — [✳ *Cor. gen. n.* 938. *et G. II. n.* 46 *e. e.*, ✳ *G. V.* 45., *VI.* 56.]

Obs. Sola spec., quam primo novit L., I. africana fuit [quae nunc Aristea L. fil.), de qua sumpta descr. in Cor. gen. et G. II.: „Cal. Spatha composita, multifl., squamis exter. majorib., crassiorib., ovato-lanc., margine laceris: inter. tenuiorib., laceris, persistentib., germina distinguentib." — *Serius, Burmanno de char. essent. hujus generis quaerente, (Epist. ed. van Hall, p.* 72 — 73.) *videtur illum in Cor. tubo gracili posuisse, ut testantur verba in S. XII. Append. ad Wachend. umbellatam tradita (q. cf. n.* 345. *obs.)* — *Cf. etiam, quae senex in Prael. in ord. nat. (ed. Gis. p.* 175.) *de eo disseruit.*

285. **I. rosea** *S. XII.:* I. scapo unifloro aphyllo brevissimo. Mill. ic. 160. t. 240. Dav. Royen. [*S. XII. n.* 12.]

(*Obs. Planta capensis est, a. L. insufficienter distincta, hinc a nonnullis serius sequenti conjuncta, consentiente Thunb., donec Aiton demum eam distingueret.*)

286. **I. Bulbocodium** *Sp. II.:* I. scapo unifloro brevissimo, fol. linearibus. *Sp. II. n.* 1., ... *fol. angulatis caulinis, stigmatib. sextuplicibus. S. XII. n.* 1. — Crocus Bulbodium *Sp. I.:* spatha diphylla flori approximata, tubo corollae brevi. *Sp. I. p.* 36., *S. X. p.* 862., *n.* 2. — Cr. flore fructui imposito: tubo brevi. Roy. lugdb. 41. Sisyrinchium minus angustifol., fl. majore varieg. Bauh. pin. 41. Sis. asprensium, angusto fol., alterum. Col. ecphr. 2. p. 5. t. 7. f. 1. Bulbocodium crocifol., fl. magno albo fundo luteo. Tournef. cor. 50. Habit. in alpib. Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 320. *add..* „Bulbocodium pedunc. nudis unifloris, fol. subulatis longiss. Mill. ic. 240. Croc. vernus angustifolius IV. Clus. hist. 1. p. 208. Romulea, Marati. Spatha bivalvis, instar glumae, acuta, paulo brevior corolla. Cor. caerulescens, intus rubra, fundo flavo." (*Sp. bivalv., glumiformis, longit. fere Corollae caeruleae fundo flavo. S. XIII.*)

287. **I. uniflora** *Mant. I.:* scapo unifl., fol. ensiformib., spatha lacera. *Mant. I. p.* 17. *Syst. XII. n.* 11. I. fol. gladiatis glabris, caule unifl. Mill. dict. 158. t. 137. f. 3. — Hab. ad Cap. b. spei. D. de Royen. — Spatha striata lacera. Cor. violacea tubo brevissimo. [*M. I.*]

Obs. Misit hanc etiam Burm.: cf. Ep. ed. v. Hall, n. 39. *p.* 72.

288. **I. corymbosa** *Cent. II.:* I. florib. corymbosis pedunculatis, caule ancipiti. *Cent. II. n.* 105. *in* Am. acad. 4. p. 300. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. spei. — Flor. caerulei, corymbosi, calyce bivalvi instructi. Pl. palmaris. [*Sp. II.*]

„Rad. bulbus? Caul. semiped., compressus, anceps, basi vagina membran. cinctus, in medio fol. unum alterumve, ensiforme, verticale, nervosum, altero margine amplexicaule, caule brevius. Corymb. terminalis ex pedunc. saepius bifloris. Fl. pedicellati, excepti spathis propriis ovatis, diphyll., persistentibus. Cor. caeruleae. Germ. inter cor. et spathas." *Am. ac. l. c.*

289. **I. africana** *Sp. I.:* I. floribus capitatis, spathis laceris. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Ixia H. cliff. p. 490. Roy. lugdb. 20. I. fol. ad radic. nervosis gramineis, fl. ac fructu convolutis. Burm. afric. 191. t. 70. f. 2. Bermudiana capensis, capitulis lanuginosis. Pet. sicc. 242. Gramen eriophorum africanum, fl. lanato. Pluk. mant. 98. Habit. ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn.: Bupleuri angustiorib. et gramineis fol. planta umbellata, fl. rubro monop. *etc.* Pluk. mant. 34. Perfoliato angustifol. montano Columnae similis *etc.* Breyn. fasc. 25. Gramen tomentos. pumilum promontorii b. sp. Pluk. alm. 179. t. 299. f. 3. — *Add. Obs.* „Rad. carnosa, obl., fibrosa. Fol. radical. copiosiss., lineari-ensiformia, spithamaea, glabra. Caul. plures, pedales, simpl. Fol. caulina alterna, pauca, radicalib. similia, amplexicaulia: acie caulem spectante; summae vaginae folior. margine griseo lacero-piloso. — Fl. in capitula grisea, lacera; pedunc. ex alis summorum folior. solitarii." — (*Cf. etiam supra descr. gen.*)

290. **I. chinensis** *Sp. I.:* I. fol. ensiformib., panicula dichotoma, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. I. fol. ensif., fl. remotis. H. ups. p. 16. *Sp. I. S. X. n.* 2. — Trew. ehret. 23. t. 52. *(S. XII.)* — *Bermudiana radice carnosa, floribus maculatis, seminibus pulpa obductis. Amm. act. petrop. XI. p.* 308. *t.* 7. (♃. *Sp. I.*) — B. iridis folio majori, fl. croceo eleganter punctato. Kraus. hort. 25. t. 25. Balemcanda-Schularmandi. Rheed. mal. 11. p. 73. t. 37. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. flavi *(crocei S. XIII.)* maculis sanguineis. Styl. inclinatus." *Sp. II.* — *Verba* „fl. remot." *ex errore remanserunt in Sp. II. H. Ups. p.* 16. *syn.* 0.; *obs.* „Fl. lutei, macul. fulvis: hanc debemus amiciss. D-o. Gmelin." — *Ib. fin., sub Add., syn.* „Berm. ir. fol. m." etc. Roloff. Krause *(sine cit.)* —

Obs. Hujus foecundatio enarratur in Disq. d. sexu pl. [*Am. ac.* 10. *p.* 121.]

291. **I. bulbifera** *Cent. II.:* I. fol. *linearibus* (lin.-ensiformib. *Am. ac., S. X.*), axillis bulbiferis, flor. alternis, stam. lateralibus. *Cent.* 2. *n.* 103. *in* Am. acad. 4. p. 300. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Mill. ic. 158. t. 236. f. 2. (*S. XII.*) Habit. ad Cap. b. spei. *Miller.* (*Am. ac.*) ♃. Flor. e flavescente albi, saepius duo. Bulbus in alis folior. [*Sp. II.*]

Rad. bulbosa. fol. graminea s. angusto-ensiformia, erecta, linea laterali elevata. Caul. pedalis, teres, simpliciss.: fol. 2 s. 3, alternis, longitudine caul. Bulbus parvus ex sing. ala folii caulini. Flor. ad apicem caulis 2 s. 3, alterni, remoti, sessiles, spathis propriis solitariis, diphyllis, laceris. Cor. campanulata (Hemerocallidis), sexpartita, flavescenti-albida, fundo flavo. Stam. 3, corolla dim. breviora, patula, distantia. Styl. albus, staminib. longior, ad latus superius flexus. Stigm. 3, oblonga, filiformia. *(Am. ac. l. c.)*

292. **I. flexuosa** *Sp. II.:* I. fol linearibus, racemo flexuoso multifloro. *Sp. II. S. XII., n.* 5. I. fol. lin., flor. spicatis sessilib. Mill. ic. 156. f. 2? Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Flor. albi, fundo flavo, extus subviolacei, plurimi. Fol. laevia. Scap. pedalis, teres, a fl. ad florem parum flexus, saepe etiam ramum emittens." *Sp. II.* — „Fl. flavo-exalbidi." *S. XIII.*

293. **I. polystachia** *Sp. II.:* I. fol. linearibus, scapo spicis plurib. *Sp. II. S. X. n.* 6. I. fol. lineari-lanc., fl. alarib. et terminalibus. Mill. ic. 155. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Fl. albi, filam. et pistillis violaceis. Stylum inter tripartitum stam. eriguntur, quasi Styli exteriores essent. Fol. angusta, laevia. Spicae multifl., praeter terminalem, etiam nonnullae inferius, alternae." *Sp. II.* — *S. XIII. add.:* „Ixia tubis florum capillarib. erectis, spathis duplo longiorib. Berg. cap. 5. Petala alba punctis adspersa." — *Obs. Primum Linnaeo floruit* 1759. *Cf. Epist. ed. v. Hall, n.* 17. *p.* 33.

294. ? „**I. alba**: fol. lineari-ensiformib., flor. plurib. alternis, stam. aequalibus. Mill. fig. 41." *S. X. n.* 2. C.

Obs. Species serius ubique a L. omissa, quam in S. X. florib. plurib. et stam. aequal. ab I. bulbifera distinxit. Vix alia, nisi praecedens (I. erecta Berg.) vel similis.

295. **I. scillaris** *Sp. II.:* I. fol. ensiformib. striatis, spica elongata. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. — Flor. violacei (*coerulei S. XIII.*) ut in Scilla amoena, antheris flavis, alterni, remoti. — (*Bulbus deorsum imbricatus. S. XII.*) [*Sp. II.*]

Obs. Hanc pro Antherico mittit Burmann. (ep. ed. v. Hall, n. 36. *p.* 68.*), remonstrat L., (ep. n.* 38. *p.* 70.*).*

296. **I. maculata** *Sp. II. App.:* I. fol. ensiformib., floribus alternis: petalis basi obscuris. *Sp. II. App. p.* 1664. *S. XII. n.* 12. I. fol. gladiatis glabris, fl. corymbosis terminalib. Mill. ic. t. 156. f. 1. Sisyrinchium majus afric. fl. luteo macula notato. Old. afric. 32. Hab. ad Cap. b. spei. ♃. Spica rarior flor. sessilib. Petala sublanceol., flava, basi interiore nigricantia. Stam. et Pist. flava. Statura *I. bulbiferae.* [*Sp. II. App. l. c.*]

Obs. Syn. cit. prius in Sp. II. ad. I. crocatam habuit, sed in Sp. II. Append. et in S. XII — XIII. huc retulit. De huc pluries inter L. et Burm. agitur. (Epist. ed. v. Hall, n. 36. 38. 39., *p.* 68., 71., 72.*)* —

297. **I. crocata** *Sp. II.:* I. fol. ensiformib., florib. alternis, petal. basi hyalino-*fenestratis. Sp. II. (t. e.), S. XII., n.* 8. — *L. fil. fasc. I. p.* 13. *t.* 7. *J. Milleri Berg. cap.* 3. *(Mant. II.)* — I. planifolia, caule multifloro, spatha brevissima. Mill. ic. 160. t. 239. f. 2. *(S. XII.)* — Habit. ad Cap. b. spei. ♃. Flor. crocei in spica secunda rariore. Petala obovata basi hyalina, et ad ungues macula oblonga flava. (*Sp. II.*) — Petala fenestrata, ut alae Phalaenae Atlantis, singularia. (*S. XII.*) — *Spicae scapi saepe duae. (Mant. II. p.* 320.)

Obs. In Sp. II. p. 52. *huc syn Mill. et Oldenl. ad I. maculat. pertinentia, q. cf.* — *Coluerat L. anno* 1759. *(cf. Ep. ed. v. Hall, p.* 33.*) Ceterum max. cf. L. fil. l. c.*

Obs. 2. *Ixia (Xiphidium Loefl.) descr. in It. Loefl. p.* 179., *a L. nusquam recepta, est X. floribundum Sw.*

LXIII. **GLADIOLUS** *T., S. I.:* Cor. 6-partita, ringens. Stamina adscendentia. *S. VI. n.* 47., *X.* 55., *XII.* 57.

Gladiolus Tournef. 190. — Cal. *Spathae 2valves.* (Cal. 0. Sp. aliquot vagae. *G. I - V.*) — Cor. 6partita. Petala oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora conniventia, inferiora autem *patentiora (G. V. VI., reflexa G. I. II.):* omnia unguib. in tubum brevem incurvum connata. — Stam. Filam. 3, subulata, divisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conniventibus *adscendentia* (♃. *G. I. II.*). Anth. oblongae. — Pist. Germ. inferum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma 3fidum, concavum. — Per. Caps. oblonga, ventricosa, subtrigona, obtusa, 3locular., 3valvis. — Sem. plura, subrotunda, calyptra involuta. [※ *G. I. n.* 27., *II.* 47. *t. e., G. V. n.* 55., *VI.* 57.]

Obs. Cf. plura de hoc genere in prael. ed. Gis. p. 173.

298. **G. communis** *Sp. I.:* G. fol. ensiformibus, flor. distantibus. *Sp. I — S. XII., n.* 1. G. fol. ensif. H. cliff. p. 20. H. ups. p. 16. G. caule simpliciss., fol. ensif. Roy. lugdb. 19. — *G. florib. uno versu dispositis, major et procerior. Bauh. pin.* 41. (*S. XII., Sp. I.*) — Gladiolus. Riv. mon. 163. *(Sp. II.)* — Var. γ. *S. XII.:* G. utrinque floridus. Bauh. pin. 41. — Habit. in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II. o. o.*]

In Sp. I. solum syn. Bauh. *(sed absque verb. ult.): in Sp. II. mutatum est in* Riv.; *in S. XII. restitutum.* — *H. Ups. syn. utrumque: l. nat.* Monspelii, Ital., Tartar. — *H. Cliff. syn.:* Bauh. *l. c., et* Gl. .... fl. purpureo-rubente Tourn. inst. 365. Boerh. lugdb. 2. p. 127., Glad. sive Xiphion Bauh. hist. 2. p. 701., Victorialis rotunda Besl. eyst. 66. f. 2., Riv. *l. c.: loc. nat. Ital. et Monsp.* — Var. 7 *H. cliff. (max. ex Tourn. l. c.): α. Gl.* ...... maj. et procerior, fl. candicante T., *β.* .... minor et humilior T., *γ.* .... minor. T., *δ.* G. carnei coloris T., Boerh. l. c., *ε.* Gl. utrinq. flor. Bauh. l. c., Boerh. l. c., Dod. pempt. 209., *ζ.* G. utr. fl., fl. rubro T., *η.* ... fl. albo. T. Boerh. l. c.

Obs. De var. γ. S. XII. (ε — η. H. cliff.) a Vandellio botan. Lusitanico, qui forte miserat, certiora petiit L., an div. a vulg., qui hinc floridus? in epistola, (recusa in Römer script. hisp. etc. 1796. *p.* 175.*)* — *(Est ille G. segetum Gawl., florib. distichis. — R.)*

299. **G. imbricatus** *Sp. I.:* G. fol. ensiformib., flor. imbricatis. *Sp. I — S. XII., n.* 2. Habit. in Russia citeriore. ♃. — Flor. parvi versus unum latus imbricati. [*Sp. I. II.*]

300. **G. alatus** *Pl. afr.:* G. fol. ensiformib., petalis lateralib. latissimis. Diss. pl. afric. n. 2. in Am. acad. 6. p. 83. *Sp. II. S. XII., n.* 4. Sisyrinchium viperarum. Pluk. phyt. 224. f. 8. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

Am. ac. Syn. Pluk. *et descr.:* Bulbus. Caul. spithamaeus, crassiusc., inter flores flexuosus. Fol. ensiformia, striata, laevia, obtusiusc.: floralib. brevioribus, distiche digestis. Corollar. galea falcata, angusta, Alae ejusd. longitudinis, rhombeae, latiss.: Labium infer. 3partitum: foliolis ovatis, aequalis longitudinis.

301. **G. plicatus** *Sp. II.:* G. fol. ensiformib. plicatis villosis. scapo laterali, cor. regularibus. *Sp. II. S. XII., n.* 5. Ixia plicata *(Cent. II. n.* 104.*): fol. ensif. pl. vill.* Am. acad. 4. p. 300. (absque synonymo). Mill. ic. 155. f. 1. Sisyrinchium latifol., fl. patentib. vix difformib. Breyn. prod. 3. p. 22. t. 9. f. 2. Habit. in Aethiopia. ♃. — Bulb. tunicatus. Fol. ensif., villosa, secundum nervos plicata. Scap. lateralis florib. 2 s. 3 violaceo-albis regularib.; Bract. ternae, angustae: exteriore majore. [*Sp. II.*]

Am. acad. l. c. Syn.: Sisyr. ramosum aegyptiacum, fol. plic. nervosis et incanis, rad. tuberosa phoenic. Breyn. cent. t. 37. Raj. hist. 1168. — Loc. nat. idem. — Add.: „Burm." — Descr. „Bulb. tunicatus. Fol. bifariam margine imbricata, ut in Iridib., ensif., secund. nervos profunde plicata et villosa. Scap. simpl., nudus, villosus, semipedal., teres. Bract. sub singulo fl., ex 3 foliol. lanceolatis: infimo majore. — Fl. tubo longiusculo violacei. — Pl. Breynii luxurians erat, a nostra diversa ramis." — *In S. X. haec sp. omissa.*

Obs.: Plura de hac cf. infra sub Wachendorfia villosa, n. 344.*, et in Prael. in ord. nat. ed. Giseke, p.* 174. — *L. a Burm. acceptam coluit* 1761.*: cf. epist. ed. van Hall, n.* 28. *p.* 51. *(ubi justum syn. Breyn.)*

302. **G. tristis** *Sp. II:* G. fol. lineari-cruciatis, cor. campanulatis. *Sp. II. S. XII., n.* 6. — *G. fol. linearibus sulcatis, flor. alternis, pet. acutioribus. Mill. ic.* 157. *t.* 235. *f.* 1. *Breyn. prodr.* 3. *t.* 7. *f.* 1 *(S. XII.)* — G. bifol. et biflorus, fol. quadrangulis. Trew. ehret. t. 39. Habit. in Aethiopia. ♃. — Fol. singularia, subensif., sed. utroq. latere carinata carina elevata, obtusiss., ut fere quadrangulo-cruciata; variat a caule bifloro ad multifl. et tum foliis rite ensiformib. Corolla colore tristi, campanulata, sed aestivatio omnino Gladioli: *petalo supremo inter lateralia proxima (Add. S. XII.)* [*Sp. II.*]

Obs. Dubie huc L. trahit Antholyzam quadrangularem Burm. prodr., in epist ed. van Hall, n. 51. *p.* 95.

303. **G. undulatus** *Mant. I.:* G. fol. ensiformibus, petalis lanceolatis undulatis subaequalib. *Mant. I. p.* 27. *S. XII. n.* 7. *(bis.)* Hab. in Aethiopia. ♃. — Statura G. communis. Culm. sesquipedalis. Fol. ensif., striata, Fl. distichi alterni. Spathae propriae diphyllae: valvula inter. minore. Cor. Tubus longus, filif.: Limb. sexpartit., subaequalis: Petala lanc., in formam Lilii digesta: alternis imprimis undulatis. — Media Ixias inter et Gladiolos. [*Mant. I.*]

Obs. Misit hanc Burm., cf. Epist. ed. van Hall, n. 42. *p.* 79.

304. **G. recurvus** *Mant. I.:* G. fol. ensiformib., petalis subaequalib. lanceolatis recurvatis. *Mant. I. p.* 28. *S. XII. n.* 8. *(bis.)* — G. fol. linearib. sulcatis, flor. uno versu dispos., tubo floris longiore. Mill. ic. 157. t. 235. f. 2. — Hab. ad Cap. b. spei. ♃. — Diff. a G. undulato petalis non undulatis, minusque acuminatis, et tubo corollae non filiformi, laxo aut pendulo; caeterum valde affinis. [*Mant. I.*]

305. **G. spicatus** *Sp. I.:* G. fol. linearibus, caule simpliciss., flor. spicatis. Roy. lugdb. 19. *Sp. I. S. X., Sp. II. S. XII., n.* 3. — Habit. in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

306. **G. alopecuroides** *Cent. I.:* G. fol. linearib., spica disticha imbricata. *Cent. I. n.* 106. in Am. acad. 4. p. 301., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII., n.* 10. Habit. in Aethiopia. (*„Burm.* ♃." *Am. ac.*) — Spica ut in Plantagine obtecta florib. parvis numerosissimis, sed disticha. [*Sp. II.*]

Bulb. simplex. Caul. pedal.; teres, vestitus folior. vaginis ancipitib., latiusculis, nervosis, in fol. lineare acutum terminatis. Spica terminal., disticha, imbricata spathis ovatis, duplicatis: inferiore duriore. Flor. parvi, sessiles, vix Plantagine majores. *(Am. ac. l. c.)*

307. **G. angustus** *Sp. I.:* G. fol. linearib., flor. distantibus, corollar. tubo limbis longiore. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Mill. ic.* 142. *f.* 2. *(S. X. sq.)* — G. caule simpliciss., fol. lin., fl. alternis. Roy. lugdb. 19. G. fol. linear. H. cliff. p. 20. n. 2. tab. 6. Habit. in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. G. afric., fol. gramineo, fl. carneis macula rhomboid. purpur. inscriptis, uno versu pos. Boerh. lugdb. 2. p. 127. — *c. Ic. pulchra et Obs.* „Eandem dicerem, vel saltem var., cum G. angusto gram. fol. Bauh. pin. 41. prod. 26., nisi caul. — repugnaret, qui in nostra anceps, in Bauh. vero teres. — — diff. a G. communi: α. quod tenuiss. sit caulis et fere ad terram nutans, pedal. et sesquip., anceps. β. fol. radicalib. vix ullis, at infimo caulis, longit. totius plantae, lineari, sensim desinente in acumen, vix caule latiore. γ. Fl. uno versu pos., tub. ter quaterve suo limbo longior. δ. Acutissimis et subaequalib. lacin. petali omnib. ε. Macula rhomboid., in singula lacin. labii inf., versus faucem linea terminatur. Haec mac. sanguinei est coloris, in medio vero nullus color praeter communem. ζ. Totius cor. communis color flavescens et mac. istae rhomb. a parte exter. obsolete sanguineae sunt. η. Fl. omnes sursum versi sunt."

308. **G. ramosus** *Sp. I.:* G. caule ramoso, fol. linearibus. Roy. lugdb. 19. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habit. in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

309. **G. capitatus** *Sp. I.:* G. caule ramoso, capitulis pedunculatis, rad. tuberosa. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habit. in Africa. ♃. — Pl. est maxima; florib. caeruleis. [*Sp. I. II.*]

LXIV. **ANTHOLYZA** *L., S. I.:* Cor. tubulosa, irregularis, recurvata. Caps. infera. *S. X. n.* 56., *XII.* 58. — Cor. ringens, labio super. filamenta 2 obvolvens. *S. VI. n.* 48.

Antholyza. — Cal. *Spathae 2valves,* [Cal. o, (ϑ. *G. V.*) Sp. vagae *etc. G. I — V.*], alternatae, imbricatae, flor. distinguentes, persistentes. — Cor. Petalum 1 e tubo sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. Lab. superius rectum, tenue, longissim., *undulatum (ϑ. G. VI.)*, laciniis 2 brevibus ad basin instructum; L. inferius brevius, 3fidum, *lacin. media propendens (ϑ. G. VI.).* — Stam. Filam. 3, longa, tenuia, sub lab. superiori *(quorum 2 sub l. s., 3ium l. inf. incumbens. ϑ. G. VI.).* Anth. acutae. — Pist. Germ. inferum. Stylus filiform., situ et longit. staminum superiorum. Stigma 3fidum, capillare, reflexum. — Per. Caps subrotunda, 3gona, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura, triangularia.

[*G. I. n.* 28., *II.* 48., *V.* 56., *VI.* 58.]

„Gladiolis nimis affine genus corollis differens; aliis (n. 1) faux inflata, compressa; aliis (n. 4.) fere infundibulif. corolla; aliis (n. 2.) lab. inferius brevissim.; aliis (n. 3.) lacin. alternis abbreviatis." *G. VI. l. c.*

„Cunonia Büttn. quasi media videtur inter Anth. et Gladiolum, ab hac diversa petalis infer. tantum minorib." *G. V.* — *(ϑ. G. VI.)*

Obs. Plura de hoc genere, et max. de Anth. Meriana verba Linn., cf. in prael. ed. Gis. p. 174.

310. **A. ringens** *Sp. I.:* A. corollae labiis divaricatis fauce compressa. *Sp. II. S. XII. n.* 1. A. stamine unico declinato. *Sp. I. S. X., n.* 1. — *Antholyza. H. ups. p.* 16. Gladiolo aethiopico similis pl. angustif. Comm. hort. 1. t. 41. Rudb. elys. 2. p. 237. f. 15. Glad. floridus rictum referens coccin.: suprema lacin. erecta et fistulosa. Breyn. ic. 21. t. 8. f. 1. Habit. in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (casu ϑ. in Sp. I. II.) syn., loc. nat., ead. — sine diagn.

311. **A. Cunonia** *Sp. I. (?):* A. cor. rectis *(subpapilionaceis S. XIII.)*: lab. *quinquepartiti (ϑ. S. XIII.)* lobis duob. extimis latiorib. adscendentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *A. corollar. alis reflexis; lab. inferiore minuto. S. X. n.* 2. — *Mill. ic. t.* 113. *(S. X. sq.)* Cunonia flor. sessilib., spath. maximis. Büttn. cun. 211. t. 1. Habit. in Persia. ♃. — Corollae Lab. super longiss., obtusum, convolutum; infer. 5-partitum: Lacin. 3 intermediis minutiss.; lateral. vero latis, labio sup. dimidio breviorib. Spica longa, disticha. [*Sp. II.*]

Obs. Planta Sp. I. n. 1. *diversa forsan:* „A. stam. omnib. adscendentib. Cunonia *(etc.)* Büttn. *(l. c.)* Gladiol. aeth., fl. cocc Corn. can. *et* Mor. hist. *(cf. ad seq.)* Hab. ad Cap. b. spei. ♃. Utrum haec sit distincti generis pl., tum primum elucescat,

cum praecedentis flores examinentur ulterius." — *Videtur L. omnino sequentem habuisse vel confudisse. Sed haud dubie tum quoque emendatio propria, nec pristinus error, retinendus esset.*

„Cor. fere papilionacea, 1petala, coccinea. Alae 2 pares, lateral., ovatae, adscendentes. Vexill. inter alas, cochleariforme, alis longius. Carina minima, rudis, viridis, 3fida, gibba, complicata instar nectarii sub cor. Rad. undiq. emittit fibras filif., apice bulbiferas." *Mant. II. p.* 320. — *Obs. Hujus foecundatio descr. in Disq. de sexu pl. (Am. ac.* 10. *p.* 115.)

312. **A. aethiopica** *S. X.:* A. coroll. incurvatis; labii 5partiti lobis duob. alternis patulis majorib. lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *A. corollar. alis patulis, lab. inf. minore. S. X. n.* 2. A. — Gladiolus aethiopic., fl. coccineo. Corn. canad. 79. t. 79. *Moris. hist.* 2. *p.* 421. *s.* 4. *t.* 23. *f.* 1. *(S. X. sq.)* Rudb. elys. 2. p. 236. f. 14. Hyacinthus africanus, fol. colchici, fl. coccineis. Pluk. phyt. 195. f. 2. Hab. in Aethiopia. ♃. Cor. tubulosa, coccinea: Lab. super. maximo, lanceolato; inf. 5-partito: lobis lanceol. brevib.: tribus alternis breviss. Haec cum antecedente Gladiolis valde affinis. [*Sp. II.*]

313. **A. Meriana** *S. X.:* A. florib. infundibuliform., *(S. XII. n.* 4.), ... fol. ensiformib. *S. XIII. p.* 77. A. flor. infund. subaequalib. *Sp. II. n.* 4., *A. corollar. limbis subaequ. S. X. n.* 2. B. — Watsonia. Mill. ic. 276. *(S. XII.)* — Meriana flore rubello. *Trew. ehret. t.* 40. *(S. X. sq.)* — Hab. ad Cap. b. spei? ♃. — Fl. rubri: cor. Polianthis, supera, aestivatione Gladioli. Fol. ensiformia. [*Sp. II.*]

Obs. A. Meriania vocatur in S. X. XII.

314. **A. Merianella** *S. XIII.:* A. coroll. infundibuliformib., fol. linearibus. — Watsonia humilis, fol. lineari-ensiformib., tubo floris longiss. Mill. ic. 198. t. 297. f. 2. Rad. bulbosa. Culm. sesquipedal., laevis, teres. Fol. alterna, 3 s. 4, vaginantia, ensif., striata, pubescentia praeter vaginas brevia. Fl. 3, alterni, secundi, sessil. Glumae bivalves, lanceol. Cor. hypocrateriformis: Tubo incurvo, purpurascente, limbis longiore. Limbo sexpartito, aequali: Lacin. ovatis, acutiusc., flavis. Stam. adscendentia, longit. corollae. Anth. lineares, incumbentes. Styl. filif. Stigm. 3, filif. — *Meriana differt facie, sed limites a Gladiolis et Ixiis separantes non succurrunt. (S. XII. XIII.)* Flor. in hac pallide rubri, in praeced. ruberrimi. [*S. XIII*]

Obs. Jam in S. XII. tamq. A. Merianiа β. minor, *adest, c. syn. Mill., et obs.* „flor. pallidis, longe tenuior. *(cet. v. supr.)*" — *Mant. II. p.* 320. „Confer. Wats. *(etc.)* Mill. *(l. c.)*, — haec Merianae maxime affinis; sed longe tener., fl. pall."

315. **A. maura** *Mant. II.:* A. cor. regularib. extus tomentosis. — Hab. ad Cap. b. spei montium latera nemorosa, florens Majo. ♃. — Caul. 2pedal., anceps, tectus vaginis folior. Fol. ensif., alterna, approximata, striata, angusta, super. caule longiora, vaginantia vaginis imbricatis. Spica composita e Spicul. alternis, imbricat.; spathul. laxis, scariosis, subbifloris, lanceol. Cor. infundibulif., figura A. Merianae: Tubo s. collo omnino atro; Limbo 6partito, aequali, luteo: lacin. 3 exteriorib. extus tomentosis. Stam. 3, erecta, alba. Styl. 1, stigmate simpl., levissime 3fido. [*Mant. II. p.* 175 — 76.]

316. **A. cepacea** *Mant. II.:* A.? cor. regularib., fol. teretib., subulatis carnosis. — Gladiolus afric. tuberosus, cepae fol. Breyn. cent. t. 38. Raj. hist. 1170. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. — Nobis nondum floruerat; qui primum observent, attente describant florem, forte Merianae, si valeat fig. Breynii, proximum. Rad. rufa. Fol. Cepae, succulenta s. farcta. [*Mant II. p.* 176.]

Obs. ♁. in S. XIII., an casu? an quod periit?

LXV. **IRIS** *T., S. I.:* Cor. 6-partita: Petalis alternis reflexis. Stigm. petaliformia. *S. VI. n.* 49., *X. n.* 57., *XII.* 59.

IRIS Tournef. 186. 187. 188. Xyphion T. 189. Sisyrinchium T. Hermodactylus T. — CAL. *nullus (♁. G. V. VI.)*. Spathae *bivalves, (G. VI.,* - *vagae G. V.,* - *simplices, imbricatae, alternae G. I. II.)*, flores distinguentes, persistentes. — COR. sexpartita. Petala oblonga, obtusa: 3 exteriora reflexa; 3 inter. erecta acutiora; omnia unguib. connata. — STAM. Filam. 3, subulata, petalis reflexis incumbentia. Anth. oblongae, rectae, depressae. — PIST. Germ. oblong., inferum. Styl. simplex, breviss. Stigma maximum, tripartit., lacin. petala mentientib., latis, reflexis, stam. et petala alterna deprimentib., apicib. bifidis. — PER. Caps. oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, magna. — OBS. Nectar. in quibusd. *(n.* 1 — 9., *G. VI.)* est linea longitudinal. villosa, basi petalor. reflexor. insculpta; in aliis vero puncta 3 mellifera externe ad basin floris. Caps. in aliis trigona, in aliis hexagona, observatur. — [✻ *G. I. n.* 29., *II.* 49., *V.* 57., *VI.* 59.]

„Xiphium T. *(n.* 20. 21., *G. VI.)* Rad. bulbosa, fol. subulatis. — Sisyrinchium T. *(n.* 2., *G. VI.)* Rad. bulbosa duplici, altera alteri imposita. — Hermodactylus T. *(n.* 3., *G. VI.)* Rad. tuberosa; fol. tetragonis. — Iris T. Rad. carnosa oblonga repente, fol. ensiformibus." *(G. II — VI., — simil. H. cliff. p.* 20.)

Obs. S. I. II. syn. ut in G. pl. — Fusius de hoc gen. et affinibus L. egit in prael. in ord. nat. ed. Gis. p. 172. *sq., q. cf. — De nectar., pist. et petal. uberius in H. cliff. p.* 20.

* BARBATAE NECTARIIS PETALORUM REFLEXORUM.

317. **I. susiana** *Sp. I.:* I. cor. barbata, caule foliis longiore unifloro. H. cliff. p. 18. n. 1. Roy. lugdb. 17. *Sp. I — S. XII., n.* 1. I. susiana, fl. maximo ex albo nigricante. Bauh. pin. 31. theatr. 579. — *Moris. hist.* 2. *p.* 351. *s.* 4. *t.* 6. *f.* 6. *I. latifol. major. Clus. hist.* 1. *p.* 217. *(♁. Sp. I.)* Hab. in Oriente; venit Constantinopoli in Belgium 1573. ♃. — Caul. teres. Germen trigono-teretiusc. Petala 3 interiora majora reflexa. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 124., Ir. calcedonica latif. Besl. eyst. vern. 117. f. 1., Bauh. hist. 2. p. 721. *loc. nat. incogn., hist. eadem. Obs.* „Flos communiter unic. in caule, omnium max., venis obscuris in campo cinereo discurrentib. spectabilis."

318. **I. florentina** *S. X.:* I. cor. barbatis, caule foliis altiore subbifloro, flor. sessilib. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Mill. ic. 154. Ir. alba florentina. Bauh. pin. 31. — *Var. β. Sp. II.:* I. alba germanica. Bauh. pin. 31. I. flore albo. Raj. hist. 1180. — Hab. in Europa australi, Carniola. ♃. — Simill. I. germanicae, ut vix differat, sed Cor. alba petal. integris: infer. marginum basi reflexis; superior. magis erectis. Stigm. magis erecta et parum serrata. [*Sp. II.*]

Obs. Ir. alba flor. Bauh. *l. c. in Mat. med. sub sequente, ut var. β., enumeratur, add.:* „var. praec. auctoritate J. Bauh., Raji, Godofredi." *l. nat. Italia.*

319. **I. germanica** *Sp. I.:* I. cor. barbatis, caule foliis longiore multifloro, H. cliff. p. 18. n. 2. H. ups. p. 16. n. 1. Mat. med. n. 24. Roy. lugd. 17. *Sp. I. n.* 2., ... flor. inferior. pedunculatis. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — I. vulgaris germanica s. sylvestris. Bauh. pin. 30. Habit. in Germaniae editis. ♃. [*Sp. I. o. o., Sp. II.*]

„Petala infer. plana; interiora integerr., nec emarginata." *Sp. II.* — „Germ. teres, subrotundum." *H. ups.*

Obs. Mat. med. syn. id., l. nat. Germ. Galliae clivosa., *var. (v. supr.) — Sp. I. syn. praeterea* Ir. hortensis latifolia Bauh. pin. 31. — *H. Cliff. syn.:* Ir. vulg. violacea s. purpur., hortensis et sylvestr. Bauh. hist. 2. p. 708., *c. var. α.* I. vulg. germ. s. sylv. B. *l. c.*, Boerh. lugdb. 2. p. 709., *et: β.* I. hort. lat. Bauh., Boerh. p. 124. — *H. Ups. syn.* Bauh. hist. *et* I. hort. lat. Bauh. pin. — *L. nat. utrq.: Germ.* —

320. **I. sambucina** *S. X:* I. cor. barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Jacq. hort. t. 2. *(S. XIII.)* — I. latif. germanica, sambuci odore. Bauh. pin. 31. I. major. latif. VIII. Clus. hist. 1. p. 219. Hab. in Europa australi. ♃. Simill. I. germanicae, sed Deflexa petala saturatius violacea, plana quidem at subemarginata: Erecta pallide, saturatius tamen, caerulea et emarginata. Stigm. serrata, acutiusc., carina caerulescente. [*Sp. II.*]

321. **I. squalens** *S. X.*: I. cor. barbatis, caule foliis altiore multifloro, petal. deflexis replicatis; erectis emarginatis. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. I. fol. lato rugoso, petal. repandis ex purpur. sordido pallido et luteo variis, erectis vero squalide lutescentib. Boerh. lugdb. 2. p. 125. Habit. in Europa australi. ♃. — Simil. I. germanicae, sed Petala deflexa in medio replicata, saturatius violacea venis albis flavescentib. et in medio caerulescentia. Erecta petala, uti et Stigm., squalide flava, valde emarginata. [*Sp. II.*]

322. **I. aphylla** *Sp. I.*: I. cor. barbatis, scapo nudo longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. I. latifolia, caule aphyllo. Bauh. pin. 32. Habit. in .... ♃. [*Sp. I. II.*]

323. **I. variegata** *Sp. I.*: I. cor. barbatis, caule *subfolioso* (ϑ. *II. ups.*) longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. H. ups. p. 16. n. 2., *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Jacq. austr. t. 5. (*S. XIII.*) *I.* cor. barb., fol. altit. caulis multifl. H. cliff. p. 19. n. 3. I. latif. pannonica, colore multiplici. Bauh. pin. 31. *I. lutea variegata. Lob. hist.* 34. *Ehret. pict. t.* 10. *f.* 3. (ϑ. *Sp. I.*) Habit. in Hungaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Bauh. *l. c. et* I. lutea, foliis florum repandis varieg. Bauh. hist. 2. p. 720. — *H. Cliff. syn.* Bauh. hist. *l. c.*, B. pin. *l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 124., Lob. *l. c.*, *et* Bauh. pin. 32. Cam. hort. 80. — *L. nat. id. in utroq.*

324. **I. biflora** *Sp. I.*: I. cor. barbatis, caule foliis breviore *trifloro. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *multifloro.* H. ups. p. 17. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 5. I. cor. barb., fol. caulem multifl. superantibus. H. cliff. p. 19. n. 4. Roy. lugdb. 17. I. latif. biflora. Besl. eyst. vern. 114. Chamaeiris major saturate purpurea bifl. Bauh. pin. 33. Habit. in Lusitaniae rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres. Fol. extrors. subfalcata. Germ. teres, exaratum 3 striis. Cor. violaceae, non emarginatae. Petala erecta barba alba, adjectis striis albis ramosis. Floret quotannis bis." *S. XII.*

H. Cliff. syn. I. humilis, fl. atropurpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 125. I. hum. maj. saturate purp. Tourn. inst. 361., Bauh. Besl. l. c., — *obs.* „Dicitur bifl., quod bis in anno floreat, non vero quod 2 in caule fl. gerat, at plures 3 vel 4 communiter." — *H. ups. syn.* Tourn. Bauh. Besl. *l. c.*, *obs. ead. fere.* — *L. nat. utrq. id.*, rupes marit.

325. **I. pumila** *Sp. I.*: I. cor. barbatis, caule foliis breviore unifloro. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Jacq. austr. t. 1. (*S. XIII.*) — I. cor. barb., fol. caulem unifl. superantib. H. cliff. p. 19. n. 5. Roy. lugdb. 17. Chamaeiris minor, fl. purpureo. Bauh. pin. 33. *Ch. latif. minor*, 1, 2. *Clus. hist.* 1. *p.* 225. (ϑ. *Sp. I.*). Hab. in Austriae, Pannoniae collib. apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. I. humil. minor *etc.* Tourn. inst. 361. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Bauh. hist. 2. p. 725., Bauh. pin., Clus. l. c., Moris. hist. 2. p. 355. s. 4. t. 6. f. 15., *l. nat. id.*, *obs.* „Floruit ad fin. Apr. sub aëre aperto; caul. bifol., breviss., tubo floris brevior. Spatha diphylla."

Sp. II. add. var. β. „Chamaeiris minor, fl. purpureo-caeruleo. Bauh. pin. 33. — γ. Ch. min. fl. rubello. Bauh. pin. 33. — δ. Ch. fl. pallido et albo. Bauh. pin. 33. — ε. Ch. minor, fl. variegato. Bauh pin. 34." — *S. XII. his add.*: „η. Ch. fl. lut. et pallide luteo. Bauh. pin. 34. — ε. Ir. angustif. maritima minor. Bauh. 33. — δ. Ch. saxatilis gallica. Bauh. pin. 34." „Caulis interdum foliis longior evadit." *S. XII.*

„I. pumilae varietates in America septentr. examinari debent, num merae sint var., an specie vere inter se differant?" *Prael. ed. Gis. p.* 173.

326. ? „**I. pyrenaica** cor. barbatis ?, fol. repandis. — I. humilis pyren., fol. repandis, e luteo virescentib., *et*: I. h. p. fol. rep. viresc. cum lineis coeruleis. Tourn. inst. 361. Habit. in Pyrenaeis." *Cent. I. n.* 3. *in Am. ac. tom.* 4. *p.* 264. — *(Nusquam alibi commemoratur a Linnaeo. Orta in Tourn. l. c. ex Catal. hort. Par. — Nonne praesumendus error calami, ut in utroque autore pro „fol." legas „flor. —" ? - et ita I. lutescentem Lam. intelligas? Sane quater apud T. l. c., ter apud L. verbum „fol." distincte legitur!)*

** IMBERBES: PETALIS DEFLEXIS LAEVIBUS.

327. **I. Pseud-acorus** *Sp. I.*: I. cor. imberbib.: petalis interiorib. stigmate minoribus, fol. ensiformib. H. cliff. p. 19. n. 6. Fl. suec. I. n. 33., II. 37. Mat. med. n. 25. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Oed. dan. 494. (*S. XIII.*) — Acorus adulterinus. Bauh. pin. 34. theatr. 634. — *Acorum falsum. Cam. epit.* 6. (ϑ. *Sp. I.*) Habit. in Europa ad ripas paludum, fossarum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala exter. utrinq. ad filam. dentem exserunt. Germ. trigonum angulis sulco bifidis." *Sp. II.* —

Fl. S. syn. I. palustr. lutea s. Ac. adult. Bauh. hist. 2. p. 732., *et* Fl. lapp. n. 16.; Cam., B. pin. l. c., *et* 2 *supervacanea.* — *Plura ejusm. cf. in H. cliff. et Fl. lapp. (quae casu excidit in Sp. pl.)* — *Mat. m. syn. Bauh. pin.*

328. **I. foetidissima** *Sp. I.*: I. cor. imberbib., petalis interiorib. *patentissimis* (*S. X. sq.*: — longitud. stigmatis, *II. cl.* — *Sp. I.*), *caule uniangulato* (*S. X. sq.*), fol. ensiformibus. H. cliff. p. 19. n. 7. Roy. lugdb. 18. Dalib. paris. 13. Sauv. monsp. 41. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Gladiolus foetidus. Bauh. pin. 30. Spathula foetida, Xyris. Bauh. hist. 2. p. 731. Dod. pempt. 247. Habit. in Gallia, Anglia, Hetruria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, hinc angulatus, longit. folior., obtectus foliis foetidissimis. Germ. trigonum angulis sulco bifidis. Cor. caerulescenti-tristis, ingratiss. coloris, nec noctu odora. Petala exter. ungue subt. plicis rugoso; Pet. inter. stigmate majora, patentia." *Sp. II* „Exacte Anagyridem redolet et ejus viribus gaudet." *Prael. in ord. nat. ed. Gis. p.* 173.

H. Cliff. syn.: Bauh. hist., Bauh. pin. *l. c. et plura*, — *l. nat. id.*, „in dumetis et aggerib. praesertim marit." — *Add. obs.* „Fol. variant marginib. albis (argenteis dixissem), sed odore cimicem redolente facile dignoscuntur, modo digitis contractentur."

329. **I. sibirica** *Sp. I.*: I. cor. imberbib., germinib. trigonis, caule tereti, fol. linearibus. H. cliff. p. 19. n. 8. et H. ups. p. 17. n. 4. *t. e.*, *Sp. I. S. X. n.* 9. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Roy. lugdb. 78. Hall. helv. 280. Gmel. sibir. 1. p. 28. — *Jacq. austr. t.* 3. (*S. XIII.*) — I. pratensis angustif. non foetida altior. Bauh. pin. 32. theatr. 597. *I. angustifolia* 2. *Clus. hist.* 1. *p.* 227. (ϑ. *Sp. I.*) Habit. in Austriae, Helvetiae, Sibiriae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spathae in I. sibirica et versicolore aridae s. scariosae sunt. Huic caul. foliis altior; petala interiora erecta. Germ. trigonum angulis non sulcatum." *Sp. II.*

H. Ups. syn. ead., *l. nat. Austr. Hungar. Sibir.* — *H. cliff. syn.* Bauh. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 174., Clus. l. c. I. tenuif. major, fl. coerul. et striato. Bauh. hist. 2. p. 728., — *l. nat.* Austr. Hung., — *obs.* „Var. saepe occurrit cor. alba."

330. **I. versicolor** *Sp. I.*: I. cor. imberbibus, germin. subtrigonis, caule tereti *flexuoso* (ϑ. *Sp. I.*), fol. ensiformibus. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Ir. americana versic., stylo crenato. Dill. elth. 188. t. 155. f. 188. I. am. vers., stylo non cren. Dill. elth. 187. t. 155. f. 187. I. latif. virginiana, florum petalis repandis purpur. Ehret. pict. t. 6. f. 2. Habit. in Virginia, Marilandia, Pensylvania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. foliis non altior. Fol. ad alterum latus inclinantia. Petala interiora longit. stigmatum. Stigm. linearia." *Sp. II.*

331. **I. virginica** *Sp. I.*: I. cor. imberbib., germin. trigonis, caule ancipiti. Gron. virg. 11. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

332. **I. martinicensis** *Sp. II.*: I. cor. imberbib., germin. trigonis, petalis basi foveolis glandulosis. Jacqu. amer. 7. t. 7. *Sp. II. (em. cit.) S. XII. n.* 15. Xiphion fl. e luteo nigricante. Plum. spec. 8. ic. 260. t. 261. f. 1. Habit. in Martinica. ♃. [*Sp. II.*]

323. **I. spuria** *Sp. I.*: I. cor. imberbib., germin. sexangularibus, caule tereti, fol. *sub-* (ϑ. *H. cl.*) linearib. H. cliff. p. 19. n. 9. *et* H. ups. p. 17. n. 5. *t. e.*, Roy.

lugdb. 16. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 61. — *Jacq. austr. t.* 4. (*S. XIII.*) — I. pratensis angustif., fol. foetido. Bauh. pin. 32. — *I. angustif.* 1. *Clus. hist.* 1. *p.* 228. (♂. *Sp. I.*) Habit. in Germaniae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec spec. in Diss. de pl. hybr. (Am. ac. 3. *p.* 49.) *a L. comparatur cum* I. *graminea et sibirica.*

H. Ups., ut Sp. II. — *H. Cliff. syn.* Bauh. Clus. l. c., Ir. tenuif. michelfeldensis spontanea Bauh. hist. 2. p. 725., — *l. nat.* Germ. Hungar.

334. I. ochroleuca *Mant. II.*: I. cor. imberbib., germin. sexangularibus, caule subtereti, fol. ensiformibus striatis. Habit. in Oriente, floret Julio. ♃. — Caul. pedal., fere teres, ut vix manifeste compressus. Fol. caulina 5 s. 6, erecta, striata, venis eminentib., I. germanicae dimidio angustiora. Spathae trifl., lanceol., acuminatae. Germen oblong., profunde sexangulare angulis obtusis. Cor. imberbis: Petala reflexa basi dilatata, venis obscuriorib.; Limbo flavo marginib. albo: P. erecta longitud. exteriorum, nivea, basi venis flavescentibus. Stigm. nivea supra Anth. ochroleucas. — Affinis I. spuriae, facie tamen dissimilis et Cor. non caerulea; fol. magis striata; florescentia serior. [*Mant. II. p.* 175.]

335. I. graminea *Sp. I.*: I. cor. imberbib., germin. sexangularibus, caule ancipiti, fol. linearibus. H. cliff. p. 19. n. 10. *et* H. ups. p. 17. n. 6. *t. e.*, Roy. lugdb. 18. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Jacq. austr. t.* 2. (*S. XIII.*). — I. angustif. prunum redolens minor. Bauh. pin. 33. *I. angustif.* 3. *Clus. hist.* 1. *p.* 230. (♂. *Sp. I.*). Habit. in Austria ad radices montium. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead., l. nat. id. Viennae. — *H. cliff. syn.* I. gramin., cui pereunt quotannis fol. Bauh. hist. 2. p. 727. I. perpusilla sylv. angustif. Lob. hist. 34. Clus. *l. c.*, Bauh. *l. c. et* theatr. 603. Chamaeiris Dod. pempt. 247., — *l. nat. id.* Viennae., — *obs.* „Caul. longe brevior est ipsis fol., et communiter procumbens." — *Mant. II. p.* 320. *add.*: „Caul. compressiss., bifol., ante anthesin procumb. Spatha biflora."

336. I. verna *Sp. I.*: I. cor. imberbib., caule unifloro foliis breviore, rad. fibrosa. Gron. virg. 10. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. I. virginiana pumi a s. Chamaeiris verna angustif., fl. purpuro-caerul. odorato. Pluk. alm. 198. t. 196. f. 6. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

337. I. tuberosa *Sp. I.*: I. cor. *imberbibus* (♂. *H. cl.*), fol. tetragonis. Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 20. n. 11. (*t. e.*), Mat. med. n. 26. Roy. lugdb. 18. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. I. tuberosa, fol. anguloso. Bauh. pin. 40. *Moris. hist.* 2. *p.* 348. *s.* 4. *t.* 5. *f.* 1. (♂. *Sp. I.*) Hermodactylus fol. quadrangulo. Tournef. cor. 50. Habit. in Arabia et Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. I. tuberosa Lob. hist. 51., Bauh. hist. 2. p. 730., Bauh. pin., Moris., Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 125., — *obs.*: Diff. haec. spec. a congenerib. manifeste: α. Rad. tuberosa, β. Fol. 4-gonis, γ. Petal. 3 interiorib. subulatis omnium floris partium minutissimis, δ. Stigmatis lacin. 3 ultra medium 2 fidis, ε. Colore cor. viridescente."

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *add.* „?" *et obs., dubium declarante an Radix Hermodactyli off. ab hac, an a Colchico variegato oriatur?* — *Hasselq. it. (ed. Linn.) p.* 452. *breviter describit hanc speciem.*

338. I. Xiphium *Sp. I.*: I. cor. imberbibus, *flor. binis* (*Sp. II. sq.*), fol. subulato-canaliculatis caule breviorib. H. ups. p. 17. n. 7., *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. I. fol. margine conniventib., cor. imb. H. cliff. p. 20. n. 12. I. caulescens, fol. margine conniv., cor. imb. Roy. lugdb. 18. I. bulbosa latif., caule donata. Bauh. pin. 38. — *Var. β. Sp. I.*: I. bulbosa caeruleo-violacea. Bauh. pin. 40. — Habit. in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. 40. *et* Xiphium caer.-violac. Tourn. inst. 364. — *H. cliff. syn.* I. bulbosa lutea inodora major. Bauh. pin. 364. I. bulb. mixta et varieg. Besl. eyst. aest. 67. f. 2. 3. Xiphium angustif. (species omnes) Tourn. (*l. c.*); ... spec. 2 — 11.) Boerh. lugdb. 2. p. 126. — *c. obs.* „Var. vanitatesque 10 possidemus distinctas, vel ex cor. colore, vel cor. magnit., vel cor. odore, vel folior. magnit., quas ego conjungo. — Distinguitur a congenerib. facillime: rad. bulbosa et fol. planis (non acie se invicem secantib.) at utroq. margine intrors. conniventibus." —

339. I. persica *Sp. I.*: I. cor. imberbi: *petalis interioribus patentissimis serratis* (*Sp. II. sq.*), fol. subulato-canaliculatis caule longiorib. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 21. I. acaulis, fol. margine conniventib., cor. imberbib. Roy. lugdb. 18. — *I. persica martia. Rudb. elys.* 2. *p.* 10. *f.* 9. *I. pers. bulbosa varieg. praecox. Dodart. mem.* 83. (*Sp. II.*) — *I. bulbosa praec. minus odora pers. varieg. Moris. hist.* 2. *p.* 357. (*S. XII.*) Xiphion persic praecox, fl. variegato. Tourn. inst. 363. Habit. in Persia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bulbus exserit Gemmam e duobus paribus squamarum, intra quae fol. et flos unicus spatha simplici. Petala interiora brevissima." *Sp. II.*

340. I. Sisyrinchium *Sp. I.*: I. cor. imberbib., fol. canaliculatis, bulbis geminis superimpositis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Sisyr. majus. Bauh. pin. 40. Clus. hist. 1. p. 216. — *Var. β. Sp. I.*: Sisyr. medium. Bauh. pin. 41. S. minus. Clus. hist. 1. p. 216. — Habit. in Hispania, Lusitania. ♃. — Colore est petalor. purpureo, macula lutea loco barbae; bulbis (non tunicatis simplicibus ut in bulbosis Xiphiis 20, 21, sed) ex gemino bulbo altero alteri imposito, ut in Gladiolo, Croco. [*Sp. I. II.*]

LXVI. **MORAEA** *Sp. II.*: Cor. hexapetala, Petala 3 interiora patentia; reliqua Ireos. *S. XII. n.* 60.

Moraea Mill. dict. — Cal. Spathae 2valves. — Cor. 6petala, patens. Petala insuper 3, erecta, bifida. — Stam. Filam. 3, brevia. Anth. oblongae. — Pist. Germ. inferum. Styl. simplex. Stigm. 3, 2fida. — Per. Caps. 3-gona, 3sulcata, 3locularis — Sem. plurima, rotunda. [*G. VI. n.* 60.]

Obs. Genus a Millero in honorem Botanici cujusdam Angli dictum, teste L. in prael. ed. Gis. p. 173.: *neque ergo, ut alii ferunt, ab ipso L. in honorem uxoris, quae nata e gente Moraea! Id enim L. contra sua principia, in Critica bot. enunciata, nunquam fecisset!* — — *Petit hanc L. ab Ellisio in epist. ed. Sm. (tom.* 1. *p.* 128. 133. 135.).

340. M. vegeta *Sp. II.*: M. fol. canaliculatis. Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Var. α. S. XII.*: *M. spatha biflora, caule planifol., fl. minorib. Mill. ic.* 159. *t.* 138. *f.* 1. — *β. S. XII.*: *M. spatha unifl., caul. planif., fl. majorib. Mill. l. c. f.* 2. (*S. XII.*). — Habit. in Africa. ♃. [*Sp. II.*]

341. M. juncea *Sp. II.*: M. fol. subulatis. Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habit. in Africa. ♃. [*Sp. II.*]

342. M. iridioides *Mant. I.*: M. fol. gladiatis. *Mant. I. p.* 28. *M. f. ensiform. S. XII. n.* 3. — M. spatha uniflora, fol. gladiatis, rad. fibrosa. Mill. ic. 159. t. 239. f. 1. Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo acuto rigido fol., fl. luteo et caeruleo mixto inodoro. Till. pis. 89. t. 33. — Hab. in Oriente: Constantinopoli. ♃. — Caul. spithamaeus, teretiusc., longit. foliorum. Fol. disticha, ensif., basi interiore angustata. Fl. ex alis supremis folior. tres: Spatha propria bivalvis. Germ. pedicellatum, subtrigonum, striatum. Cor. hexapetala: Petala 3 exter. obovata, obl., patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3 inter. alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Styl. brevis, crassus. Stigm. 3, petaloidea, minora, patentia, caerulescentia, bifida ut in Iride. Stam. 3, albida, sub stigmate. Caps. exserta, truncata. Diff. vix ab Iride, nisi petalis inter. patentibus. [*Mant. I.*] *Diff. ab Ir. corolla tota patente: modo haec sufficiant. S. XII. XIII.*

LXVII. **WACHENDORFIA** *S. X.*: Cor. hexapetala, inaequalis, infera. Caps. trilocularis. *S. X. p.* 864. *n.* 0, ... *supera. S. XII. n.* 61.

Wachendorfia Burmann. — Cal. Spathae 2valves. — Cor. 6petala: Petala oblonga: 3 supremis erectiorib.; 3 inferiorib. patulis. Nectarium setis 2, ad latera petali super. interna. — Stam. Filam. 3, filif., declinata, corolla breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germ. *superum* (*G. VI.*), subrot., trigo-

num. Styl. filif., declinatus. Stigma simpl. — PER. Caps. subovata, 3quetra, obtusa, 3locul., 3valvis. — SEM. solitaria, hirta. [*S. X. Append. p.* 1359. *n.* 1108., ⚹ *G. VI. n.* 60.]

Obs. Varie de Wachendorfiis sermo est in epist. L. cum Burm. (Ep. ed. van Hall, p. 18. 19. 21. 37. 65.*); sed unus modo locus p.* 61. *ad explicandas spec. aliquid valet.— Pag.*65. (1761-62.) *se eas non vidisse ait. — Omnino dubius erat, quum Sp. II. ederet, nisi fallimur?*

342. W. thyrsiflora *S. X.:* W. scapo simplici, *Sp. II. S. XII. n.* 1.,..... *fol. glabris S. X. n.* A. — W. fol. lanceol. quinquenerviis canaliculato-plicatis, flor. in thyrsum collectis. Burm. monogr. 2. f. 2. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Burm. et Breyn. prodr. 3. t. 9. f. 1. — *Hoc ad seq. duxit, a Burmanno monitus, (Epist. ed. v. Hall. n.* 32. *p.* 61.*) scribente:* „W. thyrsiflorae in Syst. adscripta fuit Breynii fig. ex prodr., quae potius conveniret cum paniculata, cum qua optime convenit quoad rad., modum crescendi et florendi, ut in maculis ad petala apparet etc.; cum rad. in thyrsiflora magna tuberosa vegetandique modo multum differat."

343. W. paniculata *S.X.:* W. scapo polystachio. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *W. fol. glabris: scapo paniculato.* †. *S. X. n.* 3. — W. fol. ensiformibus trinerviis, flor. paniculatis. *Burm. monogr.* 4. *f.* 1. (*S. X. sq.*) Sisyrinchium ramosum aethiopicum. Breyn. cent. 35. t. 37? Rudb. elys. 2. p. 13. f. 10? — *Erythrobulbus hellebori albi plicatis fol. Pluk. mant.* 70. (*S. XII.*) — Asphodelus latifol., flor. patulis Breyn. prodr. 3. p. 22. t. 9. f. 1. Habit. ad Cap. b. spei. ♃. [*Sp. II.*]

344. ? „*W. villosa:* W. fol. villosis, scapo paniculato. Breyn. cent. t. 37." *S. X. n. C.* — [*Obs. Hanc speciem L. serius omisit, Burmanno monente (Jul.* 1761.*)* „W. villosae adnotata fuit fig. Breynii ex Cent. Cujus siccum habeo exemplar, sed toto coelo differens; fol. enim fig. Br. sunt plicata, ut in thyrsiflora, et modus florendi, cum in meo exempl. fl. corymbosi quidem, sed fol. plane lanceolato-linearia. Quid tibi de hac re videtur? an nova? an vero omittendum Syn. Breynii? respondeas quaeso super haec; si non displiceat, plura notabo." *(Epist. ed. v. Hall. p.* 51.*) — Vix fallimur, si hanc in Gladiolo plicato Sp. II. quaerimus (Ixia plicata Am. ac., ubi idem syn. Breynii citatum!), q. cf. supra n.* 301.*: hic enim in ipso S. X. omissus est! — An W. hirsutam Thunb. habuit? ad quam syn. Breyn. melius quadrat.*

345. W. umbellata *Mant. II.:* W. umbella bifida racemosa. *Mant. II. p.* 320. *S. XIII. p.* 80. *n.* 3. — *W. hirsuta, hirsutissima, umb. bif. rac. S. XII. Append. p.* 735. *Ixia hirsuta:* hirsutiss. umb. bif. rac. *Mant. I. p.* 27. *S. XII. p.* 76. *n.* 10. — Habit. ad Cap. bonae sp. ♃. — Pl. tota cana, villosissima, exceptis florib. interne. Caul. subcompressus. Fol. alterna, lanc., amplexic., brevia. Umb. fastigiata regularis. Involucr. universale 6phyllum, lanc., breve: radii pedunculares circiter 6, bipartiti: Brachio utroq. racemoso: fl. alternis, adscendentib., pedicellatis. Cor. intus subglabrae, atropurpureae, petal. ovalibus connexae. Stam. 3, longitudine petalorum. Anth. luteae. Stigma styli simplex, 3gonum. Fruct. inferus, etiam villosus. [*Mant. I.*]

Obs. Hanc L. inter capenses a Burmanno accepit, eaque occasione ad eum scripsit: „Ixia n. 117. maxime singularis et pilosissima, contra reliquar. specierum naturam. Wachendorfia nequit absolute esse, cum germ. omnino sit inferum." *(Epist. ed. v. Hall n.* 44., *d.* 8. *Jan.* 1765., *pag.* 86. *— et in seq. epist. p.* 87. *tamquam maxime singularis, I. umbellatae nomine, commemoratur tantum.) — Dein sub I. hirsuta in M. I. — S. XII. p.* 76. *add.:* „Affinis W-iae, sed germ. inferum." — *Sed in App. p.* 735. *haec:* „Ixia. Cor. 1petala. Tub. filiformis. Petala 6, etc. adeoque I. hirsuta p. 75. Wachend. hirsuta: hirsutiss., umb. bif. rac. dicenda."

Mant. II. p. 320. *et (verb. iisd.) p.* 511.*:* „Dilatris Berg. cap. 9. t. 3. f. 5. Fol. radical. Cyperina, laevia, erecta, stricta: caulina 1 s. 2 brevia. Rad. fibrosa. Crescit in campis arenosis." — „*Genus Wachendorfiae forte intrabit, cum cor. absque tubo. Anth. aequales. Stigma simplex. W. umbellata — forte aptius dicenda."* (*p.* 320.) — „Ob faciem et stigm. simpl. W-fiis associanda. Anth. omnib. aeq. meae gaudent." *(p.* 511., *ubi ex err. W. paniculata vocatur.)*

LXVIII. **COMMELINA** *Pl., S. I.:* Cor. 6-petala. Nectaria 3, cruciata, filamentis propriis inserta. *S. VI. n.* 50., *X. n.* 58., *XII.* 62.

COMMELINA Plum. 38. *Dill. Elth.* 77. 78. 79. (*ϑ. G. V. VI.*) Zanonia Plum. 38. — CAL. Spatha cordata, connivens, compressa, maxima, persistens. — COR. Petala 6, quorum 3 exteriora parva, ovata, concava, perianth. mentientia, 3 vero inter. alterna, max., subrot., colorata. — Nectar. 3, stamina mentientia, filamentis insidentia, cruciformia, horizontalia. — STAM. Filam. 3, subulata, reclinata, fig. et ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. Anth. ovatae. — PIST. Germ. *superum (G. VI.),* subrotund. Styl. subulat., revolutus, longitud. staminum. Stigma simpl. — PER. Caps. nuda, subglobosa, 3sulca, 3locul., 3valvis. — SEM. *bina, angulata.* OBS. Numerus differens est, hinc si Petala 4 parva aequalia sint, tum e numero omnium reliquar. partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas et habebis numerum quaesitum. [⚹ *G. I. n.* 30., *II.* 50., *V.* 58., *VI.* 62.]

„Zanoniae Petala 3 exter. germini insident, Perianthii forma persistunt; tria vero inter. aequalia sunt; *at absoluta florescentia reflectitur fructus coronatus trib. externis petalis, inaequaliter enatis (ϑ. G. V. VI.)" G. I. App. p.* 379., *II. l. c., G. V. VI. om. ult.*

Obs. In G. I. „Sem. solitar. subrot.", *sed emendat in fine libri. — Fusius de char. gen. egit L. in prael. (ed. Gis. p.* 176., *q. cf.)*

* DIPETALAE DICTAE: *ob pet. 2 majora. (ϑ. Sp. I. II.)*

346. C. communis *Sp. I.:* C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol. acutis, caule *repente (procumb. Sp. I.)* glabro. *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. fol. ov.-lanc., caule procumb. *glabro (ϑ. H. cliff.)*, petal. duob. majorib., Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 17. Gron. virg. 130.,.... *cor. inaequalib.* H. Ups. p. 18. n. 1. C. procumbens annua, saponariae fol. Dill. elth. 93. t. 78. f. 89. Habit. in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Confer Plantam Kaempf. jap. t. 889. cum Tinctura inde paranda. Caulis ramosus. Foliorum margines laeves imberbes." *Sp. II.*

H. Ups. syn. Dill. l. c. et Ephemerum phalangioides dipetalon african. annuum fl. dipet. Moris. hist. 3. p. 606. s. 25. t. 2. f. 3. — *l. nat.* Aethiop., Brasil., Jamaic. — *H. cliff. syn. ead. et pl. vetusta, q. cf.: — l. nat.* Cap. b. sp., Brasil., Jamaic., al. Amer. loc. *etc. — Add. obs. de fl. et de nom. gen., quae certe non huc pertinent.*

347. C. africana *Sp. I.:* C. cor. inaequalibus, fol. lanceolat. glabris, caule decumbente (*S. X. seq.:* repente *Sp. I.*) *Sp. I — S. XII. n.* 2. C. rad. perenni, fol. lanc., caule rep. glabro, petal. 2. majorib. Wach. ultr. 323. C. procumbens, fl. luteo. Roy. lugdb. 538. Habit. in Aethiopia. ♃. — Diff. a prima petalis istis majorib. reniform. luteis, tertio ovato filamentis longiorib. aequali, vaginis folior. ciliatis, involucro non reticulato. *Vaginae folior. subciliatae vagina alia minima intra exteriorem. (ϑ. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

348. C. benghalensis *Sp. I.:* C. cor. inaequalib., fol. ovatis obtusis, caule repente. *Sp. I. II., S. X. XII., n.* 3. Ephemerum benghalense serpens, fol. subrot. brevi, phalangoides. Pluk. alm. 130. t. 27. f. 3. Habit. in Benghala. [*Sp. I. II.*]

349. C. erecta *Sp. I.:* C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol., caule erecto scabro *(subhirsuto S. XII.) simplicissimo (ϑ. H. ups.).* H. ups. p. 18. n. 2. *Sp. I. II., S. X. XII., n.* 4. C fol. ov.-lanceol., caule erectiusc. scabro, pet. duob. majorib. Vir. cliff. p. 16. H. cliff. p. 495. Gron. virg. 11. Roy. lugdb. 38. C. erecta, ampliore subcaeruleo fl. Dill. elth. 94. p. 77. t. 88. Habit. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn., l. nat. ead. in H. cliff., ups. — „Haec speciei 1. similis, sed minus ramosa, magis erecta, nec ut illa ex genic. caulis radicata; petioli in hac vaginantes scabri sunt, in illa vero glabri; cor. demum hujus pallidiores sunt." *H. cliff.* — „Lana grisea ad folior. margines." *H. ups.*

* * TRIPETALAE: ZANONIAE PL., *pet.* 3 *majorib.* (*S. X. XII.*)

350. **C. virginica** *Sp. II.*: C. cor. subaequalibus, fol. lanceol. subpetiolatis, ore barbatis, caulib. erectis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Ephemerum phalangoides virginianum majus erectum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 4. Habit. in Virginia. ♃. — Caul. erecti, simpl., laeves, bipedal. Fol. subpetiolata, lanc., supra retrorsum scabra: vaginis nervosis, subpubescentib., ore ciliatis s. barbatis pilis ferrugineis. Spathae terminal., subcordatae. Fl. caerulei, Petal. cordatis, integerrimis: inferiore brevius pedicellato. [*Sp. II.*]

351. **C. tuberosa** *Sp. I.*: C. cor. aequalibus, fol. *sessilibus (Sp. II. sq.)* ovato-lanceol. subciliatis. H. ups. p. 18. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. C. fol. ov. lanc., petal. 3 majorib. aequalib. H. cliff. p. 21. n. 2. Roy. lugdb. 38. C. rad. anacampserotidis. Dill. elth. 94. t. 79. f. 90. Habit. in Mexico. ♃. [*Sp. I. II.*]
H. Cliff. syn. Dill. l. c., Ephemerum mexican. erectum, serrato fol. Herm. par. 150. Eph. phalangoid. mexic., rad. palmata. Pluk. phyt. 134. Matlalytztic Tetzocana. Hernand. mex. 253., — *l. nat.* Mex. et adjac., — *obs.* „Si haec spec. visa fuisset Plumiero, nullo modo diremisset Commel. et Zanon. genus. Haec enim gaudet fl. Z-niae, fructu vero Comm. proximo, — 3loculari, antecedens *(C. commun.)* vero 2locul." — *H. ups. syn.* Dill., *l. c.*, Pluk. *l.c.* („174. f. 4."), *l. nat.* Mex.

352. **C. Zanonia** *Sp. I.*: C. cor. aequalib., pedunc. incrassatis, fol. lanceolatis: vaginis *laxis (tumidis S. XII.)* margine hirsutis, bract. geminis. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. *C. cor. aeq., ped. incr., fol. lineari-lanc.* †. *Sp. I. n.* 6. — Zanonia graminea perfoliata. Plum. gen. 38. — *Periclymenum rectum herbaceum, gentianae fol., folii pediculo caulem ambiente. Sloan. jam.* 115. *hist.* 1. *p.* 243. *t.* 147. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Hab. in Americae Gallia aequinoctiali. — *Folior. vaginae latiss. et a caule distantes, margine hirsutae. Bract. duae lanceol. oppositae. (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

353. **C. cucullata** *Mant. II.*: C. cor. aequalibus ?, fol. ovatis, involucris cucullatis turbinatis. C. nervosa: cor. aequalib., fol. ovatis nervosis. Burm. ind. 18. t. 7. f. 3. — Habit. in India orientali. — Caul. erectus, spithamaeus, basi repens, rad. filiformib. Fol. ovata, nervosa, petiolata: vaginis caule ampliorib., margine ciliatis: ciliis distantib., patentib., setaceis. Invol. terminalia, turbinata, cucullata, truncata, multiflora, margine laterali omnino coalita. Flor. pedunculati, minuti. [*Mant. II. p.* 176.]
Obs. Spec. in S. XIII. omissa (consulto ?), sec. Recentiores eadem atque C. benghalensis.

354. **C. spirata** *Mant. II.*: C. cor. aequalibus, fol. lanceolatis, flor. paniculatis. Habit. in India orientali ad rivulos locis humentibus. König. 56. ⊙. — Caul. repens, adscendens, subscaber. Fol. lanc., vaginantia, minutissime serrata: folio supremo cordato-lanc.: vaginis margine ciliatis. Panic. terminalis, divaricata, bracteolis vaginantibus. Petala 3 aequalia, orbiculato-ovata. Nectarii filam. 3. lateribus subciliata: Corpuscula cruciformia apicibus globosis albicantib. Stam. filam. 3, barbata, supra medium nuda. Anth. caeruleae. Styl. et Stigmata spiraliter convolvuntur et evolvuntur varie. [*Mant. II. p.* 176 — 7. — *(ϑ. in S. XIII.)*]

355. **C. vaginata** *Mant. II.*: C. cor. aequalibus, fol. linearibu , flor. diandris involucro vaginatis. *M. II. p.* 177., *S. XIII. p.* 80. — Habit. in India orientali. König. ⊙. — Caul. adscendentes, numerosi, subscabri. Fol. lin., sessil., acuta, vaginantia. Pedunc. terminales et axillares, elongati, terminati Involucro striato, lanceol., convoluto ut fere cylindrico. Calyx foliolis lanceolat., acutis, apice colorat. Petala 3, aequal., ovata, longit. calycis. Nectarii filam. 4 staminib. dimidio breviora: Corpuscula linearia. — Stam. filam. 2, barbata, subrecurva, longitud. corollae. Anth. flavae, nigro marginatae. Styl. subulatus, subrecurvus. [*Mant. II.*]

356. **C. nudiflora** *Sp I.*: C. cor. aequalibus, pedunc. capillaribus, fol. lineari-lanceolatis, *(linearib. S. XIII.)*, Fl. zeyl. n. 31.,.... involucro nullo, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8.,..... *flor. diandris. S. XIII. p.* 80. *n.* 8. — Ephemerum phalangoides maderaspatense minim., fol. perangustis, perfoliatum. Pluk. alm. 135. t. 27. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]
Fl. zeyl. syn. Ephem. maderaspatanum, longiss. angusto fol. Moris. hist. 3. p. 606., Pluk. l. c., Diamenerya Herm. zeyl. 16., — c. descr. „Herba. Fol. lanceolata, nervosa, angusta, vaginis striatis."

„C. NUDIFLORA: cor. inaequalibus tripetalis, fol. linearibus, flor. diandris nutantibus. C. nudifl. Sp. plant. 61. Habit. in Indiae orientalis aridis graminosis. König. 61. ⊙. — Caulis erectiusc., basi decumbens, subscaber, spithamaeus. Fol. linearia, sessilia, acuta, vaginantia. Pedunc. terminales, 2, (major minorque): Floribus 4 — 6, pedicellatis, acutis, corolla minoribus. Petala 3, ovata, inaequaliter distributa: infima magis distantia. Nectarii filam. 3 staminibus dimidio breviora, nuda: Corpuscula deltoidea. Stam. filam. 2, in medio barbata, declinata ad hiatum corollae. Stylus declinatus." *Mant. II. p.* 177. — [*Diagn. denuo mutata in S. XIII. (cf. supra); hinc seorsim tradere maluimus.*]

LXIX. **CALLISIA** *It. Loefl.*: Cal. 3-phyllus. Petala 3. Antherae geminae. Caps. bi-ocularis. *S. XII. n.* 68.

CALLISIA Loefling. Hapalanthus Jacq. 9. — CAL. Perianth. 3-phyllum: foliolis lineari-lanceol., carinatis, erectis, persistentibus. — COR. Petala 3, lanceolata, acumin., erecta, apice patula, calycis longitud. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina subrotunda. — Anth. geminae globosae, laminis lateri inter. affixae. — PIST. Germ. superum, oblongum, compressum. Stylus capillaris, longitud. staminum. Stigm. 3, patentia, penicilliformia. — PER. Caps. ovata, compressa, acuta, 2-locul., 2-valvis: valvulis contrariis. — SEM. 2, subrotunda. — OBS. Affinis Commelinae. — [*G. VI. n.* 63.]
Obs. Minus concinna descr. Löflingii cf. in ejus it. App. p. 305. *(nec non p.* 177.*)* — *Cf. etiam de gen. hoc: Prael. ed. Gis. p.* 176.

357. **C. repens** Loefl. it. p. 305. c. descr., *Sp. II. S. XII. n.* 1., Hapalanthus repens. Jacq. amer. 12. t. 11. Hab. in Americae meridionalis udis depressis umbrosis. ⊙. — Affinis Commelinae sed Nectariis destituta. [*Sp. II.*]
Obs. Praeter descr. Loefl. it. append. p. 305. *sub hoc nom. datam, manifesto cand. plantam jam dedit p.* 177. *sub:* „Commelina? (Wachendorfia Loefl.)" *fusius descriptam.*

LXX. **XYRIS** *G. I.*: Cor. 3petala, aequalis, crenata. Glumae bivalves in capitulum. *(S. VI. n.* 51.*)*.... Caps. supera. *S. X. n.* 59., *XII.* 64.

XYRIS Gronov. — CAL. Spica subrotunda: squamis subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus. — Gluma 2valvis, parva: valvulis navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus. — COR. Petala 3, plana, patentia, magna, crenata: unguibus angustis, longitud. calycis. — STAM. Filam. 3, filif., corolla breviora. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germ. superum *(G. VI.)*, subrotundum. Stylus filif. Stigma 3plex. — PER. Caps. *intra calycem (ϑ. G. VI.)*, subrotunda, 3locular., 3valvis. — SEM. plurima, minutiss. [⚹ *G. I. n.* 31., *II.* 51., *V.* 59., *VI.* 64.]
Obs. cf. ad char. gener. Prael. ed. Gis. p. 177.

358. **X. indica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. X. fol. gladiatis. Gron. virg. 11. Fl. zeyl. n. 35. Gladiolo lacustri accedens malabarica, e capitulo botryoideo florifera. Pluk. alm. 170. t. 416. f. 4. — *Gramen junceum brasilian., capite ovali squamoso florido. Moris. hist.* 3. *p.* 229. *s.* 8. *t.* 9. *f.* 28. *Jupicai Pis. bras.* 238. *(ϑ. Sp. I.)* Katsjiletti-pullo. — Rheed. mal. 9. p. 139. t. 7. Habit. in Indiis. [*Sp. I. II.*]
Fl. Zeyl. syn. ead. et pl. obsoleta, q. cf. — Descr. o.

LXXI. **SCHOENUS** *Cor. gen.*: Glumae paleaceae, univalves, congestae. Cor. 0. Sem. 1, subrotundum inter glumas. *S. X. n.* 60., *XII.* 65. — Gluma multifl. Petala 6, imbric. Sem. 1. *S. VI. n.* 52.

SCHOENUS. Cyperella Mich. 31. Pseudo-Cyperus Mich. 31. *Melanoschoenus Mich. gen.* 31. *(G. V. VI.)* — CAL. Gluma communis multiflora, 2valvis, magna, erecta, attenuata persistens. — COR. *propria (ϑ. G. V. VI.)*: Petala 6, lanceolata, acuta, conniventia, persistentia, situ inaequalia, fereque

imbricata: exterior. breviorib. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germ. ovato-triquetrum, obtusum. Stylus setaceus, longitud. corollae. Stigma 3fidum, tenue. — PER. nullum. Corolla laxe connivens, demittens maturum semen. — SEM. 1, subovatum, superne crassius, obsolete 3gonum, nitidum. — OBS. Dantur species, in quib. setae aliquot minimae e receptaculo proprio enatae semen cingunt. — [* *Cor. gen.* n. 940., *G. II. n.* 52., *V.* 60., *VI.* 65.]

Obs. Differt char. specif. exhibitus in diss. Fundam. Agrostogr. (Am. ac. 7. *p.* 187., *t.* 3. *f.* 51.*), q. cf.*

* CULMO TERETI.

359. S. Mariscus *Sp. I.*: S. *culmo tereti* (♃. *It. gotl.*), fol. margine dorsoque aculeatis. It. gotl. p. 170. Fl. S. I. n. 35., II. 38., *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. Dalib. paris. 14. Pseudo-cyperus palustris, fol. et carina serratis. Scheuchz. gram. 375. Cyperus longus inodorus germanic. Bauh. pin. 14. — *C. long. inod. major., fol. et carina serratis. Moris. hist.* 3. *p.* 237. *s.* 8. *t.* 11. *f.* 24. (*Sp. II.*) Habit. in Europae paludib. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. *syn. ead. et pl. obsol., q. cf.* — „Gramen altum, ad $1\frac{1}{2}$ ulnam, cerealium instar se attollens; nondum antea in Suecia observatum. Culm. subteres vel levissime triqueter. Fol. arundinacea, acutissima, recta, culmo longiora, latere interno plana, margine et carina aculeis parvis obsita." *It. Gotl.* l. c. — *Floris descr. add. serius p.* 245. „Cal. squamis plurimis imbricatus, biflorus: floscul. dipetalis 2andris 1gynis: stylo semel 3fido."

360. S. aculeatus *Sp. I.*: S. culmo tereti ramoso, capitulis terminal., involucro triphyllo brevissimo rigido patente. *Sp. I* — *S. XII. n.* 2. — *Loef. it. p.* 114. *cum descr.* (*S. X. sq.*) Gramen album, capitul. aculeatis, italicum. Bauh. pin. 7. theatr. 108. Scheuch. gram. 85. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 3. Gram. spicatum, spicis in capitul. foliatum congestis. Tournef. inst. 517. Gram. aculeatum. Cam. epit. 745. Habit. in Italia, Narbona, Lusitania, Archipelagi insulis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Ops. Miserat Loefl. (it. p. 44.*) plantam, et Phleo schoenoidi maxime affinem, ut fere var., indicaverat. Serius, Phalaris repentis nomine, descr. longam (p.* 114., *q. cf.), sed sine genital. Linnaeo dederat, qui nihilominus ad terminos vitae eam inter Schoenos retinuit.*

361. S. mucronatus *Sp. I.*: S. *culmo tereti nudo, spicul. ovatis fasciculatis, involucro subhexaphyllo, fol. canaliculatis. S. XII. n.* 3. S. culmo ter. nudo, spicis fascic. divaricatis, invol. triphyllo subulato. *Sp. I. II. S. X., n.* 3. — *Melanoschoenus marit. humilis, cyperi effigie. Mich. gen.* 46. (*Sp. II.*) — *Juncus maritimus, panicula subrotunda glumosa. Barr. ic.* 203. *f.* 1. (*Sp. II. Add., S. XII.*) — Scirpus culmo ter., fol. 3 patulis flosculisq. aggestis terminato. Sauv. monsp. 9. Sc. marit., capite glomerato. Tournef. inst. 46. Scheuchz. gram. 367. Gram. Cyperoides marit. Bauh. pin. 6. theatr. 91. Gr. junceum marit., capite squamoso foliaceo. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 6. Habit. in Tyrrheni, Smyrnae, *Hispaniae* (♃. *Sp. I.*), G. Narbonensis maritimis *arenosis*. ♃. — Fol. etiam involucri apice pungunt. Spicae oblongae, sessiles, apicib. distantes; Invol. 3-phyllum, interdum diphyllum. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens. Fol. plurima radical., in fascic. collecta, longiss., canalicul., subteretia, margine scabra (non carnosa s. stuposa; nec plana). Culm. nud., teres, firmus, laevis, foliis crassior longeque brevior. Invol. triphyllum, foliis simile sed brevius; interius adhuc 3 folia breviora. Spicae plurimae, sessil. in capitulum, acutiusculae, imbricatae squamis ovat., concavis, acutis. Filam. 3, linearia. Germ. obovatum. Styl. simplex. Stigm. 3, oblonga." *S. XII., c. syn. Barr.*

362. S. nigricans *Sp. I.*: S. culmo tereti nudo, capitulo ovato: involucri diphylli valvula altera subulata longa. Fl. suec. I. n. 36., II. n. 39. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. It. gotl. p. 234. Dalib. paris. 113. Scirpus flosculis spicatis. *H. cliff. p.* 22. *n.* 1. Act. stockh. 1741. p. 132. Juncus laevis minor, panicula glomerata nigricante. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 28. — *Junc. lithospermi semine. Magn. mons.* 145. *t.* 144. (♃. *Sp. I.*) Junco affinis capitulo glomerato nigric. Scheuch. gram. 349. Habit. in Europae paludib. aestate exsiccatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Mor., Scheuch. *l. c*, *et (ed. II.)* Magn. l. c. Moris. blaes. 135., *(pro quib. ed. I.* Melaschoenus pal. angustif. etc. Mich. gen. 46. Carex spica multipart., calyc. spicular. bifoliis. Hall. helv. 244.) — *add. Descr.* „Capit. ovatum, aggregat. ex plurib. spiculis, quarum singula componitur cal. 2glumi, intra quem Flosc. 3andri, stigm. 3fido. Invol. totius capituli universale 2valve: valvul. emarginatis cum mucr. intermedio, quarum valvulae exterioris mucro spica 3plo longior, subulat., semiteres, apice fusco; at mucro minoris glumae *(s. valvulae universalis involucri, Ed. I.)* vix *(nullo modo, I.)* spicam longitudine superat." — *Simil. descr., paullo fusior, latine, in It. gotl. p. c., unde species derivanda.*

H. Cliff. (cum omiss., quum citetur in Fl. S.) syn. Mich., Mor. hist. *l. c. et* Raj. syn. 430. hist. 1305. Mor. bl. l. c., Tourn. inst. 518., Scheuch. l. c. — *l. nat.* Belg., Ital., Helv.

363. S. ferrugineus *Sp. I.*: S. culmo tereti nudo, spica duplici, involucri *diphylli* (*Fl. S.*) valvula majore spicam aequante. Fl. S. I. n. 37. II. 40. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Gram. Cyperoides minim., caryophylli proliferi capitulo simpl. squamato. Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 40. — *Juncello accedens graminifolia plantula, capitulis armeriae proliferae. Raj. angl.* 4. *p.* 32. (♃. *Sp. I. Fl. S. I.*) — Hab. in Gotlandiae, Angliae paludib. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praec. max. affinis, variet. tamen *non est.* — Praec. sexies brevior et angustior. Capit. ferrugineum ut in priori, sed modo duplici spica compositum, hinc et angustiss. Singula haec spica ex 2 florib., prioris simill., constat. Invol. univ. est gluma 2valv., ferrug., valvula ext. s. majore mucronata, longit. exacte totius spicae, at minor valvula longe brevior est." *Fl. S. I. II., cum syn. cit.* — „Habetur in Raj. angl. pro var. Scirpi cespitosi, a quo toto caelo diff." *Fl. S. II.* — *(Obs. Neutrum syn. Sp. II. huc pertinere videtur: potius ad Junc. triglumem!* — *Nec, teste Smith fl. brit., Sch. ferrug. in Anglia occurrit, sed Sch. rufus Huds.)*

364. S. fuscus *Sp. II. App.*: S. culmo tereti folioso, spiculis subfasciculatis, fol. filiformib. canaliculatis. *Sp. II. App. p.* 1664. *n.* 13. *S. XII. n.* 9. Cyperella palustris, capitul. flor. umbellatim compactis fuscis. Mich. gen. 53. Cyperus minor angustif. palustr., capit. fuscis paleaceis. Moris. hist. 3. p. 239. f. 8. t. 11. f. 40. Hab. in Sueciae, Angliae, Italiae palustrib. caespitosis. ♃. — Sch. fasciculato simillimus statura, magnit., facie, loco; divers. tamen: differens spicul. glomeratis fuscis, nec est fastigiatis albis; praecocius floret. [*Sp. II. App.*]

Obs. In S. XII. sub seq. sectione militat, post S. album max. affinem.

365. S. compar *Mant. II.*: S. culmo tereti nudo, spica composita spiculis geminatis. Habitat ad Cap. b. spei. D. König. — Culmi nudi, teretes, laeves, pedales. Spica terminalis ex pluribus (saepius 6) congesta. Spiculae binae singulo racheos denti, sessiles, pares, ovatae, ferrugineae. Calyx distiche imbricatus squamis pluribus sterilibus; intimo pari florifero 2-floro. Petala 2, minima, subulata, valvulis distantibus. Stam. 3, alba, calyce longiora. Germ. stylo filiformi, semitrifido: Fol. florale sub infimo pari spicularum, lineare s. subulatum, erectum, tota spica longius. [*Mant. II. p.* 177 — 8.]

366. S. ustulatus *Mant. II.*: S. culmo tereti folioso, spicis pedunculatis, pendulis oblongis aristatis. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Culm. 2-pedalis, teres, nudus, absque geniculis. Fol. caulina pauca, filif., laevia, pedalia, laxa, canalicul., acuta: vagina striata superne fuscescente. Floralia folia duo, alterna, culmum non superantia: vagina dilatata, ferruginea. Pedunculi e singulis vaginis saepius 2, laxi ut fere membranacei, longit. spicae. Spicae compos., atroferrugineae, oblongae, aristatae, suffultae bractea concolore, aristata, spicam saepius superante. Diff. a S. glomerato manifeste spicis oblongis. [*Mant. II. p.* 178.]

* * CULMO TRIQUETRO.

367. S. niveus *S. XIII.*: S. culmo triquetro, capitulo

subrotundo, involucro longissimo, calycibus simplicibus verticalibus. Jacq. hort. t. 97. *Scirpus glomeratus: culmo triquetro folioso, capitulo glomerato, invol. folioso.* Spec. plant. (edit. I.) *p.* 52. *n.* 23. *Schoen. coloratus β. Sp. II.* — Gramen totum laeviss. Capitul. terminale (lateralibus 3 approximatis) ovatum, sessile, niveum, constans flor. verticalibus, (angulo altero sursum, altero deors. verso), ovatis, compressis, sessilibus, acumin., bivalvib., carinis serratis. Styl. semibifidus. [*S. XIII. p.* 81—82.]

Obs. Scirpus glomeratus. Sp. I. (non Schoenus glom., ut ex errore, testante pag. citata, in S. XIII. scriptum est): in S. X. simpliciter ad seq. ducitur; in Sp. II. ut var. β. — *Syn. Sp. I. II.:* Cyperus culmo triquetro folioso, capitul. glomerato 3phyllo, spic. teretibus. Gron. virg. 131.? Pee-mottenga Rheed. mal. 2. p. 99. t. 33. — *L. nat. Sp. I.* Virgin., India. — *Add. obs. (in Sp. II. ad Sch. coloratum):* „Culmus *subnudus, semipedal.* (♃. *Sp. II.*) triqueter. Invol. nutans, *foliis* 3 *s.* 4 *(Sp. I.)* longit. culmi. Spiculae plurimae, ovato-obl., sessiles in capit. subrotundum congestae."

368. S. **coloratus** *Sp. I.:* S. culmo triquetro, capitulo subrotundo, involucro longiss. plano variegato, *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII.* n. 8., ... *flor. imbricatis. S. XIII. p.* 82. — Sch. florum capit. invol. longissimo radiatis. H. cliff. app. p. 495. Gramen Cyperoides spica compacta alba, fol. ad spicam partim albis partim viridibus. Sloan. hist. 1. p. 119. t. 78. f. 1. — *Gramen capitatum. Rumph. amb.* 6. *p.* 8. *t.* 3. *f.* 2. *(S. X. sq.)* — Hab. in *(Jamaica, Bahama: Sp. I.)* Indiis. [*Sp. I. II.* — *cf. praec.*]

H. Cliff. syn. Sloan. *l. c. et* flor. 36., *l. nat ut Sp. I.*

369. S. **bulbosus** *Mant. II.:* S. culmis 3-quetris nudis, florum glomerulis altern., fol. lineari-filiformibus. — Habitat. ad Cap. b. spei. König. ♃. — Rad. bulbosa, vestita foliorum praeteritorum rudimentis. Fol. numerosa, setacea, striata, erecta, longit. fere culmi; basi interstincta ramentis membranaceis, albis. Culmi spithamaei, aphylli, subtriquetri, foliis vix longiores latioresve. Flor. rubri, glomerati, parvi; Glomerulis versus summitatem culmi 3 s. 4, sessilib., alternis. Folium setaceum singulis glomerulis subjectum ipsisque longius. Facies Junci bulbosi. [*Mant. II. p.* 178.]

370. S. **compressus** *Sp. I.:* S. culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucro monophyllo. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Cyperella mont. spicata, rad. repente, caule rotundo triquetro, spica fusca compressa dist., sem. cinereo. Mich. gen. 53. Gramen Cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. alm. 173. t. 34. f. 9. Scheuch. gram. 490. Raj. hist. 1910. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Anglia, Helvetia, Italia. [*Sp. I. II.*]

„Syn. Caricis uliginosi huc refert D. Haller." *Mant. II. p.* 321. — [*Et recera cum Hallero omnes et coaetanei et posteri. Ipsum L. inter sermones consensisse narrat Ehrhartus (Beiträge. Bd. V. p.* 3—4.*). Quare igitur ad terminos usque vitae perseveravit autor? — Videtur aliquid lucis afferre obs., quod revera S. compressus nec in Lapponia nec in Vermlandia, vel ulla alia provincia septemtr. Succiae occurrit, sed tantum Sch. rufus Smith. (Cf. Wahlenb. Lapp. p.* 15—16.*) — Forsan, habitus memor, diversam plantam fuisse suam Car. uliginosam (quam cf.!) putavit L.*]. —

371. S. **glomeratus** *Sp. I.:* S. culmo triquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. planis, pedunc. lateralibus geminis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Sch. c. tr., pedunc. gem. lat., fl. conglomeratis. Gron. virg. 131. Habitat in Virginia. — *Distincta species. (S. XIII.)* [*Sp. I. II.*]

372. S. **thermalis** *Mant. II.:* S. culmo 3quetro folioso, capitulis lateralibus composit. subsessilibus, fol. ensiformi-carinatis. — Habitat ad aquas calidas Capitis b. spei juxta montes nigros. ♃. — Culmi 6pedal., crassitie pennae cygneae, rigentes, sublignosi, 3quetri, foliosi, laeves. Fol. vaginantia, stricta, carinata, laevia, erecta. Capitula alterna, versus summitatem culmi, subsess., singula e vagina foliacea, vix capitulo longiore. Capit. singulum compos. e florib. s. capitellis et haec e minoribus usque in proprios flores, divisis squama foliacea mucronata. Floris Gluma tetraphylla: foliolis paribus, oppos., oblong., membranaceis: pari interiore tenuiss., obtuso. Stam. 3, filif., membranacea: Anth. exsertis longit. floris. Germ. minimum. Stylus filif. Stigm. 3, filiformia. [*Mant. II. p.* 179.]

373. S. **albus** *Sp. I.:* S. culmo subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. setaceis. Fl. suec. I. n. 34., II. 41. Dalib. paris. 14. Sch. flosc. fasciculatis. H. cliff. p. 22. n. 2. *Fl. lapp. emend. p.* 385. Roy. lugdb. 48. Cyperus palustris hirsutus minor, panic. albis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 39. Fl. lapp. n. 17. (e. e.) — *Cyperella palust., capit. umbellalis primum albis, deinde fulvis. Mich. gen.* 53. *Gramen luzulae accedens glabrum, in palustrib. proveniens, paniculat. Pluk. alm.* 178. *t.* 34. *f.* 11. *(Sp. II.)* Gr. Cyperoides palust. leucanthemum. Scheuchz. gram. 503. Habit. in Europae borealis paludib. *turfosis.* (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. Planta princeps, Lapponica, paullum dubia est, quum Sch. albus *ibi vix obvius sit, nedum, ut ait L.* „in omnibus palud. vulg.": *teste Wahlenb. lapp. p.* 12. *(qui* Caricem leucoglochina *a L. intellectam opinatur). Verum etiam propterea, quod L. in ipsa Fl. lapp. p.* 16. *plane aliud syn.,* (Bauh.) *ad Airam flexuosam pertinens, (ubi cf.) citet, et tantum in Emendandis p.* 385. *sub Schoeno, cum syn. justis, suam plantam determinet: id quod in Hollandia factum et forsan potius e specim. Cliffortianis.* — *Sed ex alt. parte ipse Wahlenb. in Fl. suec. plantam a Lapp. inferiore ad Scaniam usque frequentem indicat et vix non ibi a L. lecta, qui sc. vel unam alteramque suecicam plantam suae Fl. lapp. inseruit.* — *In Lachesi lapp. haec pl. non commemoratur.*

Syn. Fl. lapp. p. 385., *H. Cliff. et Fl. S. I. II.: ead. ut Sp. II., add.:* Junc. palustr. glaber fl. alb. Vaill. par. 118. — „Crescit vix ullibi copiosius, quam in Lapp. desertae paludib." *H. cliff.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 329.

LXXII. **CYPERUS** *S. I.:* Glumae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. 0. Sem. 1, nudum. *S. X. n.* 61., *XII.* 66. — Spica distiche imbr. Cor. 0. *S. VI. n.* 53.

CYPERUS Mich. 31. Tournef. 299. — CAL. Spica *distiche* (♃. *G. I. II.*) imbricata: squamis ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, breviss. Anth. oblongae, sulcatae. — PIST. Germ. minimum. Stylus filif., longissimus. Stigm. 3, capillaria. — PER. nullum. — SEM. 1, 3quetrum, acuminatum, villis destitutum. [✻ *G. I. n.* 33., *II.* 53., *V.* 61., *VI.* 66.]

G. I. II. Add. syn. „Melaschoenus Mich. 31." *(cf. Schoenus) et obs.* „Genus Cyperi cum Scirpo et Eriophoro tantam habet affinit., ut dubius haeream num separem vel conjungam." — *(Ad char. gen. cf. etiam Diss. Fundam. Agrostogr., Am. acad.* 7. *p.* 187. *tab.* 3. *f.* 48.*)*

* CULMO TERETI.

374. C. **articulatus** *Sp. I.:* C. culmo tereti nudo articulato. *Sp. I — S. XII., n.* 1. C. culm. nudo articuloso. Roy. lugdb. 51. Juncus Cyperoides creberrime geniculatus medulla farctus aquat., rad. rubra tuberosa odorata. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 121. t. 81. f. 1. Habitat in Jamaicae rivulis. ♃. [*Sp. I. II.*]

375. C. **minimus** *Sp. I.:* C. culmo tereti nudo, spicis sub apice. *Sp. I — S. XII., n.* 2. C. culmo ter., spicas sub ap. ferente. H. cliff. p. 21. *t. e., Vir. cl. p.* 6. *t. m.,* Roy. lugdb. 49. Gramen junceum perpusill., capillaceis fol., aethiopicum. Pluk. alm. 179. t. 300. f. 5. Gr. Cyperoides minimum, spicis pluribus compactis ex obl.-rotundis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 79. f. 3. Raj. hist. 3. p. 625. Habitat in Jamaica, Africa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk., Sl. hist., Raj., *ll. c.,* — *l. nat.* Jamaic., — *add.* „E sem. satis excrescit foliis numerosiss. radicalibus in tophum congestis, quae scapo ipsi simill. sunt, at paulo breviora. Scapus nudus, teres, setae porcinae figura, debilis, communiter. decumbens, longit. digitalis vel spithamaeus. Spicae 3 vel 5 pollicis tranversi spatio infra apicem culmi, ex uno eodemque puncto, prodeunt partim sessiles, partim breviss. pedunc. propriis innixae. Spica sing. ovata, undique imbricata; semen sub squama singula, 3quetrum, absque ulla hirsutie. — Fateor faciem hujus pl. omnino Scirpi esse, scapus enim nudus enodis, teres, spicae infra apicem; attamen cum semina sint

exacte nuda: vel ad Cyperum amandari debet, vel etiam Cyp. et Scirpus conjungi in uno eodemque gen." — (*Cf. de pl. H. cliff. Scirpum capillarem*, n. 418.)

* * CULMO TRIQUETRO.

376. **C. monostachyos** *Mant. II.*: C. culmo triquetro nudo, spica simplici ovata terminali: squamis mucronatis. — Habitat in India orientali. König. — Fol. radicalia, numerosa, linearia, angustiss., laevia, laxa, spithamaea. Culmus filif., 3queter, nud., debilis, vix pedalis. Spica simplex, terminalis, ovata, imbric., compressiusc., laevis, magnitud. seminis Cucumenis: squamis carinatis mucronatis. Foliolum sub spica, subulatum 1, rarius 2, longit. spicae. [*Mant. II. p.* 180.]

377. **C. laevigatus** *Mant. II.*: C. culmo 3-quetro nudo, capitulo 2-phyllo, flor. laevigatis. — Habit. ad Cap. b. spei. J. G. König. ♃. — Culmi 3-quetri, laeves, 2-pedales. Fol. (non vidi, forte 3-quetra erecta acuta?) Capitulum terminale, subrot., e spiculis pluribus, sessilibus. Invol. capituli 2-phyllum: foliolis plano-canalicul., subulatis, capitulo longioribus, strictiusc.: majore erecto: infer. patulo. Spicae s. Flores oblongo-ovatae, imbricatae, glaberr., obtusiusc.: squamis ovatis. [*Mant. II. p.* 179.]

378. **C. Haspan** *Sp. I.*: C. culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita, spiculis umbellato-sessilibus. Flor. zeyl. n. 37. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 4. Gramen Cyperoides maderaspatanum, panic. magis sparsa et speciosa. Pluk. alm. 179. t. 192. f. 2. Habitat in India, Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]
Fl. Zeyl. syn. Gram. cyperinum junceum longiss., Haspan voc. Burm. zeyl. 108., Pluk. l. c., Haspan Herm. zeyl. 23., *Descr.*: „Culmus pedalis, acute 3-queter, nudus. Fol. ad rad. vix ulla, vel ovata. Umbella ter prolifera, spiculae ad apices ex uno centro enatae, sessiles. Involucrum 2-phyllum, vix umbella longius."

379. **C. longus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecompos., pedunc. nudis, spicis alternis. Roy. lugdb. 50. Mat. med. n. 29. Dalib. paris. 14. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 5. C. odoratus, rad. longa s. Cyp. officinarum. Bauh. pin. 14. Scheuch. gram. 378. Moris. hist. 3. pag. 237. s. 8. t. 11. f. 13. Habit. in Italiae, Galliae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]
Mat. med. plane sic, excl. syn. Moris.

380. **C. esculentus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis: zonis imbricatis. Roy. lugdb. 51. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 7. C. rotundus esculentus angustif. Bauh. pin. 14. theatr. 222. Scheuch. gram. 382. Moris. hist. 3. p. 236. s. 8. t. 11. f. 10. — *C. rotundus. Lob. ic.* 75. *Dod. pempt.* 338. (♁. *Sp. I.*) — Thrasi. Bauh. hist. 2. p. 504. Habitat Monspelii, inque Italia, Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

381. **C. rotundus** *Sp. I.*: C. culmo triquetro subnudo, umbella decomposita: spicis alternis linearibus. Fl. zeyl. n. 36. Mat. med. n. 3. *Sp. I — S. XII. n.* 6. C. orientalis, rad. olivari, spicis longis e spadiceo purpurasc. Scheuch. gram. 391. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]
Fl. zeyl. (unde species) syn. Gr. cyperinum zeylanic. vulgare minus Burm. zeyl. 107. Gr. cyperoides rarius et tenuius spicatum e maderaspatan Pluk. alm. 179. t. 192. f. 1. „male." Hiri, Kalandara Herm. zeyl. 2. — *Descr.* „Culm. herbac., vix pedalis, triqueter, nudus, inferne vestitus fol. 4 alternis, gramineis. Panic. ex pedunc. pluribus, nudis, quorum singulus 4 vel 5 spicas distichas, oblongas, fere lineares et unico in medio pedunc. brevissimo, similiter spiculis instructo. Rad. aliquot bulbos gerit. Involucr. ex 2 sive 3 foliolis longit. umbellae."
Mat. med. syn. C. orientalis major Bauh. pin. 13., theatr. 208.: *Loc. nat.* Aegypt., Syria: *et obs.*: „C. rotundus (*sc. offic.*), si idem est cum C. orient. *etc.* Scheuchz. (*l. c.*): tum certo syn. est Cyp. Zeylanicus."
(*Obs. Patet ex his, unicum Linnaeano nomine salutandum C. rotundum esse C. hexastachyon Rottb. gram. t.* 14. *f.*2.: *etiamsi Scheuchz. syn. huc non pertineret. Distinguendi recentiores C. officinalis Nees, C. olivaris Targ. Tozz., etc.: sed L. unum tantum habuit Zeylanicum.*)

382. **C. squarrosus** *Cent. II.*: C. culmo triquetro folioso, (nudo *S. XIII.*) umbella foliosa glomerata, spicis striatis squarrosis. *Cent. II. n.* 111. *in* Am. acad. 4. p. 303. *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen Cyperoides maderasp. minim., ischaemi paniculis cum aristis. Pluk. amalt. 114. t. 397. f. 2. Habitat in Asia. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]
„Rad. capillares. Culmi plurimi, conferti, triquetri, vix pollicares. Fol. graminea, longitud. plantae, inferne culmos obvestientia. Umb. nulla distincta, sed radii umbellae undiq. vestitae spiculis confertis. Spicul. ovatae, ferrugineae, e squamis striat., mucronat., recurvatis. Invol. 2-phylla." *Am. ac. l. c.* — „Culmi potius nudi. Invol. 3- s. 4-phyllum, umbella longius, basi latius." *Mant. II. p.* 321.

383. **C. difformis** *Cent. II.*: C. culmo triquetro *sub*- (♁. *S. XIII.*) nudo, umbella diphylla simplici trifida, spicis cuspidatis intermedia sessili. Cent. II. n. 108. in Am. acad. 4. p. 302. *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen Cyperoides elegans vassumbo curry malabarorum. Pluk. amalt. t. 317. f. 5. Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]
„Culm. pedal., triqueter, versus basin uno alterove foliolo vestitus. Umbella simpl. radiis 3, terminatis capitulo e spiculis: quarto capitulo sessili inter radios umbellae. Spiculae minutiss. ex squam. ovatis, obtusis, oblongiusculae, laeves, sessiles: at dum sem. maturantur, cadunt sensim flosculi spicular. inferiores, unde rhachis nuda, serrata, infra spiculae partem remanentem, ovatam, pedicell. serratum mentiens diversa facie. Invol. universale 2-phyll., longiss.: partialia nulla." *Am. ac. l. c.*
„Invol. diphyllum: foliolo altero longit. umbellae, altero longiss. Spicae sessiles, numerosae, lanc.: squamis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis." *Mant. II. p.* 321.

384. **C. Iria** *Sp. I.*: C. culmo triquetro seminudo, umbella foliosa decomposita, spiculis alternis, granis distinctis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Gramen Cyperoides Indiae orient. elatius, panic. sparsa pallescente. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 7. Iria s. Balari. Rheed. mal. 12. p. 105. t. 56. Habitat in India. Osbeck. — Pedunc. in umbella plurimi, apice umbelluliferi; umbella ex 3, 4ve radiis, qui alternatim spiculas gerunt ex granis triquetris, obtusiss., vix manifesta palea vestitis, parum distantibus. [*Sp. I. II.*]

385. *Species omissa*: „C. serotinus odoratus, rad. longa, paniculis ex locust. latis ferrugineis compactis. Mont. gram. 12. t. 1. f. 2. Gram. cyperoides aquat. majus, panic. cyperi longi ex crassioribus glumis compacta, at brevioribus petiolis donata. Triumf. obs. 64. Raj. suppl. 626. Mich. gen. 45. Scheuch. gram. 380. Habitat Bononiae, Florentiae in paludosis. Hospitatur in frigidario, ♃, nondum adulta." *H. ups. p.* 19. *n.* 2.,
(*Obs. Est C. Monti, serius a L. fil. insuppl. plantar. promulgatus.*)

386. **C. elatus** *Cent. II.*: C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis: spiculis subulatis. *Cent. II. n.* 107. *in* Amoen. acad. 4. p. 301. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]
„Gram. magnum. Culm., 3-queter, laevis. Umbella supradecompos., inaequalis. Involucr. universale polyphyll., longiss.; partialia spicis breviora. Spicae sessil. non modo ad umb. universales, sed et ad partiales ac proprias, longitudine digiti, ferrugineae, imbricatae ex spicul. teneris, subulat., distichis." *Am. ac.*)

387. **C. glomeratus** *Cent. II.*: C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla supradecompos., spicis glomerato-rotundatis: spiculis subulatis. *Cent. II. n.* 108. *in* Am. acad. 4. p. 301. (*t. e.*), *S. X. n.* 8. D., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — C. aquat. italicus procerior, locustis tenuiss. in racemum dense congestis. Mich. gen. 45. Segu. veron. 3. p. 68. t. 2. f. 2. C. capit. glomeratim congestis, sem. aristatis. Mont. gram. 14. t. 1. f. 1. Habitat in Italiae paludosis ex India. ♃. Seguier. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]
„Statura C. elati, ut forte ex eo loco frigidiore enatus, unde pl. brevior, spicae congestae, conglomeratae nec elongatae. Haec, Phalaris oryzoides et Andropogon alopecuroides plantae cum oryza crescentes, in Indiis et Italia communes, forte cum Oryzae seminib. propagatae." *Am. ac. l. c.* — (*Obs. Teste Willd. syn. dubia sunt.*)

388. **C. glaber** *Mant. II:* C. culmo 3-quetro nudo laevi, umbella 3-phylla, flor. glomeratis: inferioribus brachiatis, fol. glabris. — C. parvus, panic. conglobata, spicis compressis, spadiceo-viridibus. Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1. — Hab. in Veronae humentibus. ⊙. — Culmus palmaris, glaber, 3-queter, aphyllus. Fol. radicalia, erecta, glabra tota, longitud. culmi. Invol. 3-phyllum, culmo longius: praeter 3 foliola subulata brevia. Umbella simplex, apice flor. alternis, sessilibus: infimis pedicellatis. Flor. ovati, compressi, distiche imbricati, per maturitatem fuscescentes. — Cult. H. U. [*Mant. II. p.* 179.]

389. **C. elegans** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, pedunc. nudis proliferis, spicis confertis, Roy. lugdb. 51. (*e. e.*), *Sp. I. n.* 9., ... mucronibus patulis. *S. X. n.* 9. *Sp. II. S. XII. n.* 11. C. panic. maxime sparsa ferruginea compressa elegantiss. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 75. f. 1. Raj. suppl. 623. Habitat in Jamaicae paludosis maritimis. [*Sp. I. II.*]

390? „**C. mucronatus:** C. culmo triquetro nudo, umbella composita, spicul. alterno-digitatis lanceolatis, glumis mucronatis." *S. X. n.* 9. E. — (*Locus in S. X. inter hunc et sequentem. — Num C. compressus? an C. pumilus? vix vero C. mucr. Vahl! R.*)

391. **C. odoratus** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. C. culmo triq. nudo, umb. duplicata foliosa, pedunc. propriis dist. spic. Roy. lugdb. 50. Gron. virg. 131. C. longus odoratus, panic. sparsa, spicis strigosioribus viridibus. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 1. et t. 8. f. 1. Habitat in America ad fluviorum ripas. [*Sp. I. II.*]

392. **C. compressus** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella universali triphylla, glumis mucronatis: lateribus membranaceis. *S. X. n.* 11., *Sp. II.* (*t. e.*), *S. XII.*, *n.* 14. — C. *culm. triq. nudo, umb. 3-ph., pedunc. simplicib., spic. alterno-digitatis, lanceol., distichis. Sp. I. n.* 11. — C. c. triq. nudo, panic. foliosa, ped. simpl., spicis alternis subulatis distichis. Roy. lugdb. 51. Gron. virg. 131. C. rotundus gramineus fere inodorus, panic. sparsa compressa viridi. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Raj. supp. 623. Habitat in Americae septentr. pratis arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur Panic. et Spicis viridibus; Glumis mucronatis, non patulis, at marginibus lateralibus membranaceis. Umbellae partiales nudae; univers. glomerata." *Sp. II.*

393. **C. flavescens** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceol. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. C. culmo triq. nudo, panic. foliosa supradecompos., spic. conf. distiche compressis. Dalib. paris. 14. C. minimus, panic. sparsa flavescente. T. Scheuch. gram. 385. Hall. helv. 246. C. minor pulcher, panic. lata compressa subflavescente. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 37. Gramen Cyperoides minus, panic. sparsa subflava. Bauh. pin. 6. theatr. 88. t. 88. Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, *Italiae* (*&. Sp. I.*) paludosis. [*Sp. I. II.*]

394. **C. fuscus** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Jacq. vind. 206. c. descr. (*Sp. II. add.*) — *Oed. dan.* 179. (*S. XIII.*) — C. culm. triq. nudo, panic. diphylla supradecomp., spicis strigosioribus conf. distiche compressis. Dalib. paris. 15. C. minimus, panic. sparsa nigricante. T. Scheuch. gram. 384. C. minor pulcher, panic. compressa nigric. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 9. f. 33. Gramen Cyperoides minus, panic. sparsa nigric. Bauh. pin. 6. — Habitat in Galliae, Germaniae, Helvetiae pratis humidis. — Diff. a C. flavescente vix manifeste, spiculis angustioribus fuscis et foliis magis scabris. [*Sp. I. II.*]

395. **C. pumilus** *Cent. II.:* C. culmo triquetro nudo, umbella diphylla composita, spiculis alterno-digitatis lanceolatis: glumis mucronatis. *Cent. II. n.* 110. *in* Am. acad. 4. p. 302. *S. X. n.* 13. F., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — Gramen Cyperoides pumilum elegans e maderaspatan. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 8. Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Simil. C. compresso, sed brevior, distinctus glumis minus imbricat. et apice mucronatis. Invol. umbella longiora. Spiculae vix alternae et fere digitatae." *Am. ac.*

396. **C. triflorus** *Mant. II.:* C. culmo 3-quetro nudo, umbella tristachya: intermedia sessili, spiculis laevigatis. — Hab. in India orientali. König. ♃. — Culmi 3-quetri, nudi, laeves pedales. Invol. terminale, 2-phyllum, spica brevius, subulatum. Spicae terminales, 3, ovatae, compressae, ancipites, laeves, acutae, squamis acuminatis. Spica intermedia sessilis; laterales pedunculatae, pedunc. spica longioribus. [*Mant. II. p.* 180.]

397. **C. strigosus** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis linearibus confertissimis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. rotundus, panic. sparsa, spicis strigosis ferrugineis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2, 3. Habitat in paludibus Jamaicae, Virginiae. — Radix subrotunda. Umbellae radii simpl., erectiusc., instructi spiculis linearibus, longiusc., ferrugineis, confertiss., numerosiss., horizontaliter a pedunc. communi patentibus vel etiam deorsum flexis. [*Sp. I. II.*]

398. **C. ligularis** *S. X.:* C. culmo triquetro, umbellae spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucris longissimis serrato-asperis. *S. X. n.* 14. G., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Am. acad. 5. p. 391. descr. (*sine diagn.*) — Cyperus maximus, panicula minus sparsa ferruginea, capitulis compactis crassioribus. *Sloan. jam.* 35. hist. 1. p. 36. *t.* 9. (*S. X. sq.*) Hab. in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Involucr. longiss., 4-pedale, foliolis margine et carina aculeis minutissimis. Umbellae radii plures, 3-quetri, laeves, longit. inaequales. Spicae plur., pedicellatae, obl., capitatae, decussatim saepe positae, cum capitellis ad earum basin. Capitula haec congesta e spicul. subulatis, sessilibus, undique confertis." *Am. ac. l. c.*

399. **C. Papyrus** *Sp. I.:* C. culmo triquetro nudo, umbella involucris longiore, involucellis triphyllis setaceis longioribus, spiculis ternis. *S. XII. XIII. n.* 20. — C. culmo triq. nudo, umb. simplici foliosa, pedunc. simpliciss., *vaginatis* (*Sp. II.*), distiche spicatis. Roy. lugdb. 50. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. n.* 20. C. omnium maximus Papyrus dictus, (Mont. gram. 14.), locustis minimis. Mich. gen. 44. t. 19. C. enodis nudus, culmis e vaginis brevibus prodeuntibus, spicis tenuioribus Scheuch. gram. 387. [*t.* 8. *f.* 14. *Sp. II.*] C. niloticus vel syriac. maximus papyraceus. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 41. Papyrus syriaca et siciliana. Bauh. pin. 19. theatr. 333. Habitat in Calabria, Sicilia, Syria, Aegypto. [*Sp. I. II.*]

„Invol. 8-phyllum, umbella brevius: foliolis exter. 4 latioribus. Umb. universalis subaequalis, copiosiss., radiis basi vaginatis. Involucella triphylla, setacea, erecta, longit. involucri univ.: Umbellulae pedunc. ternis, breviss. Spiculae plures, alternae, subulatae, sessiles." *S. XII.*

400. **C. spathaceus** *S. XII. app.:* „C. culmo vaginis foliorum vestito, pedunculis pinnatis lateralibus. Schoenus spathaceus. Sp. plant. 63. (excluso Morisoni synonymo.)" *S. XII. inter oissa p.* 735. *n.* 4.

Schoenus spathaceus *Sp. II.:* „culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculas involventibus, spicis alternis patentibus. *Sp. II. p.* 63. *n.* 4. — Cyperus *arundinaceus: culmo tereti folioso articulato, racemis lateralibus, spicis alternis patentibus.* Sp. plant. *Ed. I. p.* 44., *S. X. p.* 866., *n.* 3. — C. racemis simpl. lateralibus solitariis distichis, sp. alternis patent. Gron. virg. 131. Gramen junceum elatius, caule artic., virginianum, cyperi paniculis inter folia prope summit. prodeuntibus. Pluk. alm. 179. t. 301. f. 1. Gramen fluviat. geniculatum, panic. foliacea, locust. tenuib. obl., virginianum. Moris. hist. 3. p. 183. s. 8. t. 3. f. 17. Habit. in Virginia, *Cap. b. spei.* ♃. — Magnit. Sacchari. Spathae magnae, monophyllae alternae, deciduae, racemos floriferos involvunt." *Sp. II.* —

Sp. I. syn. Gron., Pluk., Moris., l. nat. Virgin. — *Notandum, quod in Spec. II., ex errore calami, nomen Sp. I. in „C. ferrugineus" (pro C. arundin.) mutatum sit, quae*

vox nusquam occurrit in Sp. I.: delendum itaque syn. in libris botanicis! — Ex altero forsan lapsu calami in S. XII. sub sequente specie leguntur verba: Sch. spathaceus Sp. pl. est omnino Cyperi species." — *tamquam L. cum seq. syn. habuerit. Sed statim in fine libri C. spathaceum, ut omissum, restituit.*

401. **C. alternifolius** *Mant. I.:* C. culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunc. lateralibus proliferis. *Mant. I. p.* 23. *S. XII. XIII. n.* 21. Gramen fluv. genic. (*etc., cf. praec.*) Moris. hist. 3. p. 183. s. 7. t. 3. f. 17. — Habitat in Virginia. — Culmi pedales, triquetri, nudi, apice Fol. alternis, confertis, ensiform., semipedal., laevibus, margine scabriusc. Bractea subulata, parva, e sing. alis. Pedunc. e singula folii ala, filif., folio 4plo brevior, terminatus spica ovata. Pedicelli aliquot e basi spicae, apice ferentes spicam similem. Umbella adeoque nulla. [*Mant. I.*]

„Culmo 3quet. nudo, nec vestito vaginis folior. altero latere truncatis, altero fol. ferentibus: Fol. sessilib. basi quasi adglutinatis, nec basi vaginatis: Pedunc. prolif., spic. ovatis, nec Ped. simplicib. alternatim spicatis more Bromi pinnati, spicis linearibus longis — diff. a C. spathaceo (de quo vide Omissa)." *S. XII. Addenda p.* 734.

Nota. Cyperi duo, a Linn. 1775. *in Pl. surinam: (Am. ac.* 8. *p.* 253. *n.* 8. 9.*) commemorati, etiamnunc latent. (cf. ibi Schreberum.)*

LXXIII. **SCIRPUS** *S. I.:* Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. 0. Sem. 1. imberbe. *S. X. n.* 62., *XII.* 67. — Spica undique imbr. Cor. 0. Sem. 1, lana nulla eminente. *S. VI. n.* 54.

SCIRPUS Mich. 31. Tournef. 300. Scirpocyperus Mich. 31. — CAL. Spica undique (*G. V. VI.*) imbricata: squamis ovatis, plano-inflexis-flores distinguentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, tandem longiora. Anth. oblongae. — PIST. Germ. minimum. Stylus filif., longus. Stigm. 3, capillaria. — PER. 0. — SEM. unic., triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum. — OBS. Villi isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur. [✻ *G. I. n.* 33., *II.* 54., *V.* 62., *VI.* 67.]

Obs. Cf. paullo differentem char. specif. in diss. Fundam. Agrost. Am. ac. 7. *p.* 187. *(t.* 3. *f.* 49.*)*

* SPICA UNICA.

402. **S. trigynus** *Mant. II.:* S. culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis. — Habitat in India orient. König. ♃. — Facies Scirpi palustris. Fol. radicalia, copiosa, conferta, filif., palmaria, inter. latere canaliculata, basi membrana laterali lata alba. Culmus teres, nudus, striatus, enodis, spithamaeus. Spica terminalis, cylindr., pollicaris: squamis lanceol., acumin.: inferior. membranaceis. Stam. 3. Styli 3. [*Mant. II. p.* 180.]

403. **S. mutatus** *S. X.:* S. culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali. *S. X. n.* 4. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Am. acad. 5. p. 391. — Hab. in Jamaica. ♃. — Simill. S. geniculato, sed Culmus triqueter, molliusculus, nec articulatus. [*Sp. II.*]

„Admodum simil. S. articulato, sed diff. Culm. 3qu., minime artic." *Am. ac. l. c. (sine diagn.)*

404. **S. articulatus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudiusc. semigeniculato, capitulo glomerato laterali. *Sp. I — S. XII., n.* 1. Tsieli. Rheed. mal. 12. p. 135. t. 71. Habitat in Malabariae aquosis arenosis. — Culmus cavus, geniculis cinctus, at non undique. Spicae laterales in capitulum semiverticillatum collecta. [*Sp. I. II.*]

405. **S. palustris** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, spica subovata, *terminali*, (♃. *Sp. I. Fl. S. II., S. X.*), *imbricata* (♃. *Sp. II. sq.*). Fl. suec. I. 41. II. 42. Dalib. paris. 16. *Sp. I — S. XII., n.* 2. S. culmo nudo, sp. termin. subovata. Roy. lugdb. 48. S. equiseti capit. majore. T. Scheuchz. gram. 360. Fl. lapp. n. 19. Juncus palustris, capit. equis., major. Bauh. pin. 12. — *Juncellus cyperoides capit. simplici. Loes. pruss.* 131. *t.* 36. (*Sp. II.*) Hab. in Europae fossis et inundatis. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. S. I. II., Fl. lapp., ut Sp. II.; add.: Bauh. theatr. 187. Rudb. elys. 1. p. 107. f. 1. *(Reliq. Rudb. ed. Sm.* 27.*),* Tourn. inst. 528. (♃. *Fl. S. II.*), *et in Fl. S. I.:* Hall. helv. 248. Cels. ups. 31. Mich. gen. 50. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 273.

Var. β. Fl. S. I. II.: Sc. eq. cap. maj. alter. Scheuch. 361. Cels. ups. 31. *(Hic est S. multicaulis Sm., teste Sm. fl. brit. et Wahlenb. lapp.) De hoc add. Fl. lapp. l. c.* §. *β.:* „A. nobil. Rudbeckio inter pl. lapponicas recensetur S. multicaulis equis. cap. minorib. Rudb. lapp. 100., elys. 1. p. 107. *(Sm. reliq. Rudb.* 28.*),* quem pro variatione, non distincta spec. habemus."

406. **S. geniculatus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, spica *oblonga (subglobosa Sp. I.)* terminali. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. S. culmo nudo, sp. term. subrotunda. H. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 48. Juncus aquat. geniculatus, capit. equiseti, major et minor. Sloan. jam. 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2. et t. 81. f. 3. Raj. suppl. 628. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloa. hist., l. nat. id. — Obs. „Diff. omnino specie hic S. a Scirpis equis. cap., europaeis, facies enim absolute diversa est, squamae calycin. proportione majores, caul. tenuior vix spithamaeus, sem. nullo pappo instructa praeter bases filamentorum sub squam. calycinis retentorum."

407. **S. caespitosus** *Sp. I.:* S. culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longit. calycis, rad. squamula interstinctis. *Sp. I. S. X. n.* 4. Fl. suec. I. n. 42. II. 43. Dalib. paris. 17. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan. t.* 167. (*S. XII.*) S. folio culmi unico. Fl. lapp. n. 20. Roy. lugdb. 49. S. montanus, capit. breviore. Scheuch. gram. 336. t. 7. f. 18. — *Pluk. phyt.* 40. *f.* 6. *Raj. angl.* 4. *p.* 32. *Juncus parvus palust., cum parvis capit. equiseti. Raj. hist.* 1306. *Pluk. phyt.* 40. *f.* 6. *Gramen junceum, fol. et spica junci, minus. Bauh. pin.* 6. (♃. *Sp. I.*) — Habitat in Europae paludibus caespitosis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Rad. filamentosa, multiplex, tenuis, haud ramosa, undulata, digiti longit., ♃. Squamae plures, obl., acuminatae, imbricatae, laxae, in fascic. veluti congestae, perennes, fuscae, culmi et rad. basin tegunt. Culmi simpl., plures, digit. longi, solidiores, tenaces, striati, virides. Fol. unic., tenuiss., linearis longitudinis vaginae vestienti satis longae insidens. Spica unica, termin., minima, linearis longit., fusca, constructa glumis monophyllis, imbricatim positis, 3—4, quarum infima maxima est. "*Fl. lapp. l. c.* §. *β.*

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. l. c., S. caule duro striato, sp. bivalvi minima Hall. helv. 249. — *Fl. lapp. I. II, syn.* Scheuch. l. c. *et plura vetusta. — (Teste Sm. fl. brit. haec spec. a Linn. confusa est cum S. Baeothryon Ehrh.; ad quem etiam, sec. Wahlenb. ups., locus natalis a Linn. in Diss. herbat. Ups. pro S. caesp. indicatus pertinet.)*

Obs. Hujus radicibus tophos, caespitum habitu, in pratis formari L. narrat in Fl. lapp. §. *γ. δ. et in diario itineris, Lach. lapp. p.* 122. *et* 150. *— et insulas natantes (p.* 150.*); sed hoc in Fl. S. et Am. ac.* 1. *p.* 511. *potius Schoeno Marisco tribuit.*

408. **S. capitatus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa, *Sp. I. S. X. n.* 5.,..... terminali. *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. culmo setaceo nudo, spica subgl. Gron. virg. 12. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

409. **S. acicularis** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo setiformi, spica ovata, *terminali* (*Fl. S. et Sp. II.*), bivalvi, sem. nudis. Fl. suec. I. n. 43., II. 44. Dalib. paris. 17. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. magnitud. aciculae. Fl. lapp. n. 21. Roy. lugdb. 49. — *Juncus minimus, spica breviore squamosa spadicea. Scheuch. gram.* 364. *t.* 7. *f.* 4. (*Sp. II. — exclus. in M. II.*) — *J. inutilis s. Chamaeschoenus. Bauh. theatr.* 183. (*Mant. II. p.* 321.) — Juncellus minimus, capit. equiseti. Pluk. alm. 201. t. 40. f. 7. Moris. hist. 3. p. 234. s. 8. t. 10. f. 37. Hab. in Europa sub aquis purioribus. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Scheuch., Mor. *et* Rudb. elys. 1. p. 107. — *Fl. S. syn.* Tourn. inst. 528., Scheuch. l. c., Mor., Pluk. *et* Bocc. sic. 42. *(et in ed. I.* Hall. helv. 249., Rudb. l. c., Cels. ups. 31.*) — (Obs. Syn. Scheuchz. re vera non huc, sed ad S. Baeothryon var. minorem.) S. XIII. add.* Oed. dan. 287.

410. **S. fluitans** *Sp. I.:* S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. fol. linear. planis alternatim fasciculatis, spica terminali. Guett. stamp. 141. S. caule folioso flaccido, scapis alternis capitatis. Roy. lugdb. 49. Sauv. monsp. 9. S. equiseti capit. minori. T. Scheuch. gram. 365. t. 7. f. 20. Juncellus, capitulis equis., minor fluitans. Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 187. Gramen junceum clavat. minim. Raj. hist. 1310. Moris. hist. 3. p. 230. s. 8. t. 10. f. 31. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 1. Habitat in Angliae, Galliae udis. [*Sp. I. II.*]

* * Culmo tereti polystachio.

411. **S. lacustris** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. Fl. suec. I. n. 40, II. 46. Dalib. paris. 16. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. S. spicis copiosis. Roy. lugdb. 48. — (*S. palustr. altissimus. Tourn. inst.* 528. *Scheuch. hist.* 354. *Fl. lapp. n.* 18.) Juncus maximus s. Sc. major. Bauh. pin. 12. theatr. 178. Habitat in Europae aquis puris stagnantibus et fluviatilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. (Nonne casu excidit?) sub denominatione Tourn. Scheuch., c. syn. Bauh. pin. l. c., J. fl. conglomerato Lind. wiks. 19. J. vulgaris s. Scirp. Till. ab. 37., *et obs. levioris argum.* — *Fl. S. syn.* Scheuch., Fl. lapp., Bauh. utrq., *ll. c.*, *(et* Tourn. l. c., Mich. gen. 49. Cels. ups. 31. Hall. helv. 247. *in ed. I.)*

412. **S. Holoschoenus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucro diphyllo inaequali mucronato. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Pluk. phyt. 40. f. 4. *(S. XII.)* — *Oed. dan.* 454. *(S. XIII.)* S. panic. solum foliosa, spicis globosis pedunc. lateralibus. Sauv. monsp. 8. Juncus acutus marit., capit. rotundis. Bauh. pin. 11. theatr. 17. Scirpoides maritimum, capit. sparsis glomeratis Scheuch. gram. 371. Holoschoenus. Dalech. hist. 987. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hic vel similis jam commemoratur in Vir. cliff. p. 6. „S. spicis confertis, pendulis ovatis", *nusquam serius a L. citatus.* — S. Holoscoenus *scribitur in S. X. et in Sp. II. bis.* — *Cum S. romano conjungendum esse suasit Loefl. (iter ed. Linn. p.* 19.*): plures e Recentioribus item, inter quos possessor herbarii L., q. cf. in Fl. brit.*

413. **S. australis** *S. XIII.:* S. culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, fol. canaliculatis. — Simill. S. romano, sed foliolis s. culmis sterilibus binis, erectis, laevibus, canaliculatis (nec teretibus basi vaginantibus margine scarioso). Culmi teretes, laeves, vix pedales, supra capitulum apice erecto, sed canaliculato. Bractea reflexa ad culmum, apice ejus brevior. Capit. conglobatum, sessile, rotundatum, obtusum, ferrugineum: valvulis imbricatis, apice subtrilobis, obtusis, lobis lateralibus apice fuscis. [*S. XIII. p.* 85.]

414. **S. romanus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. S. capit. singulari, rad. tomentosa. Barr. rar. 1249. t. 255. f. 3. Scirpoides acutum maritimum, capit. glomerato solitario. Scheuch. gram. 373. Mich. gen. 52. — *Var. β. Sp. II.: Juncus minor acutus marit. prolifer ex uno capitello multa. Pluk. alm.* 200. *t.* 40. *f.* 5. — Habitat in Galloprovincia et Romae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Huic Calami fili crassitie; praeced. *(Sc. Holoschoeni)* vero crassi ut in S. lacustri et apice pungentes." *Sp. II.*

„*Folia S. romani non viderat L. cum ex horto Upsaliensi S. australem in S. XIII. descripsit.*" *Smith. fl. brit.,* — *ipsum L. in mscr. recentioribus monere asserens, ut hae 3 species (*412 — 4*) conjungantur.*

415. **S. setaceus** *Sp. I.:* S. culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus. It. scan. p. 227. *Sp. I. n.* 11. Fl. suec. II. n. 45. *S. X. n.* 11. *Sp. II. S. XII. n.* 12. *S. culmo nud. set., spica terminali sessili. Mant. II.* 321. *S. XIII.* 85. — S. culmo nudo setaceo, sp. pedunculatis. Roy. lugdb. 49. S. omnium minimus, capit. breviore. T. Scheuch. gram. 358. — *Juncus inutilis s. Chamaeschoenus. Bauh. pin.* 12. *prod.* 22. (*Sp. II.* — *excludend. sec. M. II.*) Juncellus omnium minimus. Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 23. — *Gramen junceum minimum, capite squamoso. Bauh. pin.* 6. *prodr.* 13. (*Sp. II.*) Habitat in Europae litoribus marit. [*Sp. I. II.*]

Spec. orta ex It. scan. l. c., e littore prope Skanör. Add syn. Roy., Tourn., Scheuch. *(inst.* 528.*),* Moris. *l. c. et* Sc. foliaceus humilis. Dill. Giss. 158. Raj. syn. 3. p. 430.*: cum descr. brevi serm. suec.* — *Fl. S. syn.* Bauh. *omnia,* Scheuch. Mor. *ll. c.* — *S. XIII. add.* Oed. dan. 311.

Mant. II. p. 321. *denuo add. syn.* Scheuch. l. c., *sed* Junci inut. Bauh. *ll. c. syn. excludi et ad* S. acicularem *duci jubet, dein haec:* „Fol. setacea. Culmi nudi, setacei, crassitie folior., copiosi, duplo longiores. Spica termin., ovata, rarius 2, pallida squama infima subulata, longit. spicae." — *(Teste Smith: „haec descr. ad aliam Sc. speciem spectat, e Lusitania et Cap. b. spei allatam, quae forsitan Cyp. minimus Linnaei. Cf. Rottb. Ic.* 47. *t.* 15. — *S. supinus L. revera ab utrisque distinctus est.")*

416. **S. supinus** *Sp. I.:* S. culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. Dalib. paris. 16. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. S. supinus minimus, capit. conglobatis, fol. rotundo-teretibus. Tournef. inst. 528. Habitat Parisiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

417. **S. autumnalis** *Mant. II.:* S. culmo ancipiti nudo, umbella decomposita *foliosa* (*ϑ. S. XIII.*), spiculis ovatis. — S. foliosus pusillus autumnalis, culmo plano utrinque paulul. compresso. Clayt. 772. Habit. in Virginia. — Facies Junci pilosi. — Folia radicalia, graminea, laxa, nonnihil scabra, saepe culmi longitudine. Culmi palmares, nudi, compressi, ancipites, altero latere subcarinati. Invol. terminale, 2phyllum, foliis simile, umbella fere longius. Umb. decomposita, patula, inaequalis. Pedunc. saepius spicis tribus. Spicae ovatae s. oblongiusc. squamis ovatis, ferrugineis carina viridi, vix mucronatis. [*Mant. II. p.* 180.]

418. **S. capillaris** *Sp. I.:* S. culmo nudo capillari, *spicis pedunculatis sessilibusque lateralibus. Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14.,.... *sp. ternis, intermedia sessili. Mant. II. p.* 321. *S. XIII. p.* 85. — S. culmo teretiusc. seminudo, spicis capitatis sessil., invol. diphyllo setaceo. Fl. zeyl. n. 39. Gramen pusillum, junci capit. minimis, ad basin foliolis binis acutis. Burm. zeyl. 108. t. 47. f. 2. Habit. in Virginia, Aethiopia, Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Obs.: Sp. I. II. add. syn. Cyper. n. 1. H. cliff. p. 21., *et* Pluk. alm. t. 300. f. 5., *quae jam in Sp. I. II. citaverat ad Cyperum minimum (q. cf. n.* 375.*)* — *Syn.* Pluk. *excludi jussit in M. II., sed* H. cliff. *retinuit:* — *haud dubie praetervisum.*

Fl. zeyl. solum syn. Burm. *l. c.* („tenerior"), *c. descr.* „Culmus digitalis, crassitie setae porcinae, nudus, inferne vestitus aliquot foliolis setaceis, brevissimis. Spicae 3 vel 4, ovatae, sess., in capitulum collectae: involucrum ex 2 foliolis setiformibus, capitulo paulo longioribus." —

Mant. II. l. c. descr.: „Fol. capillaria, vix digiti longit. Culmi nudi, vix foliis longiores s. crassiores. Foliol. setaceum sub umbella, spicis longius. Spicae terminal., 3, ovat., pedunculatae intermedia sessili; squamis ferrugin. carina viridi, obtusis."

* * * Culmo triquetro, panicula nuda.

419. **S. triqueter** *Mant. I.:* S. culmo triquetro nudo, spiculis sub- (*S. XII.*) sessilibus pedunculatisque mucronem aequantibus. *Mant. I. p.* 29. *S. XII.* n. 28. Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panic. sparsa minore, capit. subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. Mich gen. 47. Juncus acutus marit., caule triqu. molli, procerior. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629. — Habitat in Europa australi. ♃. — Culmus triqueter angulis planis, nec excavatis. [*Mant. I.*]

420. **S. mucronatus** *Sp. I.:* S. culmo *triangulo* (*S. XII.*, — *triquetro Sp. II.*) nudo acuminato laterali, spicis conglomeratis, *Sp. II. n.* 15.,.... *sessilibus lateralibus S. XII. n.* 15. S. cul. triqu. n. ac., panic. *spicis* (*ϑ. Sp. I.*) conglomerata laterali. *Sp. I. S. X. n.* 14. Scirpo-Cyperus marit. Mich. gen. 47. ord. c. 2. 3. Juncus acutus marit., caule triang. Bauh. pin. 11. prodr. 22.

Moris. hist. 3. p. 232. f. 8. t. 10. f. 20. J. acutus mar., caule triq. rigido et molli. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 1. 3. Habit. in Angliae, Italiae, Helvetiae, Virginiae stagnis maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Scirpo-Cyperus panic. glomerata e spicis imbricatis composita. Scheuch. gram. 404. t. 9. f. 14. — Culmi triqu., trianguli, tricarinati angulis compressis. Mucro floribus multo longior, ad latus reflexus." *S. XII. XIII.*

421. **S. dichotomus** *Sp. I.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiae sessilibus. Fl. zeyl. n. 40. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Gramen Cyperoides maderaspatanum, juncelli gesneri capit. sparsis. Pluk. alm. 179. t. 119. f. 3. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. z. syn. Gram. parvum, spica 3unciali ramosa, instar Cyperi miliacei. Herm. zeyl. 26. Burm. zeyl. 107., Pluk. l. c., — *Descr.:* „Fol. plana, graminea, dura caricis, in cespitem congesta. Culmus vix digiti longit., nudus, 3queter. Umbellae aliquot rami 2fidi longiores, singulo apice spicam ovatam undique imbricatam tenentes, et spicam sessilem in dichotomia; alii pedunculi ex umbellae centro simplices unica spica. Invol. 2-phyllum longitud. umbellae."

422. **S. echinatus** *Sp. I.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis ovatis. Fl. zeyl. n. 38. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Cyperus fl. capitatis erectis pedunculatis. Gron. virg. 12. Gramen Cyperoides americ., spicis grandioribus obl.-rotundis, sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pedic. longis innitentibus. Pluk. alm. 179. t. 91. f. 4. Habitat in India utraque. [*Sp. I. II.*]

Fl. z. syn. Pluk. *l. c.*, Gram. cyperinum zeylanic. porcinum, capit. conglobatis rotundis. Burm. zeyl. 107. Urukiri Herm. zeyl. 7. *Descr.:* „Culmus spitham., nudus, 3queter. Fol. cariciformia, longit. culmi. Spicae subovat. 8, pedunc. propriis tanquam in umbella, solitariae, constantes capsulis acuminatis absque interjectis squamis. Invol. ex 4 vel 5 foliolis longis."

423. **S. retrofractus** *Sp. I.:* S. culmo 3quetro, umbella simplici: spicarum flosc. retrofractis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Cyperi genus indianum, panic. speciosa, spiculis propendent. atris. Pluk. phyt. 415. f. 4. Hab. in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

424. **S. ferrugineus** *Sp. I.:* S. culmo 3quetro subnudo, *involucris* longit. paniculae ciliatis. *S. X. n.* 18. (*t. e.*) *Sp. II. S. XII. n.* 19. *S. cul. tr. subn., pedunc. nudis numerosis, spicis ovat. solitariis. Sp. I. n.* 18. — Cyperus culmo 3quetro nudo, panic. diphylla, pedunc. quibusdam subdivisis, spicis ov. sol. Roy. lugdb. 50. Gramen Cyperoides majus, spicis ex obl.-rotundis compactis ferrugineis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 36. t. 77. f. 2. Habitat in Jamaicae paludibus maritimis. [*Sp. I. II.*]

425. **S. spadiceus** *Sp. I.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella subnuda, spicis oblongis sessil. terminalibusque. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 20. S. culmo 3quetro nudo, panic. laxa, sp. alternis subsessil., pedunc. longis terminal. Gron. virg. 132. Gramen Cyperoides majus aquat., panic. plurimis junceis sparsis, spicis ex obl.-rotundis spadiceis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 76. f. 2. Hab. in Jamaicae fluviis. [*Sp. I. II.*]

**** CULMO TRIQUETRO, PANICULA FOLIACEA.

426. **S. miliaceus** *S. X.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella supradecompos., spicis intermediis sessilibus, invol. setaceo. *S. X. n.* 19. B., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Burm. ind.* 22. *t.* 9. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 322.) — Hab. in India. — Culmi plurimi, nudi, simpl., 3quetri, laeves, semipedales. Fol. graminea, basin culmi obvestientia, laevia. Umb. laxa, supradecomp., diffusa. Invol. univers. partialiaque foliaceo-setacea, umbella breviora. Spicae pedunculatae, at solitariae, sessiles in ramificationibus umbellae; omnes ovatae, minutiss., ut semina milii. [*Sp. II.*]

427. **S. cyperoides** *Mant. II.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis oblongis, flosc. subulatis unifloris reflexis. — Habitat in India orientali. König. ♃. — Facies Cyperi strigosi, s. Sc. retrofracti, sed flosc. laxi reflexi. Folia graminea, carinata. Culmi 3quetri, nudi, laeves, pedales. Invol. polyphyllum, umbella longius, foliolis gramineis. Umb. terminalis, simplex, inaequalis. Spicae pedunculatae, plurimae, ovato-obl., teretes, obtusae. Flosc. laxi, reflexi, subulati, conferti, sessiles: squamis calycinis lanceol., convolutis, imbricatis. [*Mant. II. p.* 181.]

428. **S. maritimus** *Sp. I.:* S. culmo triquetro, panic. conglobata foliacea, spicular. squamis trifidis: intermedia subulata. *Sp. I. S. X. n.* 20. Fl. suec. I. n. 39., II. 47. Dalib. paris. 15. *Sp. II. S. XII. n.* 21. Cyperus culmo triq., pan. foliac., pedunc. simpliciss., spicis confertis. Roy. lugd. 50. C. panic. subsessili, capit. subovatis. Guett. stamp. 2. p. 414. — C. rotundus vulg. Bauh. pin. 13. Gerard. (*S. XII.*) C. rotundus inodorus germanicus. Bauh. pin. 14. theatr. 215. — *Var.* β. Cyp. rot. inod. anglicus. Bauh. pin. 14. — γ. C. panic. compacta e spicis teretibus crassioribus composita. Scheuch. hist. 400. — δ. Gramen Cyperoides panic. sparsa majus. Bauh. pin. 6. — ε. Scirpo-Cyperus palustris, rad. repente nodosa inodora, panic. sparsa, capit. majoribus. Mich. gen. 48. — Habitat in Europae litoribus marit. ♃. — Anatome partium fructificationis conjunctionem β. γ. δ. ε. jussit. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., C. panic. sparsa e spic. longioribus tenuioribus, teret. composita. Scheuch. hist. 398. (*et* Cels. ups. 11. *in ed. I.*), Gramen Cyper. pan. sp. maj. Bauh. p. 6., theatr. 86.

429. **S. Luzulae** *S. X.:* S. culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spiculis subrotundis. *S. X. n.* 20. *C.*, *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gramen cyperoides orientale. Pluk. mant.* 97. *t.* 417. *f.* 3. *Burm.* (*S. XIII.*) — Hab. in India. — Culmus plus quam pedalis, nudus, triqueter, laevis. Invol. univers. polyphyllum: foliis ensiformibus, umbella longioribus: Partialia vix ulla, nisi seta brevissima. Umbellae pedunc. intermedii breviss.; omnes terminati capitello, iterum prolifero. Capitella subrot., glomerata ex spiculis subrotundis. [*Sp. II.*]

430. **S. sylvaticus** *Sp. I.:* S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunc. nudis supradecompos., spicis confertis. Fl. suec. I. n. 38, II. 48. Dalib. paris. 15. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XIII. n.* 24. — *Raj. angl.* 4. *p.* 33. (*Sp. II.*) Cyperus culmo triqu., panic. foliosa, pedunc. nudis supradecomp., spicis confertis. Roy. lugdb. 49. Gramen cyperoides miliaceum. Bauh. pin. 6. Gram. arundinac., fol. acutiss., panic. multipl., cyperi facie. Loes. pruss. 119. t. 33. Habitat in Europae sylvis *humentibus* (♃. *Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy., Loes., Bauh. *l. c. et* theatr. 90. Cyp. gramineus Bauh. hist. 3. p. 504. Scheuch. hist. 393. (*et:* Cels. ups. 31. Sc. planif. etc. Hall. helv. 247. Scirpo-cyp. aquat. etc. Mich. gen. 48., *in ed. I.*) — *S. XIII. add.* Oed. dan. 307.

431. **S. corymbosus** *Cent. II.:* S. culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali prolifero, spicis subulatis. *Cent. II. n.* 112. *in* Am. acad. 4. p. 303. *S. X. n.* 22. D., *Sp. II. S. XII. n.* 25. Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Culmus 2pedal. triqueter. Fol. basi vaginantia. Corymb. terminalis, pedunc. intermediis longioribus proliferis. Invol. univ. corymbo longius. Seta foliac. infra singulum pedicellum. Spicul. ferrugineae ex squam. imbricatis, quar. superiores longiores, convolutae in spic. subulatam. Corymb. simplex, pedunculat., e singula folior. caulinor. ala." (*Am. ac. l. c.*) — *S. XIII. add.:* „Kadira-pullu. Rheed. mal. 19. p. 97. t. 43. Burm."

432. **S. squarrosus** *Mant. II.:* S. culmo 3*quetro* (*tereti S. XIII.*) nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. *Mant. II. p.* 181. *S. XIII. p.* 86. — Gramen Cyperoides orientale perpusill., capitulis subrot. hispidis. Pluk. mant. 98. t. 350. f. 6. Avenacu. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 36. Habitat in India oriental. König. — Fol. radicalia, setacea, erecta, culmis breviora. Culmi palmares s. pedales, subtrigoni, setacei, nudi. Invol. terminale, 2phyllum: foliolis setaceis: altero vix spicis longiore: altero saepe sexies longiore, erectiore. Spicae 3, sessiles, ovatae, congestae: squamis subulatis, recurvatis, basi nodosis, valde imbricatis. [*Mant. II.*]

„Folia setacea canaliculata. Culmi teretes, squamae spicae subulatae exstantes." *S. XIII.*

433. **S. intricatus** *Mant. II.:* S. culmo 3quetro nudo, umbella foliosa simplici, *squamis calycinis* subulatis *recurvis*. *Mant. II. p.* 182. *(t. e.) S. XIII. p.* 86. Habitat in India orient. et Cap. b. sp. — Fol. graminea, laevia, erecta. Culmi valde 3quetri, nudi, vix foliis longiores. Invol. terminale, 3phyll.: foliolis umbella longiorib., latitud. foliorum. Umbella spicis saep. tribus, pedunculatis, quartaque intermedia sessili. Spicae ovato-cylindricae, obtusae: floribus confertissim., horizontalibus. Flosc. imbricati fere bifariam: squamis subulatis ut fere aristatis, laevibus, recurvatis. [*Mant. II.*]

434. **S. michelianus** *Sp. I.:* S. culmo triquetro, capitulo globoso, invol. polyphyllo longo. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 26. Cyperus italicus omnium minimus. Till. pis. 51. t. 20. f. 5. Habitat in Italia rarius. [*Sp. I. II.*]

435. **S. ciliaris** *Mant. II.:* S. culmo 3quetro folioso, umbellis sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis. — Habitat in India orient. König. ☉. — Culmi palmares, 3quetri, erecti, laxi. Fol. caulina, 4 s. 5, alterna, late graminea, laxa, vaginantia, longitud. saepe culmi. Pedunc. axillares, terminalesque, foliis breviores, terminali Spicis 3—5, sessilib., in capitul. divaricatis. Spicae ov., imbricatae, hirtae pilis raris, obtusae, mucronatae Arista squamis breviore, erecta, ciliata, distante. Involucri loco sub capitulo saepe foliola 1 s. 2, subulata, parva. [*Mant. II. p.* 182.]

***** CULMO TRIQUETRO, CAPITULO TERMINALI.

436. **S. hottentottus** *Mant. II.:* S. culmo 3quetro folioso, capitulo subgloboso, squamis *calyc.* lanceol. hirtis. *M. II., S. XIII. p. c.* — Hab. ad Cap. b. sp., locis paludosis ad rivulos. König. — Culmi pedales, 3quetri, stricti, laeves. Fol. caulina, 3, alterna, remotiss., vaginantia, graminea, subcarinata, laevia, acuta, erecta, culmo multoties breviora. Capit. compositum, terminale, subrot., quasi simplex, sed congestum e pluribus flosculorum acervis. Flosculi squamae lanceol., hirtae, terminatae acumine subaristato hirto. Invol. capituli 3phyllum, inaequale, vix capitulo longius. [*Mant. II. p.* 182—3.]

437. **S. antarcticus** *Mant. II.:* S. culmo 3quetro nudo, capitulo globoso, involucro 1phyllo. — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♃. — Folia radicalia, filif., extus semiteretia, intus canalicul., longit. culmi. Culmi 3quetri, filif., subpedales. Capit. terminale, globosum, compos. e Spicis numerosis, sessilibus, aequalibus. Invol. 1phyllum, setaceum, capitulo longius, lateraliter exstans. Spicae ovatae, 3fariam imbricatae, 3quetrae, fuscae margine pallido, obtusiusc. [*Mant. II. p.* 181.]

438. **S. cephalotes** *Sp. II.:* S. culmo triquetro nudo, capitulo ovato squarroso, invol. triphyllo longo. *Sp. II. S. XII. n.* 27. Bobartia spicis capitatis invol. majori folioso tectis. Brown. jam. 129.? Habitat in India. — Culmus altus, triqueter, laevis, striatus. Capit. ovatum, terminale, pedicellis non conspicuis. Cal. imbric., acuminate squarrosi s. recurvati. Invol. univers. longiss., 3- s. 4-phyllum, reflexum, margine scabrum. [*Sp. II.*]

LXXIV. **ERIOPHORUM** *S. I.:* Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. 0. Sem. 1, lana longissima cinctum. *S. X. n.* 63., *XII.* 68. — Spica undique imb. Cor. 0. Sem. 1, lana spica longiore. *S. VI. n.* 55.

ERIOPHORUM. Linagrostis Mich. 31. Tournef. — CAL. Spica *undique (G. V. VI.)* imbricata; squamis ovato-obl., plano-inflexis, *membranac., laxis, acuminatis. (G. V. VI.)*, flores distinguentibus. — COR. 0. — STAM. Fil. tria, capillaria. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., longit. squamae calycis. Stigm. 3, stylo longiora, reflexa. — PER. 0. — SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum. [✻ *G. I. n.* 34., *II.* 55., *V.* 63., *VI.* 68.]

Obs. S. I. cum syn. Tourn. — *Cf. char. specif. gen. in Diss. Fund. Agr. (Am. ac. 7. p. 187.): illustratus ibid. tab.* 3. *f.* 50. — *De nom. gen. agit Fl. lapp. n.* 22. §. δ.

439. **E. vaginatum** *Sp. I.:* E. culmis vaginatis teretibus, spica *scariosa*. Fl. suec. I. n. 45., II. 50. Dalib. paris. 18. *Sp. I. S. X. (omn. t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. E. spica erecta, caule tereti. Fl. lapp. n. 23. Roy. lugdb. 51. Gramen tomentosum alpinum et minus. Bauh. pin. 5. prodr. 10. Burs. I. 43. Juncus alpinus capit. lanuginoso s. Schoenolagurus. Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 188. Scheuch. gram. 302. t. 7. f. 1. Habitat in Europae frigidis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. *(omn. cit.)*, Scheuch. l. c., Gr. juncoides lanatum *(alterum)* danic. Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 6., E. spica lanis involuta. Linn. in act. ups. 1736. p. 47. *et pl. vet. qu. cf.; — add. obs.* „Conjungo hic 2 autorum species a Bauh. in prodr. 23. et 10. descriptas" *etc.* — *Fl. S. II. syn.* Act. ups. l. c., Junc. alpin. *(etc.)* Bauh. Scheuch. *ll. c.*, Moris. l. c. — *Fl. S. I. ead. et* 3 *ex* Hall. helv. 250., Rupp. gen. 260. Cels. ups. 23. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 236.

„Rad. ♃. Fol. radical. obsolete 3quetra, 2 laterib. striata, acuta. Scap. foliis 2plo longior, teres, alt. latere planiusc., striatus. Folia caulina mutica, vaginantia, vagina tumidiuscula: suprema basi purpurea. Spica ovata, imbric. undiq. squamis membranaceis fuscis: infer. sterilibus, super. lanato-fructiferis." *Fl. S. II.*

440. **E. polystachion** *Sp. I.:* E. culmis teretibus, *foliosis (Fl. S.)*, fol. planis, Fl. S. I. n. 44., ... spicis pedunculatis. *Sp. I—S. XII., n.* 2. Fl. S. II. n. 49. Dalib. paris. 18. E. spicis pendulis. Fl. lapp. n. 22. Hort. cliff. p. 22. Roy. lugdb. 51. Gramen pratense tomentosum, panic. sparsa. Bauh. pin. 4. Habitat in Europae uliginosis, turfosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Linagrostis panic. ampliore Scheuch. hist. 306., Vaill. par. t. 16. f. 1., Gr. eriophoron Dod. pempt. 562., G. tomentarium Frank. spec. 16. Till. ab. 32., Gr. tomentos. Rudb. hort. 49. Lind. wiks. 17., Bauh. l. c. *et* Rud. elys. 1. p. 36. f. 2. — *add. obs.* γ. „Variat spic. amplior. et angustioribus, hinc 2 var. pro totid. distinctis speciebus venduntur."

H. cliff. syn. Vaill., Scheuch. Dod. Bauh. *ll. c. et pl.*, *c. var.* α. *(vide infra)*.

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. Bauh. Dod. *l. c. (et plura obsol. in ed. I.)*, — *Var.* 2: β. *(α. H. cliff.)* Linagr. panic. minore Tourn. inst. 664. Vaill. par. 117. t. 16. f. 1., — *et* γ. Linagr. palustr. angustifol., panic. sparsa, pappo rariore. Scheuch. hist. 308. — *(Obs. Ex his β. est E. latifolium Hpp., et γ. E. triquetrum Hoppe. Species ipsa L. est E. angustifolium Rth., quod in Suecia vulgatiss. et ob lanam cognitissimum, et solum in Lapp. provenit. Cf. Wahlenb. lapp. p.* 18. *et alibi.)*

441. **E. virginicum** *Sp. I.:* E. culmis foliosis teretibus, fol. planis, spica erecta. *Sp. I—S. XII. n.* 3. E. sp. compacta erecta foliacea, caule compresso. Gron. virg. 132. Gramen tomentosum virginianum panic. magis compacta aureo colore perfusa. Pluk. alm. 179. t. 299. f. 4. Gr. tom., capit. ampliore fusco et foliaceo. Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 2. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

442. **E. cyperinum** *Sp. II.:* E. culmis teretibus foliosis, panic. supradecompos. prolifera, spiculis subternis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Scirpus paniculatus, fol. floralibus paniculam superantibus. Gron. virg. 12. Cyperus miliaceus ex provincia mariana, panic. villosa aurea. Pluk. mant. 62. t. 419. f. 3. C. miliac. marilandicus, spicis seminiferis magis confertis rubent. lanuginosis. Raj. suppl. 620. Habitat in America septentr. — Statura omnino Cyperi, sed Spiculae Scirpi, nisi Sem. maturescentia producerent Lanam gilvam s. testaceam, vix spiculis longiorem. [*Sp. II.*]

443. **E. alpinum** *Sp. I.:* E. culmis nudis triquetris, spica pappo breviore. Fl. suec. I. n. 46, II. 51. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. E. sp. erecta, caule triq. Fl. lapp. n. 24. Linagrostis juncea alpina, capit. parvo: tomento rariore. Scheuch. gram. 305. t. 7. f. 4. Juncus alpinus bombycinus. Bauh. pin. 12. prodr. 6. Habitat in Europae alpibus, locisque affinibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. et Bauh. theatr. 188. *(et* Cels. ups. 23., Hall. helv. 251. *in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* Linagr. alp. minima *(etc.)* Mich. gen. 54., Bauh. p., pr., *ll. c. et* Scheuch. prod. t. 8. alp. 337.

LXXV. **NARDUS** *L., S. I.:* Cal. 0. Cor. 2valvis. *S. VI. n.* 57. *X.* 65. *XII.* 69., *Am. acad.* 7. *p.* 184. *(t. 2. f. 13.)*

NARDUS. — CAL. nullus. — COR. 2valvis: Valvula exterior lanceolato-linearis, longa, *mucronata*, ventre amplectens minorem; V. minor interior, linearis, *mucronata*. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germ. oblongum. Stylus *unicus, filiformis, longus, pubescens. (St. 2. capillares, reflexi, pub. G. I. II.)* Stigma simplex. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, superne angustius. [✲ *G. I. n.* 52., *II.* 57. *et V.* 65., *t. e., G. VI. n.* 69.]

Obs. Inde a S. I. ad S. VI. ubique sub Cl. III. Ord. 2. — *S. I. syn.* „Gram. sparteum." — *Nomen gen. excusatur Fl. Lapp. I. n.* 40.: *contra Sm. ibid. Ed. II.* — *q. cf.!*

444. **N. stricta** *Sp. I.*: N. spica *setacea (♁. Fl. S. I.)* recta, secunda (*S. X. XII.*). Fl. suec. I. n. 47., II. n. 52. Dalib. paris. 18. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Schreb. gram.* 65. *t.* 7. (*Mant. II.*) N. sp. lineari. Fl. lapp. n. 40. H. cliff. p. 42. Gramen sparteum juncifol. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 90. Gr. spart. hollandicum, capillaceo folio et minus. Bauh. pin. 5. prodr. 11. Moris. hist. 3. p. 217. s. 8. t. 7. f. 8. Habitat in Europae asperis, sterilibus, duris. ♃. [*Sp. I. II.*]

Syn. Fl. lapp.: Spartum nostras parv. Lob. ic. 90., Bauh. pin. 5., Rudb. elys. 1. p. 39. f. 6. mala, Moris. l. c. — *H. cliff.*: Bauh. hist. 2. p. 512., Lob., Bauh. pin. *(utrumq.) et* theatr. 70., Scheuch. l. c., Gr. loliaceum minim. *etc.* Tourn. inst. 517. — *Fl. Suec.*: Bauh. pin., theat., prod. *(omn. cit.)*, Scheuch., Moris. l. c. *(et Cels. ups.* 16., *Ed. I.)*

445. **N. gangitis** *Sp. I.*: N. spica recurva. †. *Sp. I — S. XII. n.* 2. N. spuria narbonensis. Bauh. pin. 13. N. gangitis spuria narbon. Lob. ic. 84. Moris. hist. 3. p. 257. s. 8. t. 13. f. ult. Raj. hist. 1911. Habitat in G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

„Obscura" *(S. X. XII.)*, „an N. aristati var.?" *S. XII.* [*Obs. Planta vix a L. visa, sed ad icon. autorum, ut attentos faceret in eam botanicos, proposita. Est Campulosus monostachyos Beauv. Agrost.* 64. *t.* 13. *f.* 1., *(Ctesium Panz. Knth.,) exacte quadrans cum ic. Morisoni (fig. penultima et ultima l. c.,* — *quod contra vituperantes monendum), et ipse Mor. Indiam, non Galliam l. nat. indicat.* — *Inde nomen genericum sumsit Linn. R.*]

446. **N. aristatus** *Sp. II.*: N. cal. aristatis. Gouan. *Sp. II. S. XII. n.* 3. N. incurvus: *spica incurva aequali, cal. gluma exteriore aristato-acuminata, flor. distantibus.* Gouan. monsp. 33. (*Sp. II. App.*) — N. *spica subulata articulata incurva tereti. Ger. prov.* 73. (*S. XII.*) Gramen exile arundinac. minimum, acumine reflexo. Bocc. mus. 2. p. 74. t. 57. Scheuch. gram. 11. Gr. junceum nodosum minimum capillare. Barr. rar. 106. t. 117. f. 1. Habitat Romae. [*Sp. II.*]

447. **N. ciliaris** *Sp. I.*: N. spica incurva ciliata. *Sp. I. n.* 3. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Hab. in India. — Folia graminea, plana. Culmus spithamaeus. Spica dimidiata s. altero latere tantum Flosc. alternis, erectis, 12 ad 15: valvula exter. ovato-obl., mutica, margine ciliata pilis scabris, numerosis. Calyx proprie nullus, sed ad alterum latus flosculorum seta, brevior ipsa gluma. [*Sp. I. II.* — *♁. in S. X.*]

LXXVI. **LYGEUM** *G. V.*: Spatha 1phylla. Corollae binae supra idem germen. Nux bilocularis. *S. X. n.* 64., *XII.* 70.

LYGEUM Loefling. — CAL. Spatha 1 phylla, convoluta, ovata, acumin., deorsum dehiscens, persistens. — COR. binae, germini insidentes, aequales *utrinque (♁. G. V.)*. Corollulae gluma 2valvis: Valvula exter. convexa, oblonga, acuta, minore: V. inter. lineari, angusta, duplo longiore, 2fida, acuta. — STAM. (singulis) Filam. 3, tenuiss., planiusc., longa. Anth. lineares. — PIST. Germen utrisque commune, hirsutum, *inferum (sub receptac. cor. G. V.)* corollarum. Stylus simplex, planiusc., longus. Stigma simplex. — PER. Nux oblonga, hirsutiss., 2locul., non dehiscens. — SEM. solit., lineari-obl., hinc convexa, inde planiusc. [*G. V. n.* 64., ✲ *VI.* 70.]

Obs. Eand. (paullo fusior.) gen. descr. cf. in Monogr. Loefl. (it. p. 284—5.) — *Char. specif. cum fig. illustrante datur a L. in diss. Fund. Agrostogr. (Am. ac.* 7. *p.* 184. *t.* 2. *f.* 15.)

448. **L. Spartum** *G. V. App. fin., Cent. pl. I. n.* 5. *in Am. ac. p.* 264., Loefl. it. hisp. p. 285. *(et alibi) t.* 2., *S. X — XII., n.* 1. Spartum herba, alterum. Clus. hist. 2. p. 220. f. 2. Gramen Sparteum secundum, panic brevi folliculo inclusa. Bauh. pin. 5. Habitat in Hispaniae *campis argillosis.* (*Sp. II.*) ♃.
[*G. V., C. I., ll. c., Sp. II.*]

Obs. Praeter pag. 285 *sq., ubi integra plantae monographia, saepe occurrit haec in It. Loefl., ut p.* 72., 75., 87., 94 *etc. (Ed. Linn.)*: *q. cf.*

ORDO II. DIGYNIA.

LXXVII. **BOBARTIA** *Diss. Dass.*: Cal imbricatus. Cor. gluma bivalvi supera. *S. X. n.* 1036., *XII.* 71.

BOBARTIA. — CAL. 1florus, imbricatus glumis numerosis, cylindricis: quarum exter. plurimae, breves, 1valves; inter. aequales, longiores, 2valv.: valvula exter. maxima; inter. lineari, truncata, ejusdem longitud. — COR. Gluma 2valvis, tenuissima, calyce brevior, *supera*, marcescens. — STAM. Fil. 3, capillaria, brevissim. Anth. oblongae. — PIST. germ. breve, *sub- (G. VI.) - inferum.* Styli 2, filif. Stigm. simplicia. — PER. nullum: Cal. immutati. — SEM. unic., oblongiusc. — OBS. Glumis calycis numerosis, floreque unico supero diversiss. est ab affinibus. [*Diss. Dassow in Am. ac. I. p.* 388., *Fl. zeyl. Append. n.* 1036., ✲ *G. V. n.* 66., *omn. t. e., G. VI.* 71.]

Obs. Vox „sub" in G. VI. forsan casu restitit, quum terminum „sub corolla" in „inferum" mutaret autor.

Cf. char. gen. descr. et fig. e Diss. Fundam. Agr. in Am ac. 7. *p.* 183. *t.* 2. *f.* 27.

449. **B. indica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. B. spicis capitatis, involucro folioso. Fl. zeyl. n. 41. *Diss. Dass. in* Am. acad. 1. p. 388. Scirpus maderaspatanus, capit. squamoso subrotundo. Scheuch. gram. 369. Habitat in India. — Refert ita Schoenum mucronatum, ut ejus figura pro hujus ubique venditari possit. [*Sp. I. II.*]

„Culm. nud. Inv. 2 — 3ph., long. Spicae obl. in capitul. digestae, undiq. extantes." *Am. ac. l. c.* — „Culmus teres, nudus, altus, terminatus Spicis obl., cylindricis, multis, sessilibus, confertis in capit., quod excipitur ab invol. 2phyllo: altero breviore ex folio horizontali, ventricoso, acuminato, longit. capituli; altero vero basi ventricoso, mox tereti, acuminato, capitulo quinquies longiore, horizontali." *Fl. zeyl., cum syn. Scheuch.*

Obs. Linn. coram Fabricio professus est, sese hanc pl. vivam non vidisse, et dubitare, an Browne viderit eam, quia breviter tantum ab illo descripta nec in ejus Herbario adsit. (Vid. prael. ed. Gis. p. 154.) — *Ceterum minime ad Gramina potius ad Irideas pertinere genus Linnaeanum, e manco specim. ortum, effecit Schumacher. (Cf. Willd. Spec. pl. I. p.* 242.: *Moraea spathacea.) Habitus gramineus L. fefellit.*

LXXVIII. **CORNUCOPIAE** *G. I.*: Involucr. 1-phyllum, infundibulif., crenatum, *multiflorum. (♁. S. VI.)* Cal. 2-valvis. *Cor.* 1-*valvis. (♁. S. VI.) S. VI. n.* 56., *X.* 67., *XII.* 72.

CORNUCOPIAE. Cornucopioides Scheuch. 3. — CAL. Perianth. commune 1phyllum, infundibulif., max.: ore crenato, obtuso, patenti-erecto; *multiflorum (G. VI.)*. Gluma 1flora, 2valvis: valvulis obl., obtuse acuminatis, aequalibus. — COR. 1valvis, fig., magnit. et situ valvulae glumae calycis simillima. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germ. turbinatum. Styli 2, capillares. Stigm. cirrhosa. — PER. nullum. Cor. semen includens. — SEM. 1, turbinatum, hinc convexum, inde planum. [✲ *G. I. n.* 35., *II.* 56., *V.* 67., *VI.* 72.]

„*Obs.* Alopecuro nimis affine." *G. VI.* — *Char. generis conf. in Diss. Fundam. Agrost. (Am. ac.* 7. *p.* 184.), *ubi figura illustratus*: *t.* 2. *f.* 19.

450. **C. cucullatum** *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. spica mutica, cucullo crenato. *S. XII. n.* 1. Cornucopiae. H. cliff. p. 490. Roy. lugd. 52. — *Hasselq. it.* 452. (*Sp. II.*) Juncus clavatus vaginatus polycephalus. Pet. gaz. t. 73. f. 5. Gramen orientale vernum in udis proveniens, capitulo inflexo. Scheuch. gram. 117. Habitat Smyrnae. D. Hasselquist. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn., l. nat., ead., add. obs.: „Cum defloruit, incrassatur versus calycem petiolus, incurvatur, cornuque refert frumento repletum, unde nulla pl. aptius dicatur Cornu Copiae, quam hoc singulare gram. — Culm. tenuis. Fol. inferne vaginantia, vaginis super. ventricosis, spathaceis, folio vix manifesto terminatis. Ex sing. vag. rami plur., subdivisi pari methodo." — *Hasselquist l. c. dedit descr. completam.*

431. C. alopecuroides *Mant. I.:* C. spica aristata, cucullo hemisphaerico recepta. *Mant. I. p. 29. S. XII. n. 2.* Habitat in Italia. Arduini. — Simill. Gr. Alopecuro pratensi *(cui valde affinis. S. XII.).* Culmi adscendentes, laeves. Folia laevia. Spica terminalis, ovata, laxa, flosc. brevissime pedicellatis. Cal. gluma 2valuis, aequalis, ovata, acuta. Cor. Gluma 1valuis, longit. calycis, cui oppos. est Arista patens, flore duplo longior. Vagina supremi folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est urceolus hemisphaericus, integerr., consistentia folii, qui instar calycis communis cingit basin Spicae. [*Mant. I.*]

[*Obs. Var. est Phalaris utriculatae (Alopec. utr. Pers.) n. 481., urceolo hemisphaerico, integerrimo, foliorum consistentia, aucta: Smith. Linn. Trans. vol. 7. p. 245. t. 12., q. cf.*]

LXXIX. **SACCHARUM** *G. I.:* Cal. 0, *sed* lanugo longa. Cor. 2-valvis. *S. VI. n. 58., X. 68., XII. 73. — Cal. lan. long. extra calycem etc. S. XIII. n. 88. (ex Mant. II., v. infr.)*

SACCHARUM. — CAL. 0., sed Lanugo flore longior, fl. unicum includens. — COR. 2valvis: Valvulae oblongo-lanceol., acuminatae, erectae, concav., aequales, muticae. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. corollae. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germ. subulatum. Styli 2, cirrhosi. Stigmata simpl. — PER. nullum. Corolla *semen investit.* — SEM. 1, oblongum, angustum, acuminatum. [※ *G. I. n. 49. et II. 58., t. e., V. 68., VI. 73.*]

„Diff. ab Arundine defectu calycis." *G. VI.*

„Saccharum ex alio specim., pro Sacchara dato: — Cal. gluma 2valvis, 1fl., valvulis lanc., involut., basi barbatis. — Cor. Gl. 2valv., brevior, obtusiusc. Arista dorsal. torta. — Stam. ut antea. — Pist. Germ. oblong. St. 2pennati. Stigm. plumosa etc." *Mant. I. p. 22.*

Char. specif. generis, cum figura, datur etiam in Diss. Fund. Agr. (Am. acad. 7. p. 184. fig. 17. t. 2.)

432. S. spontaneum *Mant. II.:* S. flor. paniculatis, fol. convolutis. Kerpa. Rheed. mal. 12. p. 85. t. 46. Habitat in Malabariae aquosis. König. ♃. — Culmi 12-pedales, minime arborescentes, crassitie pennae anserinae, laeves, tecti vaginis foliorum, inanes. Fol. 2pedalia, convoluta lateribus, laevia, latitud. graminis. Panic. magna e Spicis capillaribus, simpliciss., longissim., erectiusculis. Flores remoti ad dentes racheos, intra lanam albam floribus longiorem, gemini: altero sessili; altero pedicellato lana propria circumdato. Calyx 2valvis, lanceol. Cor. 1valv. Stam. 3, Pist. 2. — Obs. in Sacharo lana est extra calycem, in Arundine vero intra. [*Mant. II. p. 183.*]

433. S. officinarum *Sp. I.:* S. flor. paniculatis, *Sp. I — S. XII. n. 1., ... fol. planis. S. XIII. p. 88.* Saccharum. H. cliff. p. 26. Mat. med. *n.* 33. Roy. lugdb. 52. *H. ups. p.* 19. Arundo saccharifera Bauh. pin. 18. Sloan. jam. 31. hist. 1. p. 108. t. 66. — *Rumph. amb. 5. p. 186. t. 74. f. 1. (S. X. sq.)* Hab. in Indiae utriusque locis inundatis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh., Sloa. („bona") *l. c. — Mat. m. ead. — H. cliff. ead. et:* Moris. hist. 3. p. 220. s. 8. t. 8. f. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 162. Bauh. hist. 2. p. 531. theatr. 293. Raj. hist. 1278. Dalech. pharm. 382.

434. S. Ravennae *S. XIII.:* S. panicula laxa, rachi lanata, flor. aristatis. *S. XIII. p. 88.* Andropogon Ravennae: *panic. laxa, rachi lanata, flosculo utroque arista recta.* Sp. II. p. 1481. n. 7. *Arundo cal. unifloris extus lanuginosis. Ger. prov. 105. (Mant. II.)* — Arundo farcta alpium ravennae. Zanon. hist. 1. p. 64. t. 24. Moris. hist 3. p. 221. s. 8. t. 8. f. 32. Segu. ver. 1. p. 361. Gramen arundinac. ramosum plumosum album. Bauh. pin. 7. prodr. 14. theatr. 95. Scheuch. gram. 137. Habitat in Italia. [*Sp. II. p. c.*]

Obs. Species in S. XII. denuo omissa: in Mant. II. p. 500. verbis „Sacchari forte spec.", *huc ducitur. — S. XIII. syn. Spec. pl. et Ger.*

435. S. spicatum *Sp. I.:* S. flor. spicatis, *Sp. I. S. X. n. 2., ... fol. undatis Sp. II. S. XII. n. 2.* Alopecurus malabarica, fol. undulatis, spica praetenui. Scheuch. gram. 91. Gramen paniculatum brevifol. crispum, spica purpureo-sericea maderaspatanum. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. Moris. hist. 3. p. 191. n. 7. Tjeria kuren-pullu. Rheed. mal. 12. p. 117. t. 62. Moris. hist. 3. p. 191. n. 5. Habitat in Indiae petrosis. [*Sp. II.*]

„Cal. nullus. Cor. valvula utraque aristata." *S. XII.*

Sp. I. syn. Gram. indicum alopecuroides holosericeum majus, spica longa pappescente. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 5., Rheed. l. c., — *l. nat. id. — In S. X. huc cit. Rumph. amb. 6. t. 7.: quod potius Eriocaulon. — Identica haec spec. cum Anthox. indico n. 228., q. cf.*

LXXX. **PHALARIS** *S. I.:* Cal. 2-valvis, carinatus, longit. aequalis, corollam includens. *S. X. n. 69., XII. 74., Am. acad. 7. p. 185. (tab. 3. f. 28.)* — Cal. 2v., carin., utrinq. aequal. *S. VI. n. 59.*

PHALARIS. *Phalaroidea Scheuch. 2. 3. Mont. 44. (ϑ. G. V. VI.)* — CAL. Gluma uniflora, bivalvis, *maxima (G. I. II.),* compressa, obtusa: valvulis navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus. — COR. bivalvis, calyce minor: Valvula exter. oblonga, acuminata, convoluta; inter. minore. — STAM. Fil. tria, capillaria, calyce breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, capillares. Stigm. villosa. — PER. Cor. circumnascitur semini crustae instar, nec dehiscit. — SEM. unic., tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum. [✻ *G. I. n. 38., II. 59., V. 69., VI. 74.*]

„Obs. in quibusdam speciebus, Gluma calycina minor, intra calycem descriptum, bivalvis, acuminata, minima, adest." *G. I — V.* „*Phalaris L.*" *S. II.*

436. Ph. canariensis *Sp. I.:* P. panicula subovata spiciformi: glumis carinatis. H. ups. p. 19. *Mat. med. n. 31. Sp. I — S. XII. n. 1. — Schreb. gram. 83. t. 10. f. 2. (S. III.)* Ph. radice annua. H. cliff. p. 23. Roy. lugdb. 63. Dalib. paris. 20. P. major, sem. albo. Bauh. pin. 28. Moris. hist. 3. p. 186. f. 8. t. 3. f. 1. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. praeterea var. β. Ph. major, sem. nigro. Bauh. pin. 28., *et γ. (vid. seq.) c. syn. Roy., Raj., Scheuch., — loc. nat.* Hab. in Europa australi, Canariis *(qui fortuito omiss. in Sp. II., restitut. in Mant. II. p. 321.* „Hab. in Canariis inter segetes.").

H. cliff. syn. Bauh. hist. 2. p. 442., Dod. pempt. 510., Bauh. pin. l. c., theatr. 534. *et* Scheuch. hist. 52., Gram. spicatum, sem. miliaceo albo Tourn. inst. 528. — *var. α. (= β. Sp. I.)*

H. ups. syn.: Bauh. pin., Scheuch. *l. c. et* Cam. epit. 661. — *Mat. med. (fortuito omiss.) syn.* Bauh. pin. *l. c.*

Loc. nat. H. cliff., ups. et M. med.: Canar. (s. insul. Fortunatae), Hetruria, Hispania, Gall. narbonensis. — ⊙, *M. med., H. ups., M. II.*

437. Ph. bulbosa *Cent. I.:* P. panic. cylindrica: glumis carinatis. *Cent. I. n. 7. in* Am. acad. 4. p. 264. *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Ph. canariensis γ. Sp. I.* — Ph. rad. perenni. Roy. lugdb. 63. Ph. bulbosa, semine albo. Raj. hist. 1249. Scheuch. gram. 53. Habitat in Oriente. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. Scheuchz., *loc. nat. idem, Descr.* „Spica pollices 2 longa, glum. carinatis, ovat., minorib., arcte in spicam congestis." — *De Sp. I. vide praec.*

438. Ph. tuberosa *Mant. II.:* Ph. panicula oblonga, fol. rigentibus. *M. II. App. 557. Ph. nodosa (diagn. ead.) S. XIII. p. 88.* Ph. perennis major, rad. nodosa. Moris. hist. 3. p. 187. Hab. in Europa australi. — Fol. rigida Arundinis, marg. scabra; summum leviter ventricos. Spica compos., ovato-obl., mutica. Cal. ovato-oblongi. [*Mant. II.*]

439. Ph. aquatica *Cent. I.:* P. panic. ovato-oblonga spiciformi; glumis *carinatis (connatis, S. X.)* lanceolatis. *Cent. I. n. 6. in* Am. acad. 4. p. 264. *S. X. n. 1. B.,*

Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen typhinum phalaroides majus bulbosum aquatic. Barr. rar. 1200. t. 700. f. 1. Gr. phalaroides hirsutum, spica longiss. Buxb. cent. 4. p. 32. t. 53. Habitat ad Tyberin et in Aegypto. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Culm. arundinaceus, fol. solidiusculis. E vagina fol. supremi subventricosa spica ovato-oblonga, glabra, vel potius panicula arcta. Glumae lanc., glabrae, carinatae, utrinque nervo exaratae." *Am. acad.* — *S. X. syn. Buxb. l. c.*

460. **Ph. phleoides** *Sp. I.:* P. panic. cylindrica spiciformi, *Sp. I. n.* 2., *Fl. S. II. n.* 54., *S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 5., ... glabra, passim vivipara. *S. XII. XIII. n.* 5. Ph. spica cylindr. Fl. suec. I. n. 49. Dalib. paris. 19. — *Gramen typhoides asperum primum. Bauh. pin.* 4. *Scheuch. gram.* 61. *Hall. helv.* 232. *(exclud. sec. S. XII.)* Habitat in Europae versuris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. l. c., theatr. 51., Scheuch. l. c., Gr. typh. majus 1. Raj. hist. 1267. *(et* Gr. t. asp. alterum. Cels. ups. 16., *in Ed. I.;* Gr. spicatum, spica cylindr. erecta longa. Tourn. inst. *in Ed. II.)* — *cum var. β.* Gr. t. asp. 2., stam. et glumis caerulescentib. Cels. ups. 16., — *et descr.* „Est quasi medium inter Phalarides, Phlea et Alopecuros. Faciem Phlei adeo exacte refert, ut facile pro eod. haberetur, nisi spica divulsa esset, s. dum digitis premeretur lobata evaderet, et se paniculam esse indigitaret; accedit quod glumae non uti in Phleis apice emargin. sint."

S. XII. add. syn. „Gr. typhoides, spica purpurascente foliacea. Scheuch. gram. 67., excluso Gr. typh. asperi 1. synonymo." — *et descr.* „Spica pallens in lobos divisibilis, adspersa hinc inde glumis viviparis." — *Mant. II. p.* 322. *add.* „G. typhinum junceum perenne Barr. ic. t. 21. f. 2. Phleum spicis paniculatis hirsutis, cal. lanceolatis. Hall. flor. 246.: — facies refert Phleum, sed flores alii." — *S. XIII. syn.* Scheuch., *cum em.*, Barr. l. c. *et* Oed. dan. 531.

461. **Ph. utriculata** *S. X.:* Ph. panic. spicata, petalis arista articulata, vagina supremi folii spathiformi. *Sp. X. n.* 2. C., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen pratense, spica purpurea ex utriculo prodeunte, s. Gr. folio spicam amplexante. Bauh. pin. 3. theatr. 44. Habitat in Italia. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. theatr. l. c. — *Mant. II. p.* 322. *add.* „Ph. paradoxa vix specie diff., quamvis Tournef. utrasque distinguit." — *(Obs. Cf. n.* 451. *Cornucopiae alopecuroides.)*

462. **Ph. paradoxa** *Sp. II. App.:* Ph. spica cylindrica: flosculis mucronatis: neutris plurimis; infimis praemorsis. *Sp. II. Append. p.* 1665. *S. XII. n.* 9. — Gramen phalaroides lusitanicum. Raj. hist. 1248. Gr. phalar., spica brevi reclinata ex utriculo prodeunte. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 5. Moris. hist. 3. p. 187. s. 8. t. 3. f. 6. Habitat in Oriente. P. Forskåhl. ⊙. — Radix fibrosa, minime bulbosa. Culmi pedales, plures, erecti, ante anthesin decumbentes. Folia, uti Caulis, laevia, minime pubesc. Spica obl., cylindr., divisibilis more congenerum in racemulos s. corymbos. Flosc. in quovis corymbo minimo sunt Neutri s. cassi plures et Fertilis unus terminalis. Glumae calycinae compressae: valvis navicularibus, membranaceo-carinatis, mucronatis. Inferior dimidia Spicae pars habet flosc. steriles quasi praemorsos, unde hacc pars quasi ab insectis erosa apparet. [*Sp. II. App.*]

S. XII. add.: „Linn. fil. dec. 35. t. 18. Phalar. panic. ovato-obl. apice dilatata. Ger. prov. 75.? — Praecedenti valde affinis." — *Cf. Linn., fil. l. c.!*

463. **Ph. arundinacea** *Sp. I.:* Ph. panicula oblonga, ventricosa, *Sp. I. S. X. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 53. *Sp. II. n.* 6., ... ampla. *S. XII. n.* 6. Ph. panic. obl. Fl. suec. I. n. 48. Dalib. paris. 19. Arundo fol. planis, panic. spicata, spiculis confertis. H. cliff. p. 26. Roy. lugdb. 63. Gramen aquaticum paniculatum, phalaridis sem. T. Scheuch. gram. 126. Gr. arundinac. spicatum. Bauh. pin. 6. theatr. 94. Gr. aquat. paniculatum latifol. Bauh. pin. 3. Gr. arundinac., acerosa gluma, jerseianum. Raj. ang. 3. p. 400. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 41. — *Var. β.* picta *Sp. I.:* Gr. paniculatum, folio variegato. Bauh. pin. 3. — Habitat in Europae subhumidis ad ripas acuum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. *l. c. et* Raj. hist. 1280., Gr. ar. spic. Bauh. *ll. c.*, Bauh. hist. 2. p. 481., Gr. ar. pan., divisa panicula. Loes. pruss. 119. fig., Tourn. inst. 523. *et* Scheuch. l. c. — *c. var. α.:* Gr. ... *etc.*, fol. variegato. T., Scheuch. *ll. c.*, Bauh. pin. 3., Gr. striis pictum. Bauh. hist. 2. p. 476., *et β.:* Gr. panic. aqu., fol. angustiore ex albo et viridi variegato, panic. unicolore magis soluta. Boerh. lugdb. 2. p. 162.

Fl. S. syn. Bauh. pin. 6., theatr. l. c., Mor., Loes., *Tourn. (Ed. I.),* Scheuch. *ll. c.* — *Obs. fl. S. I. (& Ed. II.):* „Tandem constitit, Phalaridis charact. non consistere in glumis carinatis. Hanc spec. esse genuinam Phal., docent sem. et panic. quasi spicata, cum Phalar. officinarum non spicata sed paniculata est." — *S. XIII. add.* „Oed. dan. 259?"

464. **Ph. erucaeformis** *Sp. I.:* Ph. panic. lineari secunda, cal. bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Dactylis spicis numerosis alternis culmo adpressis longit. internodiorum, cal. bifl. Roy. lugdb. 57. Gmel. sibir. 1. p. 130. t. 29. Gramen palustre, locustis erucaeformibus. Barr. rar. 1158. t. 2. Habitat in Sibiria, Russia, Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Paspalum refert, sed valvulae Floris modo contrario dehiscunt." *Sp. II.*

465. **Ph. zizanioides** *Mant. II.:* Ph. panic. simplicissima, flor. muricatis: altero sessili. — Habitat in India orientali. König. — Culmi 2pedales, laeves. Fol. vaginantia, rariora, breviora. Flores ad paniculae dentes singulos duo: altero sessili; altero pedicellato, pedicello floris sessilis longitud. Cal. oblongus, corolla longior, ext. longitudinaliter muricatus: valvula majore subciliata. Facies aliqua Ph. oryzoidis, sed corolla instruitur *(petala gerit. S. XIII.).* [*Mant. II. p.* 183.]

„Valvulae non margine, sed intus ciliatae circumcirca." *Prael. ed. Giseke p.* 146.

466. **Ph. oryzoides** *Sp. I.:* Ph. panic. effusa, glumarum carinis ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Oryza glumis carina hispidis. Gron. virg. 153. Gramini tremulo affine paniculatum elegans majus. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 71. f. 1. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prodr. 7. Gr. paniculatum aquat. asperum, locustis planis et orbic. Pont. comp. 57. Gr. miliaceum palustre serotinum, panic. ex locustis compressis compositis. Mont. prodr. 51. Segu. ver. 1. p. 351. Habitat in Virginiae paludibus nemorosis, hodie in Italiae agris Oryzaceis. [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Gron., *l. nat.* Virgin. pal. nem. — *S. X. add. syn.* Bauh. — *Sp. II. App. p.* 1676. *add.:* „Jacq. Vind. 206. c. descr. — Petalis caret." — *S. XII.:* „Homalocenchrus Act. helv. 4. p. 307." — *Mant. II. p.* 322.: „Schreb. gram. 6. t. 22., Jacq. l. c., Homalocenchrus A. helv. *l. c. et* Hall. flor. 1411., Asperella Italis."

LXXXI. **PASPALUM** *S. X.:* Cal. 2-valvis, orbiculatus. Cor. ejusdem magnitud. Stigmata penicilliformia. *S. XII. n.* 75. — Cal. Gluma 2valv., aequivalvis, 1flora. Cor. Gluma 2valv., obtusa, aequivalv., magnitud. figuraque calycis, mutica. *S. X. p.* 855. *n.* 0. *(sub Cl. 2. Ord. 2.)*

PASPALUM. — CAL. Gluma 1flora, 2-valvis, membranacea: valvulis aequalibus, suborbiculatis, plano-concavis: *interiore exterius posita (G. VI.).* — COR. Gluma 2valvis, magnit. vix calycis: valvulis subrot., cartilagineis, *extus convexis (plano-concav., S. X.),* basi inflexis. — STAM. Filam. *tria (2, S. X.):* capillaria, longit. glumae. Anth. *ovatae (oblongae, S. X.).* — PIST. Germ. subrotundum. Styl. 2, capillares, longit. floris. Stigm. penicilliformia, *pilosa, colorata (G. VI.).* — PER. Glumae persistentes, clausae, semini adnascentes. — SEM. 1, subrotundum, compressum, hinc convexum. — [*S. X. App. p.* 1359. *n.* 1107., ✻*G. VI. n.* 75.]

Obs. Cf. char. gen., figura illustratus, in diss. Fundam. Agrostographia, Am. ac. 7. *p.* 185. *t.* 3. *f.* 33. — *Cf. etiam prael. ed. Gis. p.* 146. — *Inde a Sp. II. sub Cl.* 3.

476. **P. dissectum** *Sp. II.:* P. spicis alternis: rachi membranacea, *Sp. II. n.* 1., ... flor. alternis apice pilosis. *S. XII. n.* 1. — Panicum dissectum: *spicul. alternis, rachi lineari membranacea extrors. imbricato-florifera.* Sp. pl. I. p. 57. n. 6. Gramen paniceum spica simplici ad caulem intervallata binis granorum ordinibus uno versu constante, americanum. Pluk. mant. 94. t. 350. f. 2. Habitat in America calidiore. ⊙. —

Gramen prostratum, foliorum vaginis fere spathaceis. Spicae paucae rachi membranacea dilatata ad latitud. spicae ipsius distichae et secundae. Fl. orbiculati. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Dactylis spicis alternis numeros. patulis, cal. unifloris Roy. lugdb. 56., Pluk. l. c., Gr. dactylon *etc.* Sloan. *(ll. c. vide seq.)* — *Manifesto huc:* „Pasp. dimidiatum: spicis subsolitariis, pedunc. communi membranaceo. Panic. dissectum Sp. I. *(l. c.)*" *e S. X. p.* 855. *n.* A. — *S. XII. add.* „Fol. utrinq. pubescentia."

468. **P. scrobiculatum** *Mant. I.:* P. spicis alternis, rachi membranacea, flor. alternis, cal. multinerviis extus (*ϑ. S. XII.*) scrobiculatis. *Mant. I. p.* 29. *S. XII. n.* 5. Habitat in India orientali. ♃. — Culmi erecti, basi hirsuti, pedales et ultra. Vaginae foliorum purpurascentes, margine ciliatae et basi genicula vestientes, hirsutae. Folia laevia, supra linea albida longitudinali. Spicae alternae, saepe reflexae. Rachis late membran. Cal. subrotundi, ovati, glabri, multinervii, obtusi, gibbi: valvula planiore basi intrusa, et in medio pari scrobiculorum impresso. [*Mant. I.*]

469. **P. virgatum** *S. X.:* P. spiculis paniculatis alternis basi villosis, *S. X. p. c. n.* B. (*t. e.*), *Sp. II. n.* 2., ... flor. geminis. *S. XII. n.* 2. Gramen Dactylon majus, panicula longa, spicis plurimis nudis crassis. *Sloan. jam.* 34. hist. 1. p. 112. *t.* 69. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Hab. in Jamaica. — Praecedenti 2plo vel 4plo majus. Spiculae basi villosae ad 10 usque, alternae, paniculam constituunt, secundae, ordine non duplici, sed 4plici florum. [*Sp. II.*]

„Valvula calycis ext. breviss., margine hirsuta." *S. XII.* — [*Obs. Floruit Linnaeo* 1759., *Epist. ed. v. Hall, p.* 32.]

470. **P. paniculatum** *S. X.:* P. spicis paniculatis verticillato-aggregatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *P. paniculae spicis inferioribus subgeminis basi villosis. S. X. n.* C. *p. c.* Gramen miliaceum, panic. viridi s. purpurea. *Sloan. jam.* 34. hist. 1. p. 115. *t.* 72. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habitat in Jamaica. — Erectius hoc est, panic. quasi verticillata spiculis innumeris, linearibus, secundis, filiformibus, angustiss.: flor. duplici ordine digestis, acutiusculis. [*Sp. II.*]

471. **P. distichum** *S. X.:* P. spicis duabus: altera *sub*-(*ϑ. S. XII.*) sessili, flor. acuminatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. *P. pedunc. distachyo, spica alt. subsess., fl. ac. S. X. n. D. p. c.* — Amoen. acad. 5. p. 391. (*sine diagn.*) Hab. in Jamaica. Gram. pedale: Fol. involuto-subulatis. Culmus terminatus Spicis duabus, erectis, approximatis, secundis: fl. alternis, acum.; omnibus sunt Stamina 3. [*Sp. II.*]

„Culm. pedal., tenuis. Fol. angusta. Spicae 2, altera pedunculo breviore. Spicae rachis membranac., flexuosa, a pagina tantum exteriore instructa florib. sessilib. alternis, imbricatis. Cal. et Cor. ovata, acuminata, nec orbiculata." *Am. ac.*

LXXXII. **PANICUM** *S. I.:* Cal. 3-valvis: valvula tertia minima. *S. VI. n.* 62. *X. n.* 70. *XII.* 76. — *Cf. Am. acad.* 7. *p.* 184. *t.* 2. *f.* 18.

PANICUM. *Panicea Scheuch.* 2:2 *(G. I. II.)* — CAL. *(Involucr. 1florum, polyphyll., foliol. capillarib., inaequalis insertionis.* — *G. I. II.)* Gluma uniflora, 3valvis: Valvul. subovatis *(G. VI., ovato-acum. G. I — V.)*, tertia minima a tergo alterius posita. — COR. 2valvis, valvul. subovatis *(ov.-acum. G. I — V.)*: altera minor planior. — STAM. Filam. 3., capillar., brevia. Anth. oblongae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. 2, capillares. Stigm. plumosa. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. 1, tectum, subrot., inde planiusc. [⁂ *G. I. n.* 47., *II.* 62., *V.* 70., *VI.* 76.]

„Cal. gluma in quibusdam 1valvis videtur." *G. I.* — „Aristae terminant in quibusd. corollae valvulam planiorem." *G. I — V.* — „Dantur et species involucro destitutae" *G. I. Add. p.* 379., *G. II.* — „Spec. datur invol. polyphyllo capillari instructa" *G. V.* — „Ultimam generis Panici §. constituant cal. biflori: P. glaucum, viride, alopecuroides, compositum, patens, grossarium." *Mant. II. p.* 323.

Obs. 2. *In G. I. primum* „Cal. gl. — 2valvis, valv. ov.-ac., parvis, altera minori." *scriptum, quod ex parte correct. in fine libri.* — *In S. II.* „Panicum *Tourn.*"

* SPICATA.

472. **P. alopecuroideum** *Sp. I.:* P. spica tereti, involucris setaceis *basi ciliatis* (*ϑ. Sp. I.*) fasciculatis unifloris flosculo quadruplo longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. (*P. alopecuroides S. X. XII.*) — *Alopecurus indicus. S. XIII. p.* 92. (*v. inf.*) Gramen geniculatum brevif. crispum, spica purpuro-sericea. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. (*?Sp. II.*) *Gr. indicum alopecuroides holoseric. majus, spica longa pappescente. Pluk. alm.* 177. *t.* 92. *f.* 5. (*ϑ. Sp. I.*) Hab. in Jamaica. Spica longa, ferruginea; Flosc. sparsi, pedunc. brevibus: cincti setis longis, erectis; Scapus infra spicam parum villosus; pedicelli omnes uniflori. [*Sp. I. II.*]

„P. alopec. excludatur et reformatum restituatur sequentibus: P. *(Alop. S. XIII.)* spica tereti, involucell. setaceis fasciculatis bifloris, pedunc. villosis. Gr. indic. *(etc.)* Pluk. l. c. t. 92. f. 5. *(„vere" S. XIII.)* — Habit. in India orientali. — Statura Pan. italici. Culmi et totum villosum. Fol. latitud. digiti transversi, utrinque pilosa, etiam vaginis. Spica magnit. digiti, ex Involucellis multiseto-fascicul., villosis, scabris, 2floris, pedicellatis *(Pedicellis S. XIII.)* longit. flosculorum. Florum valvula accessoria longit. reliquarum." *Mant. II. p.* 322., *S. XIII. (sub Alopecuro indico) l. c.*

473.? „**P. cynosuroides:** spica tereti, involucellis unifloris, radiis pilosis." *S. X. n.* 1. A. — (*Nonne idem quod P. cynosuroides Scop., inde forsan oriundum? Nempe vel P. glaucum vel viride, vel affinis planta? R.*)

474. „**P. polystachion** *S. X.:* P. spicis teretibus, involucellis unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Gramen caricosum alterum. *Rumph. amb.* 6. *p.* 17. *t.* 7. *f.* 2. B. (*S. X. sq.*) Habitat in India. ♃. — Similis Spicis P. glauco, sed dimidio minoribus, pistillis sanguineis. Culmus ramosus, pedalis ad sexpedalem, valde ramosus. Folia pilosa, superne fere opposita. [*Sp. II.*]

„Culm. inferne radicans." *S. XII.* — „Involucella fere sexies suis floribus longiora, purpurascentia setis ciliatis a basi ad medium pilis longiusculis." *Mant. II. p.* 322.

475. **P. verticillatum** *Sp. II.:* P. spica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris bisetis, culmis diffusis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen paniceum, spica aspera. Bauh. pin. 8. theatr. 139. t. 139. Scheuch. gram. 67. Habitat in Europa australi et Oriente — Simill. P. viridi, sed Spica racemis longioribus 3 s. 4, deors. secundis. Fl. virides, pistillis purpurascentibus. Seta 1 s. 2, scabra, ad singulum fl., eoque longior. Pedicelli a casu florum terminati cotyla truncata, concava, alba. Spicae rachis angulis 3 s. 4, bifidis. Culmi laeves, diffusi, bipedales. Folia nuda. [*Sp. II.*]

Optimo jure huc trahi possunt „P. spica composita, aristis gluma longioribus." Vir. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55., *et* „P. spiculis spicatis scabritie adhaerentibus." H. cliff. p. 27. n. 2., *ubi syn.* P. sylvestre dictum et Dens canis primus. Bauh. hist. 2. p. 443. P. vulg., spica simpl. et aspera. Tourn. inst. 515., Bauh., Scheuch. *ll. c.,* — *et loc. nat.:* sponte per magnam partem Europae in locis cultis asperiusculis. — *Quae syn. Linnaeana a L. serius omissa, tantum in Fl. S. ad Cynosurum paniceum referuntur, qui et ipse optime huc quadraret, nisi, testib. Suecis, in Suecia solum P. viride indigenum esset. Quare cf. infra sub n.* 519.! *(Alop. paniceus.)*

476. **P. glaucum** *Sp. I. (?):* P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis (*-setosis, Sp. II.*) Fl. zeyl. n. 44. *Sp. I. n.* 2., ... sem. undulato-rugosis. *S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. P. spica simpl., aristis aggregatis flosculo subjectis. Gron. virg. 134. Habitat in Indiis *et Italia.* ⊙. [*Sp. II.*]

„Setae in spica longitud. flosculorum. Foliorum vaginae oris pilosae. Dum spica recens prodit, Flosc. in series dispositi observantur." *Sp. I. II.* — „Sem. striis undulatis notata." *Sp. II.* — „Pedunc. valde sulcatus." *S. XII.*

Fl. zeyl. syn.: Gr. alopecuroides maderaspatanum, spica quasi geniculata molli. Pluk. alm. 177. t. 190. f. 6. „mala." Gr. typhoides album Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 111., *cum descr.:* „Fol. graminea; ubi vaginae exeunt in folium, barbatae sunt. Spica oblonga, crassa, uti vulgaris Panici, *(i. e. P. ita-*

lici Spec. pl.) ex flosc. brevissimis pedunculis insidentibus; singulo pedunc. fasciculus setarum lateralium pillosarum insidet, et intra hunc flosculi 2 mutici, fasciculo fere breviores, quorum singuli constant cal. ovato, 2phyllo, mutico, et cor. 2phylla, mutica; horum, qui paulo major est flosc., hermaphr. est, alter vero videtur masculus."

Sp. I. syn. Pluk. l. c., cum var. 2.: *β.*: Gr. paniceum s. P. sylv. *etc.* Scheuch. *(cf. sp. seq.)*, et *γ.*: P. sp. simpl. *etc.* Gron. *(l. supra cit.)*, P. indic. altissim., spicis simpl., mollib., in folior. alis, pediculis longis insidentibus Tourn. inst. 515., — *loc. nat.* in Indiis. ⊙. — *In S. X. ad P. glaucum citatur* „Sp. I. n. 2. *γ.*" — *(Re vera levis dubitatio manet, an sit eadem species, quae nunc P. glaucum audit. R.)*

477. **P. viride** *S. X.*: P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, sem. nervosis. *S. X. n.* 2. C., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Gramen paniceum s. Panicum sylvestre, spica simplici. Bauh. pin. 8. Scheuch. gram. 46. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. II.*]

Huc in S. X. cit.: P. glaucum *β.* Sp. I. *(q. cf.)* — *Huc teste Wahlenb. fl. suec. I. p. 33. pertinet Panicum etc. n.* 54. *Fl. S. I., Cynosurus paniceus Fl. Suec. II. n.* 90., *Alopecurus paniceus Montin Act. Holm.* 1766. *p.* 236.: *re vera vix cum Alopecuro paniceo Sp. II. conjungenda, ubi tamen plura cf., n.* 519.

Obs. P. americanum Sp. I. S. X. n. 3. *manifesto est Holcus spicatus Sp. II., q. cf.*

478. **P. italicum** *Sp. I.*: P. spica composita, spiculis glomeratis setis immixtis, pedunculis hirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. P. spica comp., aristis flosculo brevioribus. Vir. cliff. p. 7. H. ups. p. 19. Roy. lugdb. 54. Gron. virg. 134. P. italicum s. panicula majore. Bauh. pin. 27. theatr. 519. — *Panicum. Rumph. amb.* 5. *p.* 202. *t.* 75. *f.* 2. *(S. X. sq.)* Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. *ll. c.*, P. vulgare Clus. hist. 2. p. 215. — *Huc etiam, teste Vir. cliff.*, „P. sativum." *Hort. Cliff.* p. 26. *n.* 1. „*Dal. hist.* 412., *Bauh. ll. c.* et Moris. hist. 3. p. 188. s. 8. t. 3. f. 2., Clus. l. c.", *c. eod. loco nat.*

„Panic. germanicum multo minus est, spica ovata, nec elongata." *Mant. II. p.* 323.

479. **P. Crus corvi** *S. X.*: P. spicis alternis secundis, spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona. *S. X. n.* 4. D., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Indiis. ⊙. — Simill. P. crus galli, sed minus, tenerius. Panic. magis nutans, rachi trigona nec pentagona. Spicae secundae, nec undique rachi incumbentes. [*Sp. II.*]

480. **P. Crus galli** *Sp. I.*: P. spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, *Sp. I. n.* 5. Fl. suec. II. n. 55., ... rachi quinquangulari. *S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 8. P. spicis alternis remotis declinatis compositis. Vir. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22. P. sp. alt. rem. laxis. H. cliff. p. 27. n. 3. Gramen paniceum, spica divisa. Bauh. pin. 8. — *Scheuch. gram.* 49. *Moris. hist.* 3. *p.* 189. *s.* 8. *t.* 4. *f.* 15. *Dens caninus secundus. Bauh. hist.* 2. *p.* 434. *(ϑ. Sp. I.)* — *Var. β. Sp. I.*: Gr. panic., sp. divisa, aristis longis armata. Bauh. pin. 8. — Hab. in Europae, Virginiae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* aristis decies glumis longioribus manifeste a communi planta, cui vix sesquilongiores aristae, differt." *Sp. II. et (brevius) Sp. I.*

Fl. S. II. (ϑ. in ed. I.) syn., ut Sp. II., excl. var. — *H. cliff. ead. (excl. var.) et*: Bauh. theatr. 136., P. sylvestre. Dalech. hist. 412., P. vulg., spica multipl. asperiusc. Tourn. inst. 515., — *l. nat.*: „Ital., Gall., Germ. etc." — *add. obs.*: „Haec spec. involucro destituitur, nec magis ad Panica quam Milia, si situs florum consideraretur pro principio, pertineret; cum itaq. nulli dantur termini divisionis, Milia et Panica veterum conjungimus."

481. **P. colonum** *S. X.*: P. spicis alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiuscula. *S. X. n.* 5. E., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Gramen paniceum minus, spica divulsa, insulae barbadensis. Pluk. alm. 174. t. 189. f. 5. Gr. panic. minim. humistratum, sp. divisa mutica, fol. variegatis. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 3. Raj. suppl. 600. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Gr. aciculatum. Rumph. amb. 6. p. 13. t. 5. f. 3. Habitat in Indiae cultis. ⊙. — Culmi spitham., teretes, adscendentes. Fol. laevia, saepe ferrugineo-maculata, fauce purpurascentia absque ligula. Spica simplex, secunda, rachi tereti, debili. Spiculae alternae, plurimae, subsess., secundae, ovatae s. oblongiusc. absque fasciculis pilosis. Flosc. substriati. Anth. purpurascentes. Pist. alba, mox purpurascentia. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Sloan. et Ehret.

482. **P. brizoides** *Mant. II.*: P. spicis alternis sessilibus secundis appressis oblongis. — Gram. paniceum, multipl. spica, maderaspatanum. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 1. Habitat in India. König. — Culmus pedalis, articulatus, erectus, laevis. Fol. alterna, remota, 5 s. 6, longit. culmi, laevia, basi vaginantia, collo cartilagineo. Rachis terminalis, palmaris, simpliciss., spicis saepius 5. Spicae sessiles, longit. interstitiorum, oblongae, secundae, latere nudo adpressae rachi. Flosc. ovati, submucronati, sessiles triplici ordine ad rachios latus exterius. [*Mant. II. p.* 184.]

483. **P. dimidiatum** *Sp. I.*: P. spica dimidiata secunda, rachi lineari membranacea, extus flosculis aggregatis. *Sp. I. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 12. *(t. e.)* Gramen bermudense frumentaceum, fol. brevibus obtusis, spica crassiusc. compressa antrorsum gemino versu granifera. Pluk. phyt. 244. f. 6. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia latissima, *obtusiuscula (Sp. II.)*, vaginis latis. Spica ex scapi apice membranaceo, plano, cui ad alterum tantum latus Flores alternatim *conferti (Sp. I.,)* divergentes," *Sp. I. II.,...* „*terni; Structura Paspali, sed fructificatio diversa.*" *Sp. II.*

Mant. II. p. 323. *add.* „Burm. ind. 25. t. 8. f. 3. — Rach. membranac., dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si fol. esset adglutinatum. Spiculae flosc. 5. Cal. singuli flosculi lanceolatus: valvula extima minuta, obtusa."

Obs. Omissa in S. X.: nonne casu? sed cf. n. 467.

484. **P. hirtellum** *S. X.*: P. spica composita: spiculis adpressis alternis, cal. geminis, valvulis omnibus aristatis; arista extima longissima. *S. X. n.* 5. F., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Amoen. acad. 5. p. 391. P. sylvestre, panic. rariori, spicillis longioribus uno versu floridis. Brown. jam. 133. Hab. in Indiis, etiam ibi colitur. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. absque diagn., cum syn. Brownii, et descr. „Culm. tenuis. Fol. lata s. ovato-lanc. Spica compos. ex spicul. 9 s. 10, alternis, sessilib., erectis, remotis, secundis, rachi appressis. Flosculi singulo denti gemini insidentes, subsess., extrors. versi, pubescenti-canescentes. Calycis valvulae 3, arista terminatae; harum infima arista multoties longior s. longitudine totius spiculae; reliquae aristae vix flosculis 2plo longiores. Rachis partialis a tergo setis tenuibus scabra."

S. XII. add.: „Pan. undulatifolium, fol. lanceol., undulatis, caule repente, genic. radicatis. Ard. spec. 2. p. 14. t. 4. Gramen supinum, brevi hirsuto folio, panic. echinatis singularibus. Bocc. mus. 2. p. 66. t. 55. — Culmi repentes. Folia undulata. Florum Aristae filif., obtusae, sanguineae, glutinosae, demum uncinatae. Stam. Pistillaque alba; ex America facta Italica." — „*Nunc in Italia inter Oryzas.*" *Am. ac.* 8. *p.* 12.

[*Obs. Spec. italicae duo sunt, sed a P. hirtello L. diversissimae: quare excl. syn. S. XII.*]

485. **P. indicum** *Mant. II.*: P. racemo spicato simplici, culmo repente ramosissimo. — *Var. β. Mant. II.* Aira indica: Sp. plant. II. p. 94. — Habitat ad villas et plateas Indiae orient. König. — Culmi filif., prostrati, ramosiss., radicantes. Fol. lanceol., laevia, vaginis articulo dimidio brevioribus. Racemus terminalis, pedunculatus, subspicatus, parvus, folio brevior, saepe 8-florus, absque pilis. Flor. alterni, interdum 2 in eodem dente racemi inferioris, ovati. Pistilla plumosa, magnit. totius floris. Obs. deleatur Aira indica Sp. pl. inter Airas. [*Mant. II. p.* 184.]

[„Aira indica *Sp. I. App. tom.* 2. *Em. (A. spicata Sp. I. p.* 63.*)*: A. spica subovata secunda, flosc. obtusis muticis, fol. planis. *Sp. I. p.* 63., *S. X. p.* 873., *Sp. II. p.* 94., *S. XII. p.* 91., *n.* 1. Habitat in India. Gram. procumbens, digiti longit. Folia plana. Spica secunda, conglomerata, ovato-oblonga. Glumae obtusae, muticae." *Sp. I. II.*]

„A indica *Sp. pl.:* Panicum conglomeratum spica secunda subovata, flosculis obtusis, d i c e n d a." *Mant. II. p.* 324. [*Obs. Videtur L. primo quidem, ut v a r. conjunxisse in Mant., dein autem tamquam species 2 distinxisse. — Contra Murray in S. XIII. utramque sub* P. conglomerato *(c. ead. diagn.) recepit, cui syn. fecit P. indicum l. c. (c. ead. diagn.), et var. β.: Airam indicam Sp. pl.*]

486. ? „P. reptans: panicula racemis simplicibus alternis secundis, flosc. geminis muticis: pilis rarioribus involucratis." *S. X. n.* 5. G. *(inter P. hirtell. et sanguinale. — Num P. repens Sp. II. ?)*

487. P. sanguinale *Sp. I.:* P. spicis *digitatis (aggregatis Sp. I.)* basi interiore nodosis, flosc. geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. P. spicis alternis oppositisque linear. patentiss. muticis, flosc. alternatim binis: altero pedunculato. Roy. lugdb. 55. Gron. virg. 154. Dalib. paris. 22. *Gramen dactylon majus repens, fol. hirsutiss. Buxb. cent.* 5. *p.* 34. *t.* 65. (♁. *Sp. I.*) Gr. dact. folio latiore. Bauh. pin. 8. theatr. 114. Scheuch. gram. 101. Gr. dact. majus, panic. longa e spicis plurimis gracilioribus purpur. et viridibus mollibus constante. Sloan. jam. 3. hist. 1. p. 112. t. 70. f. 2. c. descr. Habitat in America, Europa australi, — *Hallandia, Media. (Sp. II.)* ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 323. *add.* „Schreb. gram. 119. t. 16. Gr. dact. esculentum. Bauh. theatr. 118. Hall." — *S. XIII. add.* Oed. dan. 388. — [*Obs. Planta Suecica teste Wahlenb., Fries, al., est Syntherisma glabrum Schrad.: sed Florae suecicae primum add. anno* 1761. *in Faun. Suec. II. append. p.* 557., *neque inde pl. princeps petenda.*]

488. P. Dactylon *Sp. I.:* P. spicis digitatis patentibus, basi interiore villosis, flor. solitariis, sarmentis repentibus. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Gramen Dactylon, fol. arundinaceo, majus, aculeatum. Bauh. pin. 7. Gr. Dactylon rad. repente, s. officinarum. Scheuch. gram. 104. Gr. legitimum. Clus. hist. 2. p. 217. Habitat in Europa australi, *Oriente. (Sp. II.)* ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. In Sp. I. sub sectione* * *] — *Mant. II. p.* 323. *add.* Gr. dactyl. fol. arundinac. majus germanicum. Bauh. theatr. 112. (Hall.) Moris. hist. 3. s. 8. t. 3. f. 4.

489. P. filiforme *Sp. I.:* P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus *(linearibus S. XIII.)*: rachi flexuosa, dentibus bifloris: altero sessili. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Jacq. obs. 3. p. 18. t. 70. *(S. XIII.)* — Hab. in America septentr. Kalm. — Fol. lanceolata. Culmi pedales, filif., superne nudi *(subaphylli, S. XII.)*, erecti; spica filif., rara, flexuosa rachi, alternatim utrinque ad dentes Flosc. duo: altero sessili, altero pedicellato; Spicae tenues, primum valde approximatae quasi in unum, quamvis alternae. [*Sp. I. II.*]

490. P. lineare *Sp. II.:* P. spicis digitatis subquaternis linearibus, flosc. solitariis secundis muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Burm. ind.* 25. *t.* 10. *f.* 2. *Gram. dactylon, panic. longa, spic. plurimis gracilib. et longis. Sloan. hist.* 1. *p.* 113. *t.* 70. *f.* 3. *(Mant. II.* 323.*)* Hab. in Indiis. Culmi prostrati, laeves, ramosi. Spiculae lineares, rectae, angustae. Fl. subtus alterni. Cal. squama exterior brevior, patens, rachi adhaerens. [*Sp. II.*]

491. P. distachyon *Mant. II.:* P. spicis geminatis secundis laevibus. Gramen paniceum distachyophoron binis granorum ordinibus uno versu constante. Pluk. mant. 94. Habitat in India orient. König. — Culmi subramosi, pedales, angustiores. Fol. graminea, brevia, margine scabra. Spicae binae, terminales, pares, subaequales, secundae. Flores gemino ordine longitudinali ad rachin sessiles, mutici, ovati, laeves. Anth. flavae. Pist. plumosa, purpurea. Facies Paspali distichi, sed fol. lanceol., plana; nec setacea involuta. Fl. acutiusculi, nec mucronati. Calycis valvula accessoria brevis, quae nulla in Paspalo. Flos ovatus, convexus, nec compressus. Pedunc. superne pubescens, nec laevis. [*Mant. II. p.* 183 – 4.]

492. P. compositum *Sp. I.:* P. spica composita, spiculis linearibus secundis, flosc. geminis remotis, cal. aristatis. Fl. zeyl. n. 42. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Hab. in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Gr. zeylanicum ex una parte aristis donatum, spica divisa. Herm. zeyl. 36., — *c. descr.* „Gram. fol. latissim., fere Commelinae, sive ovato-lanceolatis. Spicae alternae, remotiss., lineares, 4 – 5, erectae, scapo approximatae constituentes unam spicam; singulae a latere exteriore tantum flosculis alternis remotis instructae; flosc. bini sessiles: Cal. 2valvi, ovato-lanceol., valvulis in aristam rectam terminatis, et praeter has unica valvula majori mutica. Cor. involvit semina ut in Panicis."

„Culm. repens, foliosus, assurgit filiformis, tener, simplex. Fol. lanceol., reliquis latiora, breviora. Rachi spiculae 4 s. 5, alternae, remotae, appressae, unilaterales. Cal. valvulis lanc., subcarinat., mucronatis: arista recta, flosculis 2plo longiore, excepta intima, cui ar. brevior." *Mant. II. p.* 323.

* * Paniculata.

493. P. dichotomum *Sp. I.:* P. panic. simplicibus, culmo ramoso dichotomo. Gron. virg. 133. cum descr. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Habitat in Virginia. — Statura refert arbusculam inferne simpl., superne fasciculatam. [*Sp. I. II.*]

494. P. ramosum *Mant. I.:* P. paniculae ramis simplicibus, flor. subternis: infer. subsessili, culmo ramoso. *Mant. I. p.* 29. *S. XII. n.* 29. Habitat in Indiis. — Culmi pedales, erecti, ramosi, laeves: Articulis basi crassiusc., geniculatis. Folia vaginis laevibus, striatis, margine fauceque ciliata. Panic. ramis simplicibus, 3quetris, hinc canaliculatis; ad singulos dentes flores 2 s. 3, pedicello uno alterove pilo. Cal. exterior valvula brevis, membranacea, perfoliata, reliquae ovatae. — Cult. Hort. U. [*Mant. I.*]

495. P. coloratum *Mant. I.:* P. panic. patente, culmo ramoso, stam. pistillisque coloratis. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 30. Habitat Cairi. Forskåhl. ♃. — Culmi bipedales, valde ramosi, laeves, vaginis foliorum pilosis demum scabris. Panic. patentiss., laxiusc., ramis filiformibus. Glumae unifl., muticae, ovatae, viridi-purpurasc., octosulcatae. Anth. croceae et Pist. saturate violacea, quibus a P. capillari reliquisque mox dignoscitur. Folia laevia, linearia, laxa, margine versus basin denticulato callis, interdum pilo instructis, interdum eo destitutis; valvula extima calycis brevior lata, amplexicaulis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

496. P. repens *Sp. II.:* P. panicula virgata, fol. divaricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 27. Habitat in Hispania? inde missum a Claud. Alstroemer. ♃. — Culmi repentes, pedales, adscendentes Fol. infer. latiora, undique caulem vaginis vestientia, patentiss. et fere reflexo-divaricata, mucronata, vaginis subpubescentibus: Super. fol. angustiora, longiora, erecta. Panic. constans 3, 4-ve racemis erectis, vix ramosis, quibus Fl. alterni, remotiusc., ovati; valvula calycina exterior brevissima obtusa. [*Sp. II.*]

„Affinis P. colorato." *S. XIII.* — *In Sp. II. S. XII. inter n.* 504 *et* 505. *collocatum.* — *Nonne huc P. reptans S. X.? q. cf. supra n.* 486.

497. P. miliaceum *Sp. I.:* P. panic. laxa flaccida, foliorum vaginis *pubescentibus*, H. cliff. p. 27. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 34. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. n.* 23., ... hirtis, glumis mucronatis nervosis. *S. XII. n.* 23. — Milium sem. luteo et albo. Bauh. pin. 26. theatr. 502. Habitat in India. [*Mat. med., Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. *ll. c. et* Mil. nostras. Dal. hist. 409., l. *nat. id.* — *H. cliff. syn. ead. et pl. obsol.,* — *cum var. α.:* M. sem. albo Tourn. inst. 514., *et β.* .... sem. nigro Tourn. Bauh. *ll. c.,* ... nigro spadiceove. Bauh. hist. 2. p. 446., — *l. nat. incogn.* — *S. XII. add.:* „Culm. ramosus."

498. P. capillare *Sp. I.:* P. panicula capillari erecta, *fol. pilosis*, Gron. virg. 13. *Sp. I. S. X. n.* 13., ... patente, caule hirto. *Sp. II. n.* 20., ... *patente, folior. vaginis hirtis. S. XII. XIII. n.* 20. — P. miliaceum viride, fol. latis brevibus, panic. capillacea, Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 3. Milium indicum, panic. sparsa erecta. Tournef. inst. 515. Habitat in Virgi-

nia, Jamaica. ⊙. — Simile Poae capillari, sed totum hirsutum. [*Sp. II.*]

Sp. I. item, omisso syn. Tourn., ⊙. *et obs.*

499. **P. grossarium** *S. X.*: P. panicula ramis simplicibus, flor. geminis: pedicello altero breviss., altero longitudine floris. *S. X. n.* 16. H., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *P. repens Burm. ind.* 26. *t.* 11. *f.* 1. (*Mant. II.* 323.) Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culm. 2pedal., interdum ramosus, compress., laevis. Fol. lato-lanc., europaeis graminib. latiora. Panic. simplex.: Racemi alterni, erecti, indivisi. Flor. gemini: altero subsessili, altero pedicello longit. floris prioris. Cal. foliolum externum brevius: 2 interiora obtuse mucronata." *Am. ac.* 5. *p.* 392. *n.* 8. *(sine diagn.)*

500. **P. latifolium** *Sp. I.*: P. panic. racemis lateralibus simplicibus, fol. ovato-lanceol. collo pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Gramen virginianum, lato brevique fol., panic. rariore. Moris. hist. 1. p. 196. s. 8. t. 5. f. 4. Gr. miliaceum sylvat. maximum, sem. albo. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 114. t. 71. f. 3. Habitat in America. — Fol. latit. Commelinae, ad fauces amplexicaulia; extus collo circum fauces villoso, etiam basi foliorum margine pilosa. Panic. valde mediocris ex racemis lateralibus, non subdivisis, sed pedicellos proprios, nec subdivisos proferentes. Fl. mutici, majusculi. [*Sp. I. II.*]

501. **P. clandestinum** *Sp. I.*: P. racemis occultatis intra foliorum vaginas. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Gramen cyperoides polystachyon, spicis ad nodos ex folior. alis prodeuntibus. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 80. Hab. in Jamaica, Pensylvania. Kalm. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmi dichotomi, ramosi; fol. ovato-lanc., vaginis punctatis, pilosis, intra quas Racemi fructificationum omnino occultantur, ut extus ne vestigium earum appareat"; *Sp. I. II.* „*ceterum valde affine P. latifolio.*" *Sp. II.*

502. **P. arborescens** *Sp. I.*: P. paniculatum *ramosissimum* (♂. *Fl. Z.*), fol. ovato-*oblongis* (♂. *Fl. Z.*) acuminatis. Fl. zeyl. n. 43. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 26. P. panic. laxa sparsa, foliorum vaginis glabris. H. cliff. p. 27. n. 5. Habitat in India. ♄. — Altitudine certat cum altiss. arboribus; culmus vix penna anserina latior. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. *(vide P. brevif. n.* 506.*)*, Moris., Sloan. *(vide P. latif. n.* 500.*)*, *add. obs.* „Sl. negat Pluk. plantam et suam ejusd. esse speciei, sed non demonstravit." *Loc. nat.* Virg., Jamaic.

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Gram. tremulum minus, Itana zeylonensibus. Burm. zeyl. 111. Herm. zeyl. 6. — *add.* „Descr. Hoc gramen repens est. Folia ovata, amplexicaulia, acumin., laevia; latiora in hoc gramine, respectu longitud., quam in ullo alio, quod vidimus; hinc culmus quasi Commelinae. Vaginae angustae, striatae; caulis inferne saepe ramosus. Panic. minus ampla e tenuiss. et fere capillaribus pedunculis; fl. etiam parvi, mutici. — Obs. Gramen paniculat., locustis tenuissim. subrotundis. Burm. zeyl. 1. 10. t. 47. f. 3., Meneritana Herm. zeyl. 24., parum a praecedente diff. fol. longioribus, panic. crassiore, flor. majoribus, rotundioribus."

503. **P. curvatum** *S. XII. Add.*: P. panic. racemosa, glumis curvatis obtusis nervosis. *S. XII. Tom.* 2. *Add. p.* 732., *S. XIII. p.* 91. — Habitat in Suratte (*S. XII.*), *India or.* (*S. XIII.*) — Culmi filif., laeves. Folia lanc., laevia, subtus 5nervia, marg. scabra, vaginis profunde striatis. Panic. erecta, angusta: ramis subramosis, racemosis. Cal. florentes subsubulati, extrors. curvati, striati, mutici: valvula extima sub curvatura, minutiss., membranacea, cordata, acuta. Cal. fructescentes triplo majores fiunt; ovales, gibbi, obtusiss., *profundi* (♂. *S. XIII.*), multisulcati, purpurasc. Cor. calyce dimidio brevior, membranacea. [*S. XII. XIII.*]

504. **P. virgatum** *Sp. I.*: P. panicula virgata, glumis acuminatis laevibus: extima dehiscente. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 28. P. paniculatum, glumis acutis. Gron. virg. 133. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Gramen altiss., panic. diffusa maxima." *S. XIII. p.* 91.

505. **P. patens** *Sp. I.*: P. panic. oblonga, flexuosa capillari (*S. XII.*), patente, cal. bifloris, fol. lineari-lanceol., culmo radicante (*S. XII.*) *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Tsiama-pullu. Rheed. mal. 12. p. 75. t. 41. Habitat in India: similis e Lusitania. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 323. *add.* „Burm. ind. 26. t. 10. f. 3. Hippogrostis amboinensis. Rumph. amb. 6. t. 5. f. 3. secund. Burm."

506. **P. brevifolium** *Sp. I.*: P. paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 25. P. miliaceum, latiore folio, maderaspatanum. Pluk. alm. 176. t. 189. f. 4. Hab. in India. — Gramen pedale vel bipedale. Folia ovata, amplexic.; panic. tenuiss., folio supremo et majore compresso. Variat fol. angustis et lanceolatis. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add. „P. miliac. viride, fol. latis brevibus, panic. capillacea, sem. albo. Sloan. jam. 1. p. 115. t. 72. f. 3., sec. Burm. — Fructificatio similis P. patenti."

507. **P. divaricatum** *S. X.*: P. paniculis brevibus muticis, culmo ramosiss., divaricatissimo, pedicellis bifloris; altero longiore. *S. X. n.* 18. J., *Sp. II. n.* 22.,.... *breviore. S. XII. n.* 22. — Am. acad. 5. p. 392. Hab. in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus altus, rigidus, filif., laevis. Rami divaricatiss., horizontales, subramosi. Fol. lineari-lanc. Panic. depauperata, brevis, subsimpl., pedicell. 2fidis; altero longiore. Cal. valvula exterior est superior et latior quam longa, ut reliquae mutica. Flor. 4plo majores, quam in P. dichotomo." *Am. ac. l. c.* *(sine diagn.)*

LXXXIII. **PHLEUM** *L.*, *S. I.*: Cal. 2valvis, *sessilis* (*S. XII.*), linearis, truncatus, apice bicuspidato. *S. VI. n.* 60.,..... Cor. inclusa. *S. X. n.* 71., *XII.* 77.

Phleum. *Typhoidea Scheuch.* 2: 5 (♂. *G. V. sq.*) — Cal. Gluma unifl., bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bicuspide dehiscens; valvulis rectis, concavis, compressis, amplexantibus, aequalibus, *truncatis*, *carinae apice mucronatis* (*G. VI.*, — aristatis. *G. I. sq.*) — Cor. bivalvis, calyce brevior: Valvula exter. amplexante interiorem minorem. — Stam. Filam. 3, capillaria, calyce longiora. Anth. oblongae, bifurcatae. — Pist. Germ. subrotundum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigm. plumosa. — Per. 0. Cal. et cor. includentia semen. — Sem. unicum, subrotundum. [✻*G. I. n.* 37., *II.* 60., *V.* 71., *VI.* 77.]

S. I. syn: Gramen typhoides. — *Cf. Char. gen. descr. et figura illustrat. in Diss. Fund. Agrostogr.* (*Am. ac.* 7. *p.* 183. *t.* 3. *f.* 27.)

508. **Ph. pratense** *Sp. I.*: P. spica cylindrica, longiss., *ciliata* (*S. XII.*), culmo erecto. *Sp. II.* (*t. c.*), *S. XII. n.* 1. *Ph. spica longiss.* (*longa Vir. cl. p.* 8.) *cylindr.* Fl. lapp. n. 26. H. cliff. p. 22. Fl. suec. I. n. 50., II. 56. Roy. lugdb. 53. Dalib. paris. 20. *Sp. I. S. X. n.* 1. — *Gramen typhoides asperum primum. Bauh. pin.* 4. (*Sp. II.*) Gr. typh. maximum, spica longiss. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 60. *Moris. hist.* 3. *p.* 188. s. 8. *t.* 4. *f.* 1. *Vaill. paris.* 83. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae versuris et pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Suec. I. II. syn. ead. excl. Gr. typh. asper. — *H. cliff. ead. et plura obsol., q. cf.* — *Fl. lapp. syn.* Gr. typh. asp. alterum Bauh. pin. 4. Rudb. elys 1. p. 29. f. 4., *et* ..... asp. majus Rudb. ibid. — *S. XIII. add.* Schreb. gram. 103. t. 14. — „Absoluta floresc., hujus spica cinerea est, Ph. alpini vero nigra." *Fl. lapp.* — „Tres var. a C. Bauh. datas, ex autorit. Vaill. par. 83., conjunxi; qui vero distinguere velit, aliam quam magnitudinis rationem exhibere tenetur." *H. cliff.*

509. **Ph. nodosum** *S. X.*: *P. spica cylindrica, culmo adscendente, fol. obliquis, rad. bulbosa. S. XII. n.* 2., P. sp. cyl. basi sterili, culmo adscendente, rad. bulbifera. *Sp. II. n.* 2., *Ph. sp. ovato-oblonga basi ster., culmo subrepente, rad. bulbosa. S. X. n.* 2. A. Gramen typhoides asper. alterum. Bauh. pin. 4. theatr. 52. Scheuch. gram. 62. Gr. nodosum, spica parva. Bauh. pin. 2. prodr. 6. theatr. 20. Gr. typhinum supinum tuberos., sp. aspera.

Barr. ic. 53. Habitat in Gallia, Helvetia, Italia. ♃. — Simill. P. pratensi, sed Rad. bulbosa. Culmus non rectus, sed adscendens, foliorum vaginis tectus. Fol. bifaria, obliqua, laevia, exceptis margin. scabris. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Scheuchz. l. c. — S. XII. add. „Spica glabra, anth. albae." — *S. XIII. add.* Oed. dan. 380. — *In S. X. XII. XIII. post sequentem spec. locum occupat.*

510. **Ph. alpinum** *Sp. I.:* Ph. spica ovato-cylindracea. Fl. lapp. n. 25. (*t. e.*), Fl. suec. I. n. 51. II. 57. Dalib. paris. 20. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. I. S. XII. n.* 3. Gramen typhoides alpinum, spica brevi densa et velut villosa. Scheuch. gram. 64. t. 3. prodr. 3. Hab. in Alpibus, *Lapponicis, Helveticis aliisque. (Sp. II.)* ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Scheuch. ll. c., Gr. typh. alp., spica nigra brevi Rudb elys. 1. p. 31. f. 8. Martin. Hb. Burs. 498. — *Fl. S. I. II. syn. ead. (et* Mont. gram. 50. Hall. helv. 230. *in ed. I.) — S. XIII. add. Oed.* 213.

„Spica nigra." *S. XII.* — „Sp. magis quam in reliquis ventricosa est." *Fl. S. II.* — „Folii supremi ipsi culmo adhaerentis vagina triplo longior est suo disco, qua nota a sequente *(Ph. prat.)* abunde distinguitur, ubi inverse discus folii triplo longior est sua vagina." *Fl. lapp. ed. I. n.* 25. §. *β.*

511. **Ph. arenarium** *Sp. I.:* Ph. spica ovata, ciliata (*Sp. I. sq.*), caule ramoso. H. Cliff. p. 23. Roy. lugdb. 54. It. scan. p. 109. Fl. S. II. n. 58. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen typhinum maritimum minus. Raj. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 8. — *Scheuch. gram.* 63. (♂. *Sp. I.*) Habitat in Europae locis arenosis. ⊙. — Spica vix absolute e vagina Folii exit. [*Sp. I. II.*]

„Gramen digiti longitudinem non superans, spica valde densa, ovata. Glumarum carina ciliata, sed glumae ipsae non emarginatae. Stam., gluma non longiora, antheris albis." *It. scan. l. c.* — „Pauci norunt: subramosum; in Scania et Germania." *Prael. ed. Gis. p.* 145.

Fl. S. syn. Pluk. *l. c. et* Raj. angl. 3. p. 398. — *H. cliff. syn.* Pluk. *l. c.* („opt.") Scheuch. *l. c. et* Raj. hist. 1267., syn. 392., — *l. nac.* vulgo per Belgium, — *descr.* „Scapus altit. digiti; ultimi folii ipsius culmi vagina magna et ventricosa est, spathae instar, et rami spiciferi, licet non semper, ex alis folior. producuntur, attamen communiter eorum rudimenta apparent, vel foliola 2."

512. **Ph. Schoenoides** *Sp. I.:* Ph. spicis ovatis obvolutis foliis brevissimis mucronatis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Gramen marit. typhinum, brevi et crassiori spica ad singula genic. prodeunte, s. secundum. Scheuch. gram. 86. Hab. in Italia, Smyrnae, inque Hispania. Loefling. — Habitus Schoeni aculeati fol. floralibus amplexicaulibus, brevibus, mucronatis. [*Sp. I. II.*]

*Madrili legit Loefl., (it. hisp. ed. Linn. p.*44., *ubi pauca de Schoeni acul. Linn. discrepantia.)* — „Habet vaginam latam, et subramosum." *Prael. ed. Gis. p.* 145.

LXXXIV. **ALOPECURUS** *S. I.:* Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis. *S VI. n.* 61., *X.* 72., *XII.* 78.

ALOPECURUS („*L.*" *S. II.) Myosuroidea Scheuch.* 2: 5. 6. *(G. I. II.)* — CAL. Gluma uniflora, bivalvis: Valvulis ovato-lanc., concavis, *compressis, aequalibus* (♂. *G. I.*) — COR. univalvis: Valvula concava, longit. calycis. Arista longa, dorso valvulae prope basin inserta. — STAM. Fil. 3, capillaria. Anth. *utrinque bifurcae. (oblongae G. I.)* — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, cirrhosi, reflexi, calyce longiores. Stigm. simplicia. — PER. Cor. includit semen. — SEM. unicum, subrot., tectum. [✻ *G. I. n.* 50., *II.* 61., *V.* 72., *VI.* 78.]

„Corolla univalvis, quod unicum in Graminibus exemplum, hinc genus sat distinctum." *Prael. ed. Gis. p.* 155.

Obs. Conferendus char. generis, cum adumbratione, datus in Am. ac. 7. *p.* 184. *t.* 2. *f.* 20.

513. **A. bulbosus** *Sp. II. App.:* A. culmo erecto, spica cylindrica, rad. bulbosa. Gouan. monsp. 37. Huds. angl. 24. *Sp. II. App. p.* 1665. *S. XII. n.* 7. Gramen myosuroides nodos. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. Gr. typhinum phalaroid., pilosa spica, aquatic. bulbosum. Barr. ic. 699. f. 1. et 680. f. 1, 2. Habitat in Galliae, Angliae pratis. ♃. [*Sp. II. App.*]

514. **A. pratensis** *Sp. I.:* A. culmo *spicato (Sp. I. sq.)* erecto, *glumis villosis (Sp. II. sq.), cor. aristatis (S. XII.)* Roy. lugdb. 54. Fl. suec. I. n. 52., II. 59. Dalib. paris. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Stillingf. misc. t. 2. (*Sp. II. app.*) Gramen phalaroides majus s. italicum. Bauh. pin. 4. theatr. 55. — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 4. *f.* 8. *Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Scheuch. gram.* 69. (*Sp. II.*) Gr. alopecuro simile glabrum, cum pilis longiusc. in spica: Onocordon. Bauh. hist. 2. p. 475. Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I.*, o. o., *II.*]

Sp. I. add. var. β. Gr. typh. sp. angust. Bauh. p. 4. *qui sequens est.*

Fl. S. II. syn. Bauh. *utrq.,* Scheuch., *ll. c.,* Gr. Onocordon. Bauh. hist. l. c., Gr. typhoid. maximum, sp. longiss. Cels. ups. 16. — *Fl. S. I. syn.* Gr. alopecuroides, sp. longa tenuiore, Moris. hist. 3. p. 192. s. 8. t. 4. f. 12., Gr. typh. sp. angustiore Bauh. p. 4. theatr. 53., *(ad seq. pertinent),* Scheuch., Cels. l. c. — *Pariter confusa syn. in Act. holm.* 1741. *p.* 182.

Mant. II. p. 323-4. *add.:* „Schreb. gram. 133. t. 19. Gr. phalaroides sp. molli s. germanicum. Bauh. pin. 4. prodr. 10. Gr. myurum, sp. molli candicante villosa. Scheuch. gram. 70. — Exclude itaque Bauh., Moris. et Scheuch. synonyma."

515. **A. agrestis** *Sp. II.:* A. culmo spicato erecto, glumis nudis. *Sp. II. n.* 2., ... *laevibus. S. XII. n.* 2. — A. *pratensis β. Sp. I. l. c.* — Gramen typhoides, spica angustiore. Bauh. pin. 4. theatr. 53. Gram. typhinum, plantaginis sp., aristis geniculatis. Barr. ic. 699. f. 2. Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Scheuch. gram. 69. Habitat in Europa australi. ♃. — Simill. A. pratensi, sed spica glabra. [*Sp. II.*]

S. XII. add. „Ger. prov. 74. A. myosuroides. Huds. angl. 23." — *Mant. II. p.* 324. *add.* „Schreb. gram. 140. t. 19. f. 2. Gr. alopecuroides sp. longiore tenuiore. Mor. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 4. f. 12. Gr. cum cauda muris purpurascens. Bauh. hist. 2. p. 473."

516. **A. geniculatus** *Sp. I.:* A. culmo *spicato* (♂. *Fl. S. I.*) infracto, Fl. suec. I. n. 53. II. 60. Dalib. paris. 20. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *cor. muticis. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 564. *(S. XIII.)* — A. culmo infr., aristis gluma longioribus. Roy. lugdb. 54. A. aristis gluma longioribus. Fl. lapp. n. 37. *et H. cliff. p.* 26. Gr. aquat. geniculat. spicatum. Bauh. pin. 3. Scheuch. gram. 72. — *Var. β. Sp. I.:* A. aristis glumae aequalibus. Fl. lapp. n. 38. — Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II., plane ut Sp. pl., add.: Bauh. theatr. 41. *(et Cels. ups.* 3. *in ed. I.),* — *l. nat.* „in pratis humidioribus sterilioribus freq., at var. β. Lapponiae lacubus innatat." — *H. cliff. (sponte omissi?) syn.* Bauh. ll. c., Scheuch. l. c., Gr. cum parva cauda muris, rad. non nodosa, rep. Bauh. hist. 2. p. 472. Gr. spicat. aq., sp. cylindr. brevi Tourn. inst. 520. — *l. nat.* vulg. in prat. paludos. ubique.

Fl. lapp. n. 37. *syn.* Bauh. pin. *l. c. et* Rudb. elys. 1. p. 8. f. 2. — *Fl. lapp. n.* 38. *syn.* Gr. fluviat. album. Tabern. hist. 1. p. 512. fig. — *l. nat.* „in lacub. Lapp. sylv., ut Purkyaur et al." *(Cf. huc Itinerarium Linn., Lach. lapp. tom.* 2. *p.* 92. 122.*)* — *add. obs. β.:* „Praecedenti quoad faciem extern. adeo similis, ut quivis mox eand. esse pl. adseveraret; judicium meum suspendo, ob defectum observationum. Sequentia autem distinctionem urgent: 1. Haec ex humanae profunditatis aqua evehitur et excrescit; illa in aquosis vix semipedal. persistit. 2. Haec fol. longiss. super aquam natantia exserit: illa vero erectis gaudet et brevibus foliis. 3. Haec, si Scirpus vel Arundo etc. adstet, amplectitur hasce pl., circumvolvendo fol. sua: illa non item. 4. Hujus aristae glumis haud existunt longiores: illius vero duplo longiores sunt glumis. 5. Haec nunquam a me observata in Suecia, ubi illa copiosiss. pronascitur." [*Obs. Haec teste Wahlenb. est A. fulvus Smith. (?) Certe var. maxime memorabilis! Ab L. in S. XII. alteri conjungitur verbis:* „In aquosis natans est."]

517. **A. hordeiformis** *Sp. I.:* A. racemo simplici, flosculis aristis circumvallatis. *Sp. I. S. X. XII. n.* 3., *Sp. II. n.* 6. — *Panicum geniculat. brevif. crispum,*

spica purpureo - sericea. Pluk. alm. 177. *t.* 119. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in India. — Habitus omnino Hordei murini. Culmus pedalis. Folia plano - canalicul., nervosa, culmo saepius longiora. Spica racemosa, longa. Fl. numerosi; pedicelli florum brevissimi, simpliciss. Cal. obvallati setis aristiformibus, numerosis, floribus 3plo longioribus, gluma bivalvi, altera minore. Cor. bivalvis glumis oblongis, acuminatis. Pist. flore longius. Stamina tria. [*Sp. I. II.*]

„Cavendum ne pro Panico agnoscatur ob cal. exterioris valvul. brevissimam ovatam." *Mant. II. p.* 324.

518. **A. monspeliensis** (*Sp. I. ?*), *Sp. II.*: A. panic. subspicata, cal. scabris, cor. aristatis. *Sp. II.* (*t. e.*) *S. XII. n.* 4. A. panic. villosa oblonga folio involuta. Sauv. monsp. 37. †. *Sp. I. S. X. n.* 4. — Gramen alopecurum majus, spica virescente divulsa pilis longioribus. Barr. ic. 115. f. 2. Scheuch. gram. 155. Gr. alopecuroid. anglo - britannicum maximum. Bauh. pin. 4. Alop. altera max. anglica paludosa. Moris. hist. 3. p. 191. s. 8. t. 4. f. 3. Habitat in Angliae, Galliae humentibus. ⊙. — Similis A. paniceo, sed 3plo major. Culmi et Fol. rigida. Glumae scabrae ore laevi, utraque valvula aristata; Corollae valvula arista breviore. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. sequentis: Bauh. *utrq.*, Scheuchz. *l. c. et*: Cauda vulpis Monspeliensium, Alopecurus Theophrasti. Lob. ic. 45., *l. nat.* Monspelii. *(quae, prouti diagnosis ipsa, potius sequentem a L. intellectam fuisse, testantur!)*

S. XII. add.: „A. aristatus Gouan hort. 37. Agrostis panic. oblonga, cal. aequalibus terminatis aristis longis rectis. Ger. prov. 80. — Sub. Calyce est tuberculum. Cor. brevissima."

Mant. II. p. 324. *add.* „Gramen crinitum; cal. linearibus basi subventricosis hispidis aristis capillaceis longissimis. Schreb. gram. 151. t. 20. f. 3."

[*„Nulla differentia in floribus hujus et sequentis, examinatis exemplaribus ipsius Linnaei." Smith. fl. brit. — Sed ipse L. in praelectionibus (ed. Gis. p.* 145.) *species esse, non var., asseveravit, hunc Hordei magnit., in subaquosis, sequentem in siccissimis, decumbentem.*]

519. **A. paniceus** *Sp. II.*: A. panic. subspicata, glumis villosis, cor. aristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — (Cynosurus paniceus: Sp. pl. I. p. 73. n. 8. Fl. suec. II. n. 90. [*minime! R.*]) Gramen alopecurum minus, spica longiore. Bauh. pin. 4. theatr. 57. Scheuch. gram. 154. Gr. alop. minus, sp. virescente divulsa. Barr. ic. 115. f. 1. Habitat in Europae cultis aridis. ⊙. — Simill. priori, sed palmaris, mollis. Glumae pubescentes ore villoso; Corollae arista calycinis etiam brevior. [*Sp. II.*]

Obs. 1. *Nonne ob Gl. villosas hic Polypogon maritimus Willd.?*

Obs. 2. *Manifesto plane alia planta est Cynosurus paniceus Sp. I., a L. nescio quo casu in Sp. II. huc citatus; qui syn. testantibus Panicum verticillatum, sed testibus Floristis Suecis Pan. viride fuit. Quem ideo integrum hic reproducimus:*

„Cynosurus paniceus *Sp. I.:* C. panic. subspicata, floscul. simplicibus biaristatis. *Sp. I. Fl. S. II. ll. c., S. X. p.* 876. *n.* 8. Panicum flor. conglomerato - spicatis laevibus, arista dimidio brevioribus. Fl. S. I. n. 54, P. spica composita, aristis gluma longioribus. Virid. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55. P. spiculis spicatis, scabritie adhaerentibus. Hort. cliff. p. 27. *Linn. in Act. holm.* 1741. *p.* 183. *(♃. Sp. I.), P. spica simplici et aspera Tourn. inst.* 515. *Mont. gram.* 10. *(♃. Sp. I.)* Gr. paniceum, spica aspera. Bauh. pin. 8. Scheuch. gram. 47. — Habitat in Europae cultis agris *(in agr. et hort. olerac. Scaniae. Fl. S.).* ⊙." [*Sp. I., Fl. S. I. II.*]

Confusionem explicare videtur locus in Itin. Scanico p. 312., *qui ex parte (ubi litt. cursivae) recusus in Fl. S. II.:* „Panicum adhaerens, Fl. S. I. n. 54., sponte in agris omnibus (ad Ramlösa). Accuratius consideravimus hoc gramen, cujus spica vere *panic. fl. deorsim nutantibus erat. Cal. gluma 2valv., oblonga, aequalis, linearis, compressa, valvula utraque terminata Arista aequali, triplo longiore*, unde sequitur, quod a Panicis genere discernendum." — [*Videtur L. in schedulis habuisse hanc descr., vix e suecico exempl. confectam! qua seductus ad plane dissimilem australem plantam hanc duxit. Ipse in Fl. S. II. Panic. adhaerens It. scan. l. c. etiam ad Dact. glomeratam (v. infra n.* 600.) *citavit.*] — *In Act. holm. l. c. syn. ex Hort. cliff. l. c. repetit, excl. Tourn., (haec jam ad Panicum vertic. n.* 475. *recensuimus) additque* „Dum semen maturum est, vestibus adhaeret ubicunque tangunt gramen." — *Princeps itaque confusio est P. viridis et verticillati, q. cf.! Utramque speciem serius tantum distinxit.*

LXXXV. **MILIUM** *S. I.:* Cal. 2-valvis, uniflorus: *valvulis subaequalibus* (*S. XIII.*), Cor. brevissima. Stigmata penicilliformia. *S. XII. XIII. n.* 79. — Cal. 2valv., 1*fl. corollam subexcedens* (*S. X.*). Stigm. penic. *S. VI. n.* 63., *X.* 73.

MILIUM Tournef. 298. — CAL. Gluma 1flora, bivalvis: Valvulis ovatis, acuminatis, *(2 interioribus oppos., tertia a tergo alterius posita. G. I.)* — COR. bivalvis, calyce minor. Valvulae ovatae: altera earum minore. STAM. Filam. 3, capillaria, breviss. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrot. Styli 2, capillares. Stigmata penicilliformia. — PER. *Cor. adnascitur semini nec dehiscit.* (Corollae semen obvestitum, glaberrimum. *G. VI.*) — SEM. unic., tectum, subrotundum. [✻ *G. I. n.* 48., *II.* 63., *V.* 73., *VI.* 79.]

„Milium cal. bivalvi a Panico cal. 3valvi, differt." *G. II. — Obs. in G. I. scriptum:* „cal. 3valvi", *correct. in emendandis.*

Paullum differt char. spec. in diss. Fundam. Agrostogr. (Am. ac. 7. p. 185., *cum figura t.* 3., 32.) — *Cf. etiam de char. gen. prael. in ord. nat. ed. Gis. p.* 155. *(et ad p.* 139.)

520. **M. capense** *Mant. II.*: M. panic. capillari, cal. acuminatis, cor. arista terminali curva. — Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi palmares, laeves, teneriores. Fol. angusta, subtus sparse pilosa, fauce barbata. Panic. undiq. dispersa. Pedicelli pilo fere teneriores. Calyx valvulis ovatis, subventricosis, acumin., longit. aequalib. Sem. longit. calycis; Arista terminalis, curvata, flore longior. [*Mant. II. p.* 185.]

521. **M. punctatum** *S. X.:* M. paniculae ramis simpliciss., flor. alternis secundis geminis. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Amoen. acad. 5. p. 392. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Paniculae rami simpl., alterni, erecti, subvillosi. Flor. gemini, extrorsum versi. Pedic. breviss., basi annulo fusco cincti, altero breviss. Cal. pubescens. Sem. glaberrima." *Am. ac. l. c. (sine diagn.).* — „Pedunculi basis nigra." *Prael. ed. Gis. p.* 146.

522. **M. lendigerum** *Sp. II.:* M. panicula subspicata, flor. aristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen serotinum arvense, panic. pyramidali. Raj. hist. 1288. Scheuch. gram. 148. Gr. loliaceum, panic. ramosa lutea. Magn. monsp. 297. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 3. f. 12. Gr. alopecuro accedens ex culmi geniculis spicas in petiolis longiusc. promens. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Habitat in Monspelii. Gouan. ⊙. [*Sp. II.*]

Sp. II. Append. tom. 2. *p.* 1676. *et S. XII. add.* „Agrostis ventricoca: cal. inferne ventricosis, valvula exter. acuminata, longit. aristae. Gouan. hort. 39. 547. t. 1. f. 2." — *Mant. II. p.* 324. *add.* „Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3." — *(Obs. syn. Raji ad Agrost. rubram? R.)*

Ex Java oriunda *secundum Am. ac.* 8. *p.* 12.

523. **M. cimicinum** *Mant. II.:* M. racemis digitatis, calycum valvula exteriore ciliata. — Hab. in Malabariae et oppidi Johannis plateis. König. 55. — Culmi pedales, erecti s. adscendentes, laeves. Folia lanc., laevia, ciliata: Vaginis adspersis raris pilis, culmos inferne includentibus. Pedunc. longus, terminatus Racemis 4ternis, digitatis ex uno puncto, secundis, simplicibus, laxis, erectiusculis. Flor. alterni. Cal. valvula major ovata, 3nervis, acuta, planiusc., molliter denseque ciliata: Valv. altera lanceol., brevior, nuda. Petalum exter. arista terminali recta: P. inter. angustius. Flos totus decidit cum semine, quod mediantibus ciliis refert qualitercumque cimicem. [*Mant. II. p.* 184 — 5.]

Obs. Hanc forsan attinet, quod L. dixit in Prael. (ed. Gis. p. 146.) „M. ciliare. Nova species, spicis digitatis, cor. ciliatis, ciliis griseis."

524. **M. effusum** *Sp. I.:* M. flor. paniculatis dispersis muticis. *S. X. XII. Sp. II., n.* 1. *M. flor. dispersis.* Fl. S. I. n. 55. II. 61. Dalib. par. 23. *Sp. I. n.* 1. *M. flor.*

dispermis Sp. I. emend. fin. tom. 2. — M. glumis diphyllis. *Fl. lapp. n.* 35. H. cliff. p. 27. Gramen sylvat., panic. miliacea sparsa. Bauh. pin. 8. theatr. 141. Scheuch. gram. 133. Moris. hist. 3. s. 8. t. 5. f. 10. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Hort. cliff. syn. ead. et Gr. miliaceum Lobelii. Bauh. hist. 2. p. 426., Lob. ic. 3., *l. nat.* Suec., Finl., Helvet. etc. — *Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl., add.* Rudb. elys. 1. p. 76. f. 1. *(Smith Rel. Rudb. 8.), Cels. ups.* 16. *(ed. I.),* Lob. *l. c. et* Gr. miliac. montanum, panic. mil. sparsa. Mont. gram. 51. t. 61. — *Fl. lapp. (fortuito omiss. ubique) syn.* Bauh. pin., Mor., Rudb. *ll. c.* — *De odore suavi graminis refert ibid. et in Fl. Suec. et It. oel. p.* 60.

525. **M. confertum** *Sp. I.:* M. flor. paniculatis confertis. Roy. lugdb. 57. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 2. Gramen paniculatum alpinum latif., panic. miliacea sparsa. Scheuch. gram. 134. Hall. helv. 220. Habitat in Helvetiae sylvis. [*Sp. I. II.*]

526. **M. paradoxum** *Sp. I.:* M. flor. paniculatis aristatis. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Agrostis paradoxa: *flosc. aristatis gemellis, altero sterili, terminalibus ternis. Sauv. monsp.* 35. †. Sp. pl. I. p. 62. n. 6. Gramen avenaceum paniculatum galloprovinciale, aquilegiae semine. T. Moris. hist. 3. p. 214. *(n. 29. Sp. I.)* Pluk. alm. 174. t. 32. f. 2. Habitat in Gallia meridionali. — Gramen sesquipedale. Panic. alba. Calyx laxus. Semen nudum, nigrum, nitidum, ovatum, apice arista caduca. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. ead. et Gr. paniculat. latif., locustis crassioribus, sem. nigro aquilegiae simili. Tourn. inst. 522. — *l. nat.* Galloprovinc., G. Narbonens. — *S. XII. add.* „Agrostis panic. patente, petalorum arista terminali recurva. Ger. prov. 81. Agr. racemis ternatis pendulis, spiculis aristatis: arista undulata longa. Scop. carn. 186. Agr. flosc. ar. gem. *(etc.)* Sauv. monsp. 45."

LXXXVI. **AGROSTIS** *L., S. I.:* Cal. 2-valvis, *unifl., corolla paullo minor (ϑ. S. VI.).* Stigm. longitudinaliter hispida. *S. VI. n.* 65., *X.* 74., *XII.* 80.

Agrostis. — Cal. Gluma uniflora, bivalvis, acuminata. — Cor. bivalvis, acum., vix longit. calycis, altera majore, *aristata (ϑ. G. VI.).* — Stam. Fil. tria, capillaria, corolla longiora. Anth. furcatae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigm. similia. — Per. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — Sem. unic., subrot., utrinque acuminatum. [*✻ G. I. n.* 54., *II.* 65., *V.* 74., *VI.* 80.]

„Agrostis character difficilis est, sed quum reliqua genera sat bonos characteres habeant, hujus generis esse gramen colligitur, in quo illi locum non habent." *Prael. ed. Gis. p.* 155. — *(Obs. Cf. char. gen. et fig. in Am. ac. 7. p.* 185. *t.* 3. *f.* 31.*)*

* Aristatae.

527. **A. spica venti** *Sp. I.:* A. petalo exteriore exserente aristam rectam strictam longissimam, Roy. lugdb. 59. Fl. suec. I. n. 58., II. 62. *Sp. I. II. n.* 1., ... panic. patula. *S. X. XII. n.* 1. Gramen segetum altiss., panic. sparsa. C. B. Scheuch. gram. 144. Gramen capillatum. Bauh. hist. 3. p. 462. Habitat in Europa inter segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch., Bauh. hist. *l. c. (et* Hall. helv. 222. n. 9., Cels. ups. 15., *in ed. I.).*

528. ? „A. **sepium**: petalo exter. arista termin. recta, longit. ipsius floris, panic. patula." *S. X. n.* 1. *A.* — *(Quid? nonne sola var.?)*

529. **A. interrupta** *S. X.:* A. petalo *exter. (ϑ. Sp. II.)* aristato, panic. attenuata coarctata interrupta. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Gramen arvense paniculatum, spica interrupta. *Scheuch. gram.* 146. *(S. X. sq.)* Gr. capillatum, panic. interruptis angustioribus. Vaill. paris. 88. t. 17. f. 4. Habitat in Gallia, Italia. †. [*Sp. II.*]

„Variet. spicae venti. Hall. flor. 1480., adeoque removenda." *Mant. II. p.* 324.

530. **A. miliacea** *Sp. I.:* A. petalo exteriore arista terminali recta stricta mediocri. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *A. calycum squama exter. arista longiore; inter. acuminata mutica.* Roy. lugdb. 59. Sp. pl. I. *S. X. n.* 2. Habitat (in Europa, *Sp. I.*) .... in Hispania Loefling; in Sibiria Gmelin. ♃. [*Sp. II.*]

„Similis A. Spicae venti, sed arista flosculis longit. tantum aequalis. Culmi e rad. plures. Panic. minus ampla. Cultura etiam diversissima perstitit." *Sp. II.*

531. **A. bromoides** *Mant. I.:* A. panic. simplici angustata, cor. pubescente: arista recta calyce longiore. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 16. Habitat Monspelii. D. Gouan. — Culmi sesquiped., rigidi, laeves, erecti. Folia laevia, angustiss., subfilif., canaliculata. Panic. s. Racemus erectus, oblongus, angustus, simpl.; ad rachis singulos dentes vel pedicelli duo, biflori, flore altero subsessili, vel tantum flores 2, altero sessili. Cal. obl., striatus, lanceolatus: foliolis subaequalibus. Cor. semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra, calyce duplo triplove longior, ut in Bromis. [*Mant. I.*]

532. **A. australis** *Mant. I.:* A. panic. subspicata, sem. ovatis pubescentibus: arista longitud. calycis. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 1. Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi tripedales, articulati, foliosi, laeves. Simill. A. arundinaceae, sed panic. magis spicata. Sem. non basi hirsuta, sed undique pubescentia. Cal. apice fere setacei. Folia latiora, planiora: Culmina pluribus geniculis. [*Mant. I.*]

533. **A. arundinacea** *Sp. I.:* A. panicula oblonga, petalo exteriore basi villoso, aristaque torta calyce longiore. Fl. Suec. I. n. 59., II. 63. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 3. A. culmo enodi, panic. contracta. Fl. lapp. n. 4. — *Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. Pet. gram.* 121. *Raj. angl.* 3. *p.* 404. *Gr. avenaceum, panic. acerosa, sem. papposo. Dill. app.* 48. *(Sp. II.)* Gr. avenac. montanum, panic. angusta e dilutissimo fusco albicante et papposa. Scheuch. gram. 507. Habitat in Europae monticulis sylvosis glareosis juniperetis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch. *l. c. (et* Hall. helv. 222. *in ed. I.): add. Obs.* „Statura inter altiss. nostra gramina est, et valde erecta, 4pedal. et 2pedal. saepe, 2-3que geniculis. Fol. fere arundinac., lata, dura. Panic. contracta in spicae formam. Cal. acum., 1florus. Petali exter. valvula basi villosa, infra medium s. juxta basin exserens aristam tortilem, calyce paullo longiorem. Cum inferior panic. floret, illa pars dilatatur, superiore coarctata: cum superior vero floret, inf. angustata est. Interdum tamen integra panic. sub floresc. patet; ante et post floresc. semper coarctata."

Fl. lapp. syn. Gr. arundin. enode majus montan. Bauh. pin. 7. *(et in Ed. II.* Sm. Reliq. Rudb. 31. „male," *c. obs. ex mscpto Linn.:* „Arundinis speciem facit Scopoli."*)* — *Cf. de pl. lappon. Wahlenb. lapp. p.* 26. — *(Obs. Syn. Raji potius ad A. sylvaticam.)*

534. **A. Calamagrostis** *S. X.:* A. panic. incrassata, petalo exter. toto lanato apice aristato, caule ramoso. *S. X. n.* 3. C., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen arundinac., panic. densa viridi-argentea splendente aristata. *Scheuch. gram.* 146. *(S. X. sq.)* Hall. helv. 222. Segu. veron. 3. p. 163. Habitat in Helvetiae, Veronae alpinis. ♃. — Similis A. arundinaceae, sed cor. tota valde hirsuta: arista recta non e basi, sed apice petali. Culmi ramosi. Panic. densa. [*Sp. I. II.*]

535. **A. serotina** *Mant. I.:* A. flosc. oblongis mucronatis, culmo obtecto, fol. brevissimis. *Mant. I. p.* 30. *S. XII. n.* 18. Festuca serotina: panic. patente, spiculis 4flor. subaristat., culmo assurgente tecto fol. breviss. patentibus. Sp. pl. II. p. 111. *n.* 16. Gramen loliaceum serotinum, panic. dispansa. Segu. ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2. — Habitat Veronae. Seguier. [*Sp. II. Mant. I.*]

„Culmi pedales, vaginis foliorum obtecti, adscendentes. Folia brevia, vix articulis longiora, patentia. Panic. rami alterni, subramosi. Flores plerique sessiles. Gluma calycina membranacea, brevis. Gluma petaloidea lanceol., arundinacea, utraque valvula acumine mucronata, uti altera laeviter apice aristata. Pist. purpurea." *Mant. I.* — „Culmi decumbentes articulis numerosiss. Fol. plana. Flosc. remoti arista brevissima." *Sp. II.*

536. **A. rubra** *Sp. I.:* A. paniculae parte florente patentissima, petalo exteriore glabro, arista terminali tortili recurva. Fl. succ. I. n. 60., II. 64. Dalib. paris. 24.

(„non synonyma." Sp. II.) Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. (t. e.), S. XII. n. 6. — A. panic. inferiore verticillatim laxa, super. contracta. Fl. lapp. n. 46. Gramen alopecuro accedens. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Habitat in Suecia vulgaris. ♃. [Sp. II.]

„Paniculae verticilli florentes horizontales, nondum florentes contracti quasi in spicam, deflorata tota rubescens." *Fl. lapp. et Sp. II. (Simil. in prael. ed. Gis. p. 147.)*

Sp. I. syn. Gr. serotinum arvense, panic. contracta pyramid. Scheuch. gram. 148.: *l. nat.* in Europae arenosis subhumidis.

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. l. c., Gr. serot. *(segetum?)* arv., spica laxa pyramidali. Raj. hist. 1288. Vaill. par. 88. — *Fl. lapp. syn.* Raj., Scheuch. l. c., *et obs. (ead. ut in Sp. II.)* — *S. XII. add.* „Huds. angl. 26." — *Mant. II. p.* 324. *add.* „A. panic. lanceol. spiciformi, cal. flosculo 3plo longiore, petalor. arista dorsali recurva. Huds. *l. c.*, Raj. *l. c. et* angl. 394. — Exclude Pluken. synonymon."

[*Obs. Plantam suecicam (cujus locus nat. primus in Lach. lapp. 2. p. 91.) bene explicavit Wahlenb. fl. lapp. p. 23. et fl. ups. p. 25–26., q. cf. fusius. — Syn. L. vix quadrant.*]

537. **A. Matrella** *Mant. II.:* A. flor. racemosis, cal. valvula exteriore incurva carinae apice tantum dehiscente. — Habitat in Malabariae arenosis. König. 56. — Rad. repens, squamosa. Culmi inferne decumbentes, ramosi; dein erecti, palmares; vaginis genicula obtegentibus. Fol. involuta, subulata, 2faria, distantia, patentia, vaginis intra proximas receptis. Racemus simpliciss., fere spicatus, erectus, flexuosus; flores saepe 10, subsessiles, erecti, glaberrimi. —

Char. fructificationis singularis, quasi proprii generis. — Cal. Gluma 2valvis, 1flora: Valvula ext. oblongo-ovata, compressa, laevis, rigida, carinata, clausa, incurva: carina tantum ad apicem dehiscens. V. inter. tota inclusa, lanceolata. — Cor. Gluma 2valvis, tenerr., membranacea, inclusa. — Stam. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. hastatae. — Pist. Germen minimum, lineare. Styli 2, longit. calycis. Stigm. exserta, oblonga, villosa. — Per. Gluma calycina vestiens. — Sem. lineare, vestitum. [*Mant. II. p.* 185.]

538. **A. canina** *Sp. I.:* A. cal. *coloratis (cal. elongatis S. XII.)*, petalorum arista dorsali recurva, Fl. suec. I. n. 1138. II. 65. *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *culmis prostratis subramosis. Sp. II. S. XII. n.* 7. Gramen supinum caninum paniculatum, folio varians. Bauh. pin. 1. theatr. 12. Gr. panicul. supinum, ad infima culmorum genicula folior. capillarium geniculis fasciculatis donatum. Scheuch. gram. 141. Hab. in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Remota purpurascente lucens facilius observatur, quam proxima." *Sp. II.* — „Panic. elongata saepius, ramulis coarctata, purpurascens, Arista setacea, alba, flosculo duplo longiore, recta, medio notata geniculo fusco." *S. XII.* — „Ad basin habet parvam aristam, quam non habet stolonifera, alias simillima; sola decumbit; pluribus tamen cincta erigitur." *Prael. ed. Gis. p.* 147.

Fl. S. syn. ead. (add. Hall. helv. 223. *in ed. I.) l. nat. id.*

* * MUTICAE.

539. **A. stolonifera** *Sp. I.:* A. paniculae ramulis *divaricatis (patentib. S. XII.)* muticis, culmo *ramoso (Sp. II.)* repente, cal. aequalibus. *Sp. I. n.* 7. Fl. suec. II. n. 66. *S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. culmo rep. foliis radicalibus breviore, folii supremi vagina ventricosa, flosc. muticis. Fl. suec. I. n. 61. A. cul. rep., vag. supr. folii ventric. Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 23. Gramen caninum supinum minus. Vaill. paris. 86. Scheuch. gram. 128. — *Var. β. Sp. II. (—β. arenaria Fl. S. II.): Gr. rad. repente, panic. densa spicata spadiceo-viridi, locustis exiguis muticis. Scheuch. gram.* 130. — Habitat in Europa: — *β. in arena mobili.* ♃. [*Sp. I. (o. o.) II.*]

Fl. S. I. syn. Scheuch. 128., *add.:* „Agr. stolonifera vulgo." — *Fl. S. II. syn. Scheuch., add. var. β.* arenaria, *cum syn.* It. scan. p. 338. *et* Scheuch. l. c. — *Var., in it. scan. l. c. brevius descripta (suecice), luxuriabat fol. breviorib., latiorib., undulatis, horizontalibus, culmo prostrato, panic. e vaginis subaxillari etc.* — „Maxime est polymorpha: culmus repens est." *Prael. ed. Gis. p.* 155.

(Obs.: Est A. alba Autor. recentiorum, sed: „optimum, et certissimum e locis natalibus, est nomen Linnaeanum." Fries. novit. suec. p. 10. — Re vera supervacanea dubia moverunt, qui A. verticillatam Vill. in hac quaesivere, quam L. tamquam vulgarem stoloniferam Agr. ubique consideravit!)

540. **A. capillaris** *Sp. I.:* A. panic. *capillari patente (compressa Roy., Fl. S.)*, cal. subulatis aequalibus hispidiusc. coloratis, flosc. muticis. Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 23. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Stillingf. misc. t.* 3. *(Sp. II. Add.)* A. panic. tenuissima. Fl. lapp. n. 45. — *A. panic. cap. pat., spiculis color. muticis. Scop. carn.* 188. *(Sp. II.)* Gramen montanum, panic. spadicea delicatiore. Bauh. pin. 3. prodr. 12. Scheuch. gram. 129. Habitat in Europae pratis. — Panic. vere capillaris, tenuissimisque pedicellis singularis. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. *ll. c.* Scheuch. — *l. nat.* in alpib. vulg. — *obs. β.* „Panic. hujus est omnium tenuiss." — [*Planta fl. lapp. a Wahlenbergio dubie ad A. alpinam citatur, quae certe vulg. in Lapponia; cf. ejusd. W. fl. lapp. p.* 22., *p.* 24–25. ! — *Verum inde a Roy. lugdb. vix usquam dubia planta: certissimeque A. vulgari With. (A. hispidae Willd.) syn. est = „A. capillaris L. (excl. syn. Fl. lapp)" Contra criticae leges nomina permutavit Sm., quum nomina trivialia non imposita sint in Fl. lapp., nec liqueat, unde planta herbarii orta.*]

Roy. lugdb. syn. Bauh. *utrq.*, Scheuch. *et* Bauh. hist. 2. p. 476. Gr. miliaceum minus, panic. rubente. Mont. gram. 52. Gr. miliac., locust. minimis, panic. fere arundinacea. Raj. syn. 402.

Fl. S. I. n. 62. *(consulto non citata in Sp. I. II.? species tota ϑ. in Fl. S. II.) diagn. ead., syn.* Roy., Fl. lapp., Bauh. *utrq. et* theatr. 36., Scheuch l. c., *l. nat.* „in prat. elevatis;" — *obs.* „Diff. ab A. stolonif. caulis altitudine, amplitudine et erecto culmo."

Mant. II. p. 324. *add.* „*Pro* Agrostis (Scop.) lege: Alopecurus, cum unicum petalum. — Exasperati flores sunt A capillari, stolonif., albae, caninae."

S. XIII. add.: „Oed. dan. 163. — Stolones nulli. — Alopec. speciem ob petal. 1. Scopoli."

„Planta C. Bauh. et Scheuchzeri *(l. c.)* est A. capillaris Fl. Suec." *Linn. in Loefl. it. hisp. p.* 117.

„A. capillaris exotica." *Prael. ed. Gis. p.* 147. [*scilicet exemplar herbarii Linnaeani, ab ipso discipulis demonstratum? Certe hoc exemplar glumis laevib. etc. differre ab A. vulgari asserit Sm. ic. ined. fasc.* 3. *p.* 54. *t.* 54., *ubi pictum et descr. cf. — R.*]

541. **A. sylvatica** *Sp. II. App.:* A. panic. coarctata mutica, cal. aequalibus: virgineis corolla brevioribus, fecundatis duplo longioribus. Huds. angl. 28. *Sp. II. App. p.* 1665. *S. XII. n.* 16. Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. Raj. angl. 404. Habitat in Angliae sylvis humosis. †. [*Sp. II. App.*]

(Obs. Vera A. sylvat. L., teste Sm., est var. A. albae calyce corollaque post anthesin monstrose elongata.)

542. **A. alba** *Sp. I.:* A. panic. laxa, cal. *(membranac. Roy.)* muticis aequalibus, Roy. lugdb. 59. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *culmo repente. S. XIII. p.* 95. *n.* 10. — A. palustris panic. coarctata mutica, cal. aequalibus hispidiusc. coloratis, culmo repente. Huds. angl. 27. *(Sp. II. App. p.* 1676., *S. XII. XIII.) Gramen miliac. majus, panic. spadacea et viridi. Pet. gram.* 118. 119. *Raj. angl.* 3. *p.* 404. *(Sp. II.)* Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

(Obs. Roy. l. c. syn. habet „Gr. nemoros., panic. alba. Vaill. par. t. 17. *f.* 5. *opt." sed haec fig. habitum quidem Agr. albae, spiculas autem Poae nemoralis refert: an ideo a Linnaeo omissa? R.)*

„Est Americana et Anglorum Timothy-Gras." *Prael ed. Gis. p.* 147. — *(Nonne Linn. dixerat „Fioringras"? — Ceterum hanc esse var. sylvestrem A. stoloniferae jam nunc nemo dubitat.)*

543. **A. pumila** *Mant. I.:* A. panic. mutica *sub-(ϑ. S. XII.)* secunda, culmis fasciculatis erectis. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 19. Gramen minimum palustre, panic. spadicea delicata, tenuifol. Scheuch. gram. 131. Habitat in Suecia, Islandia, Helvetia. ♃. — Rad. multiplex. Culmi numeroso-fasciculati, laeves, altitud. pollicum 2, vestiti follis,

radicalibus, similibus, vagina striata, disco subinvoluta. Panic. patentiss., subsecund. Fl. colorati, mutici, acuminati. Sem. majuscula. — Diff. ab A. stolonifera, cum qua promiscue crescit, quod dimidio minor; panic. minus erecta parumque secunda; magis caespitosa. Pedicelli minime undulati horsum vorsum tamen flexi. [*Mant. I.*]

[*Nil nisi monstrositas A. stoloniferae, florib. ustilagine corruptis, haec est.*]

544. **A. minima** *Sp. I.:* A. panic. mutica filiformi. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Nardus panic. spicata, flor. solitariis alternis. Guett. stamp. 155. Dalib. paris. 155. *Gramen spartum, capillaceo folio, minimum. Dill. app.* 173. (*S. II.*) Gr. minimum, paniculis elegantiss. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 40. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 2. f. 10. Gramen minimum. Bauh. hist. 2. p. 465. Dalech. hist. 425. Habitat in Gallia, — *Germania* (♃. *Sp. I.*) — Vernalis. (*S. XII.*) [*Sp. I. II.*]

545. **A. virginica** *Sp. I.:* A. panic. contracta mutica, fol. involuto-subulatis rigidis exstantibus. Clayt. virg. 507. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

546. **A. mexicana** *Mant. I.:* A. panic. oblonga congesta, cal. corollisque acuminatis subaequalibus muticis. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 20. Habitat in America calidiore. D. Jacquin. ♂. — Culmi numerosi, pedales, laeves, erecti. Ramis indivisis. Folia laeviusc., ligula truncata. Panic. viridis, oblonga, non patens, sed congesta coacervatis numerosiss. viridibus floribus. Fl. scabri. Cal. apice subulati, subaequales, parum scabri. Cor. longit. calycis, apice similiter acumin., basi pilosae. Aristae nullae. Stigm. atropurp., ramosa. Stam. alba. Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret. Facies Cinnae. H. U. *culta.* [*Mant. I.*]

547. **A. indica** *Sp. I.:* A. panic. contracta mutica, racemis lateralibus erectis alternis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Gr. secalin. indicum, spica gracili tomentosa, arist. longis intortis. Pluk. alm.* 175. *t.* 191. *f.* 5. *ex Burm.* (*Mant. II. p.* 324.) — Gramen pratense, panic. et fol. angustiss., spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1. Habitat in India. — Culmus erectus. Folia plana, angusta. Panic. oblonga e racemis lateralibus, alternis, rachi approximatis, glumis breviss., acutis. [*Sp. I. II.*]

* * * CRUCIATAE. (*Sp. II., nec caet.*)

548. **A. radiata** *S. X.:* A. spicis subquinis cruciatis basi villosis: valvulis petaloideis aristatis. *S. X. n.* 12. E., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Am. ac. 5. p. 392. Gramen cruciatum assurgens, spicis subhirsutis tenuioribus et longioribus deorsum frugiferis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon spicis gracilioribus plerumque 4 cruciformiter dispositis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 68. f. 3. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

„Simill. A. cruciatae, sed 3plo major. Spicae plures, quam 4, et intra divisuram, ubi a se invic. dehiscunt, villosae. Flor. cum A. cr. structura conveniunt." *Am. ac. l. c.* (*sine diagn.*) *cum syn. Brown.*

549. **A. cruciata** *S. X.:* A. spicis quaternis cruciatis basi glabris: valvulis petaloideis aristatis. *S. X. n.* 12. D., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Gramen Dactylon bicorne minimum, aristis longis armatum. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. In Am. ac. 5. *p.* 392. *n.* 11. *huc citatur:* Andropogon 5. Brown. jam. 365.

LXXXVII. **AIRA** *Fl. lapp.:* Cal. 2-valv., biflorus. Flosc. absque interjecto rudimento. *S. VI. n.* 68., *X.* 75., *XII.* 81.

AIRA. — CAL. Gluma biflora, bivalvis: Valvulis ovato-lanc., acutis, aequalibus (*inaeq. Fl. lapp.*). — COR. bivalvis: Valvulae calyci simillimae: [*altera saepe exserente aristam (Fl. lapp. - G. V.) flore vix duplo longiorem. (Fl. l. - G. II.)*] — STAM. Fil. tria, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque furcatae. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. pubescentia. — PER. nullum. Cor. includens semen, adnascitur. — SEM. subovatum (♃. *Fl. lapp.*), tectum. [※ *G. I. Append. p.* 335. *n.* 838., *G. II.* 68., *V.* 75., *VI.* 81.]

Obs. 1. *Fl. lapp. n.* 47. *obs. β.: ead. descr., e. e., sed excl Stam., Pist. et Per., datur sub Aira spicata.*

Obs. 2. *Parum differt char. gen. specif. in diss. Fundam Agrostogr. a L. exhibitus: Am. ac.* 7. *p.* 186, *cum figura, t.* 3. *f.* 37.

„Datur species, in qua etiam mares miscentur hermaphroditis sub eodem calyce communi; tum mas est aristatus, femina mutica." *G. I. II.* [*Hi serius Holci L.*]

* MUTICAE.

550. **A. caerulea** *Sp. I.:* A. fol. planis, panic. coarctata, flor. pedunculatis muticis convoluto-subulatis. Fl. suec. I. n. 71. II. 67. Dalib. paris. 26. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 239. (*S. XIII.*) — Poa spiculis subulatis, panic. rara contracta. Fl. lapp. n. 54. Roy. lugdb. 61. — *Melica coerulea: panic. coarctata, flor. cylindricis. Mant. II. p.* 325. *S. XIII. p.* 97. — Gramen arundinac. enode minus sylvat. Bauh. pin. 7. theatr. 97. Scheuch. gram. 209. Gr. pratense serotinum, panic. rara purpurasc. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 5. f. 22. — *Gr. paniculat. autumnale, panic. ampliore e viridi nigricante. Scheuch. gram.* 207. (*Mant. II.*) — Habitat in Europae pascuis aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Variat flosc. quatuor in fertiliore solo." *Sp. II.* — „Fl. variat flosculor. numero, interd. enim binis, interd. 3 gaudet flosc.; culmus *longissime (Fl. S. II.)* enodis: Rad. bulbosa, anth. coeruleae, pist. purpurea." *Fl. S. I. II.* — „Stylus inter flosc., sed non capitatus, It. gotl. p. 241., adeoque admodum affinis Melicae." *Fl. S. II.* — „Melica coer. (*etc.*) dicenda. Inter flosc. exsurgit pedicellus apice capitatus." *Mant. II. l. c.*

Fl. lapp. syn. Gr. nodos. pratense, panic. fusca nigric. Rudb. elys. 1. p. 7. f. 16. Gr. panic. autumn., pan. angustiore e viridi nigric. Tourn. inst. 251., Moris. l. c., — *obs.* „Panic. sua angustiss., nigro-coerulea, ab omnib. aliis distinctiss. est."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. *utrq.*, Scheuch., Mor. *l. c. et* Raj. hist. 1288., Rudb. l. c., Gr. prat., spica lavendulae. Merr. pin. 5.

551. **A. arundinacea** *Sp. I.:* A. panic. oblonga secunda mutica imbricata, fol. planis. *Sp. I — S. XII., n.* 4. Gramen orientale paniculatum, portulacae sem. Tournef. cor. 39. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

552. **A. minuta** *Sp. I.:* A. panic. laxa *subfastigiata* (♃. *Loefl. it.*) ramosissima; flosc. muticis. Loefl. it. 117. *descr.*, *Sp. I — S. XII. n.* 5. — *Schreb. gram.* 4. *t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Gramen paniculatum arvense minimum. Buxb. cent. 5. p. 35. t. 67? Habitat in Hispania. Loefling. ⊙. — Differt tantum a Buxbaumiano, quod longe minus, vix pollicem transversum altum. [*Sp. I. II.*]

(*Obs. Cf. descr. completa longior in Loefl. it. hisp. ed. Linn. p.* 117 — 8., *ubi syn. varia veterum: — de quib. cf. eund. p.* 38 — 9.)

553. **A. aquatica** *Sp. I.:* A. fol. planis, panic. patente, flor. muticis laevibus, calyce longioribus. Fl. suec. I. n. 66., II. 68. Dalib. paris. 25. *Sp. I. II. S. X. XII. n.* 6. A. culmo inferiore repente, flosc. muticis calyce longioribus: altero pedunculato. Roy. lugdb. 60. Gramen aquaticum miliaceum. Scheuch. gram. 176. Vaill. paris. 89. t. 17. f. 7. Gramen caninum supinum paniculatum dulce. Bauh. pin. 2. Habitat in Europae pascuis aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Variat in loco sicco calycibus 5 - 7 (- 6) floris (*ut Poa, sed*) flosculis valde remotis. Schreber." *S. XII.* (*et add. add. Mant. II.*) — „Forte mera varietas Poae, quam copiosissimam reperi, ubi antea nulla fuit." *Mant. II. p.* 325. — „Magis pallet reliquis. In salinis addit fl. tertium." „Sata saepe mutatur et ad faciem *Poae palustris* accedit." *Prael. ed. Gis. p.* 147 *et* 148.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. *l. c.* Scheuch. hist. 218. *et* Raj. angl. 3. p. 402. Bauh. pin. 2. theatr. 13.

[*Obs. Ecqualis erat illa annua, quam misit Loefl. (it. p.* 43 — 4.) ?]

* * ARISTATAE.

554. **A. spicata** *Sp. I.:* A. fol. planis, panic. spicata, flosc. medio aristatis: arista reflexa *laxiore (longiore Fl.*

S.) Sp. I. II. n. 7., Fl. suec. II. n. 69. *A. subspicata (diagn. ead.) S. X — XIII. n.* 7. A. panic. spic., pedicellis flosculo brevioribus. Fl. lapp. n. 47. *A. pan. spic., flosculor. medio aristato, arist. refl.* Fl. S. I. n. 65. Gramen avenac. paniculatum alpinum humile, locustis in spicam collectis varicoloribus aristatis. Scheuch. gram. 221. prodr. 24. t. 6. Habitat in Lapponiae alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culm. summus pubescens, panic. spicae forma, Anthoxantho simill., pedunculis flore breviorib., cal. gluma longit. fere petalorum, arista rigida reflexa, flosculis longiore, e medio dorso singuli flosculi s. exterioris petali proveniente." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. II. syn. Scheuch. ll. c. — Fl. lapp. et Fl. S. I. syn.: Gr. alopecuro simile *etc.*, s. Onocordon. Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. phalaroid. maj. s. italic. Bauh. pin. 4. theatr. 55. Gr. phalaroid. Lob. ic. 8. *(falsa quidem et potius ad Alopecurum!) — S. XIII. add.* Oed. dan. 228.

555. **A. caespitosa** *Sp. I.:* A. fol. planis, panic. patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi. Fl. suec. I. n. 63., II. 70. *Sp. I — S. XII. n.* 8. — *Oed. dan.* 240. *(S. XII.)* A. panic. patentiss., flosc. subaristatis sessilibus basi villosis, fol. planis. Mor. act. Stockh. 1742. p. 30. A. panic. longiss. tenui. Fl. lapp. n. 50. Gramen segetum, panic. arundinacea. Bauh. pin. 3. theatr. 35. Scheuch. gram. 244. — *Gr. pratense paniculat., locustis parvis splendentibus non aristatis. T. Vaill. paris.* 26. *Gr. agrorum, latiore arundinacea comosa panic. Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 5. *f.* 17. *(♁. Sp. I.)* Habitat in Europae pratis cultis et fertilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. *ll. c. (ed. II.,* Hall. helv. 229. n. 8. *ed. I.)*, Scheuch. *l. c., et var. β.:* A. pan. longiss. tenui. Fl. lapp. l. c.

Fl. lapp. syn. o., obs. α. „In paludib. frequ., longit. corporis humani, panic. cubitali angusta, flectitur obsequio a vento curvata." — *obs. β.* „2 variationes hujus obviae fuere, quarum altera locustis niveis; altera fuscis s. coeruleo-rufescentibus conspicua."

Variat florib. viviparis. *Am. ac.* 2. *p.* 265.

556. **A. flexuosa** *Sp. I.:* A. fol. setaceis, culmis subnudis, panic. divaricata, pedunc. flexuosis. Fl. suec. I. n. 64., II. 71. Dalib. paris. 26. *Sp. I — S. XII. n.* 9. — *Oed. dan.* 157. *(S. XII.)* — A. panic. rara, cal. albis. Fl. lapp. n. 48. Gramen alpinum nemorosum paniculatum, fol. angustiss., locustis splendentibus aristatis. Scheuch. gram. 218. t. 6. f. 1. Gr. nemorosum, panic. albis, capillaceo folio. Bauh. pin. 7. prodr. 14. Moris. hist. 3. p. 300. s. 8. t. 7. f. 3. Habitat in Europae petris, rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. ut Sp. pl., add. Bauh. theatr. 97. *(et Hall. helv.* 224. *in ed. I.)*, — *obs.* „Uterque flosculus gaudet arista tortili longit. floris, petalor. basi externe inserta." — *Fl. lapp. syn.* Bauh. prod., Mor., Scheuch., l. c. — „Hujus sola varietas A. montana *secund.* Huds. angl. 30." *Sp. II. app. p.* 1675.

Obs. A. flexilis vocatur in Prael. ed. Gis. p. 147., *ubi brev. annot. — In Sp. II. Append. p.* 1682. *huc citatur* Stillingfl. misc. tract. p. 383. t. 4., *sed in S. XIII. ad sequentem.*

557. **A. montana** *Sp. I.:* A. fol. setaceis, panic. angustata, flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. Fl. suec. I. n. 68., II. 72. *Sp. I — S. XII.* n. 10. A. panic. rara, cal. fuscis. Fl. lapp. n. 49. Gram. avenaceum paniculatum alpinum, fol. capillac. brevibus, locustis purpureo-argenteis et aristatis. Scheuch. gram. 216. t. 4. f. 4. Gr. avenac. capillac., minoribus glumis. Bauh. pin. 10. Habitat in Europae alpinis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch. *l. c. (em. lapsu calami et add.* „meth. 47." *in ed. I.)*, Festuca avenacea alpina, angustiss. junceis fol., locust. parvis purpuro-argenteis splendentib. aristatis in spicam collectis, petiolis tandem longis et tenuiss. insidentibus. Scheuch. alp. 455. f. 15., Bauh. *l. c. et* theatr. 155. Gr. nemorale avenac. alterum ex fusco xerampelinum et lividum danicum. Bauh. hist. 2. p. 463. — *Obs. Fl. S. I.* „Distinguatur caute ab A. (flexuosa) n. 64." — *l. nat.:* in siccis apricis.

Fl. lapp. syn. Scheuch. hist. *et* alp., ll. c., — *obs. α.* „cum antecedenti vulgatiss. est." — *obs. β.:* „Panic. in hac magis contracta, cal. praesertim ad basin atrorubentes, locustae angustiores ac in praecedente."

„Varietas praecedentis secundum Huds. angl. 30, sed differt glumis basi pilosis. Gerard." *S. XII.* — [„Longe diversum (ab A. flexuosae var. *β.*) gramen est, nondum in Britannia observatum." *Smith. fl. brit. — Hinc Wahlenb. ad Airam bottnicam suam (Whlnb. fl. lapp. p.* 36 — 7. *descr. et ic. tab.* 4.*) duxit, quem virum eruditissimum ibi optime ipse conferas. — Sed re vera, verbis Linnaeanis fisus, vix aliam, quam A. flexuosam β. intelliges: atque ipse Wahlenb. ad eam sententiam rediit in Fl. Suec. p.* 46*!*]

558. **A. alpina** *Sp. I.:* A. fol. subulatis, panic. densa, flosc. basi pilosis aristatis: arista brevi. Fl. suec. I. n. 69., II. 73. *Sp. I — S. XII. n.* 11. Gramen avenac. capillac., minoribus glumis argenteis vix aristatis, fol. angustioribus. Scheuch. gram. 222. Habitat in alpibus Lapponicis, Germania. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. — [*Obs. Descr. et fig. hujus speciei cf. in Wahlenb. fl. lapp. p.* 34–5., *tab.* 3. *Diversa a Holco alpino Wahlenb. lapp. p.* 52. *et ab A. atropurpurea Wahlenb. ib. n.* 57.*; — diversa etiam est pl. germanica, quae var. A. caespitosae.*]

559. **A. canescens** *Sp. I.:* A. fol. setaceis: summo *spathaceo (♁. S. X.)* paniculam inferne obvolente. Roy. lugdb. 60. Fl. suec. I. n. 72., II. 74. Dalib. paris. 25. *Sp. I — S. XII., n.* 12. A. fol. set., arista a basi glumarum calycem aequante. H. cliff. *App. p.* 495. Gramen fol. junceis, rad. jubata. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 243. — *Gr. sparteum variegatum. Bauh. pin.* 5. *(Sp. II.)* Habitat in Scania et australioris Europae arvis *arenosis (Sp. II.)* ⊙. — Arista in medio cincta denticulis, infra crassior fusca, supra tenuior subclavata albida. Panic. ante florescentiam spicata; — *deflorata longius e vagina exit. (S. XII.)* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *(prius) et* Scheuch. *l. c.*, Gr. fol. junceis obl., rad. alba. Bauh. pin. 5. theatr. 72. Scheuch. hist. 242. *(hoc denuo, addito* Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 3. f. 10., *allegatur ex Hallero in Mant. II. p.* 325.*)* Gr. junceum. Dalech. hist. 425. Gr. exile durius Lob. hist. 9., — *l. nat. varii. — Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II. —* „Innotescit primo intuitu, quod gr. sit pallidius quam reliqua nostra." *Fl. S. II.*

560. **A. praecox** *Sp. I.:* A. fol. setaceis: vaginis angulatis, flor. paniculato-spicatis, flosc. basi aristatis. It. scan. p. 226. Fl. suec. II. n. 75. *Sp. I — S. XII., n.* 13. — *Oed. dan.* 383. *(S. XIII.)* — Gramen minimum, spica brevi habitiore, nostrum. Scheuch. gram. 219. Gr. parvum praecox, panic. laxa canescente. Raj. ang. 3. p. 407. t. 22. f. 2. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 9. Habitat in Europae australioris campis arenosis inundatis. ⊙. *(Affinis praeced., sed pusilla. S. XII.)* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. — „*Hoc inter minima Sueciae gramina (It. sc., Fl. S.)*, quod non videram, ex quo in Gallia eram, ubi vulgatissimum. Ad Scanör ubique, sed jam siccum et maturum. Rad. annua. Culmi vix pollices 2 transversos alti, uno articulo distincti. Fol. plana, subsetacea. Panic. in spicam secundam coarctata, pedunc. brevibus. Fl. 2flori; flosc. singulis Arista curva, calyce longiore, basi inserta, instructis." *It. scan. l. c., cum iisd. syn.*

561. **A. caryophyllea** *Sp. I.:* A. fol. setaceis, panic. divaricata, flor. aristatis distantibus. *Sp. I — S. XII., n.* 14. — Stillingfl. misc. 383. t. 5. *(Sp. II. app.) — Oed. dan.* 382. *(S. XIII.)* A. fol. subulatis, arist. a basi flosculor. tortilibus, flosc. altero pedunculato. Roy. lugdb. 60. Dalib. paris. 26. Gramen phalaroides, sparsa panic., minimum angustifol. Barr. rar. 1218. t. 44. f. 1. Gr. paniculat., locustis purpuro-argenteis, annuum. Raj. angl. 3. p. 407. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 5. f. 11. Gr. pan. minimum molle. Magn. monsp. 296. Scheuch. gram. 215. Caryophyllus arvens. glaber minimus. Bauh. prodr. 105. Habitat in Angliae, Germaniae, Galliae glareosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

LXXXVIII. **MELICA** *Fl. lapp.:* Cal. 2-valvis, 2-florus. Rudimentum floris inter flosculos. *S. VI. n.* 64., *X.* 76., *XII. n.* 82., *Am. ac.* 7. *p.* 186. *(t.* 3. *f.* 36.*)*

MELICA. — CAL. Gluma 2*flora (1fl. G. I. II.)*, 2valvis: Valvulis ovatis, concavis, subaequalibus. — COR. 2valvis: Val-

vulae ovatae, muticae, altera concava; altera plana. *Corpusculum inter flosculos (G. V. VI.).* — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque 2furcatae. — PIST. Germen ovato-turbinatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. oblonga, villosa. — PER. 0. Cor. includit semen, demittit. — SEM. unicum, ovatum. [✻ *G. I. Append. p.* 335., *n.* 837., *G. II.* 64., *V.* 76., *VI.* 82.]

„Corpusc. pedunculatum inter flosculos (floris rudimentum) charact. essentialem praebet: hoc constat 2 rudimentis s. flosc. truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis." *G. II— VI. (t. e.)*

Obs. Fl. lapp. n. 36. §. *γ., descr. cal., cor. et sem., t. e., ut in G. I., exhibita est.*

562. **M. ciliata** *Sp. I.:* M. *flosculi inferioris (Sp. II. seq.)* petalo exteriore ciliato. *Act. holm.* 1741. *p.* 183. It. gotl. p. 297. Fl. suec. I. n. 56. II. 77. *Sp. I— S. XII. n.* 1. M. flor. horizontaliter patentibus. Roy. lugdb. 57. Gramen avenaceum montanum lanuginosum. Bauh. pin. 10. prodr. 20. Gr. avenac., spica simpl., locustis densissimis candicantibus et lanuginosis. Scheuch. gram. 174. Habitat in Europae collibus sterilibus saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. apparet lanata, quamvis margine modo ciliata sit: crescit in glabretis." *Prael. ed. Gis. p.* 154. *(sub M. ciliari.)*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. *l. c. et* theatr. 156., Scheuch. *l. c. et* alp. 37. t. 4. f. 1. — *A. holm. l. c. ead. et* Bauh. hist. 2. p. 434.

563. **M. nutans** *Sp. I.:* M. petalis imberbibus, panic. nutante simplici. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. *S. II. n.* 76. — *Schreb. gram.* 62. *t.* 6. *(S. XII.)* M. petalis imberb. Fl. suec. I. n. 57. Dalib. paris. 23. M. fl. sub culmo pendulis. Fl. lapp. n. 36. Roy. lugdb. 57. Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. Bauh. pin. 10. prodr. 20. Gr. mont. avenac. spicatum. Bauh. pin. 10. Gr. avenac., locustis rarioribus. Bauh. pin. 10. *prodr.* 20. (♆. *Sp. I.*) Habitat in Europae frigidioris rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ut in Sp. I., add. Bauh. theatr. 153. 154. *(et Cels. ups.* 15. *in Ed. I.)* — *Fl. lapp. syn., primum Bauh. ll. c., add. obs. β.* „Culmus in summitate nutat, cui fl. solitarie pedunc. tenuissimis adnectuntur, ita ut omnes fl. sub culmo penduli sint" *et obs. γ., descr. gen., v. supra.*

[*Obs. Syn. ex parte ad M. unifloram Rtz. pertinent.*]

564. **M. minuta** *Mant. I.:* M. culmo ramoso, fol. setaceis, *Mant. I. p.* 32., ... petalis imberbibus. *S. XII. n.* 5. Habitat in Italia. D. Scopoli. — Culmi filiformes, angustiss., semipedales, ramosiss., obtecti foliorum Vaginis. Folia setacea, angustiss., involuta, filif., basi patula. Racemi terminales, simplices, capillares, pauciflori. Cal. Gluma 2valvis, 2flora, ovata, flosculis dimidio brevior. Flosc. oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili. [*Mant. I.*]

565. **M. papilionacea** *Mant. I.:* M. cal. valvula inferiore maxima colorata, petalo exteriore subciliato. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 4. M. brasiliana petalo exteriore amplo vexillato. Ard. spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1, 2. — *Gramen spica brizae singulari, locustis majorib. villosis purpurascentib. Sloan. hist. I. p.* 106. *t.* 64. *f.* 1. *(Mant. II.)* Habitat in Brasilia. D. Arduinus. — Statura M. altissimae. Panic. virgata, Pedunc. tenuibus, flore longioribus, inprimis inferne ramosis. Cal. bivalvis: Valvula inferiore obovata, obtusa, maxima, colorata, V. Super. sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scarioso-colorata. Flosc. 2, alterni, praeter tertium rudimentum. Petalum singulis exterius oblongum, striatum nervis 16, mediis muricatis, lateralibus ciliatis setis plurimis; at apex petali scariosus membrana tenui, laevi, obtusa, colorata: P. interius simplex. Tertii rudimentum oblongum. [*Mant. I.*]

Obs. Ad hanc speciem notula pertinet in Linn. prael. ed. Giseke p. 154.: „Melica spectabilis nova est species, cujus flores majores, colorati, floribus papilionaceis magis similes sunt e longinquo spectati, quam graminis."

566. **M. altissima** *Sp. I.:* M. petalis imberbibus, panic. ramosissima. H. ups. p. 20. *Sp. I — S. XII., n.* 3. M. flosc. glabris: summo urceolari. Gmel. sib. 1. p. 98. t. 20. Gramen avenac., locustis rarioribus muticis, virginianum majus. Moris. hist. 3. p. 216. s. 8. t. 7. f. 51. Habitat in Sibiria, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gmel. *l. c. et* Gram. avenac., panic. heteromalla, locustis ampliss. Amm. ruth. 171. n. 246. — *l. nat.* Sibir.

LXXXIX. **POA** *G. I.:* Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula ovata: valvulis *margine scariosis acutiusculis. S. XII. n.* 83., ... ovato-acuminatis. *S. VI. n.* 69., *X.* 77.

POA *(„Linn." S. II.)* — CAL. Gluma multiflora, 2valvis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligens: Valvulis ovatis, acuminatis. — COR. 2valvis: Valvulae ovatae, acuminatae, concavae, compressae, calyce paulo longiores, *margine subscarioso (G. VI.: muticae. G. I- V.)* — STAM. Fil. 3, capillaria. Anth. bifurcatae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigm. similia. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. 1, oblongum, acuminatum utrinque, compressum, tectum. [✻ *G. I. n.* 55., *II.* 60., *V.* 77., *VI.* 83.]

Obs. Parum differt char. gen. ex Fund. Agrostogr. in Am. ac. 7. *p.* 186., *cum fig., tab.* 3., 42.

567. **P. aquatica** *Sp. I.:* P. panic. diffusa, spiculis sexfloris linearibus, Fl. suec. I. n. 73., II. 78. Dalib. paris. 29. *Sp. I— S. XII. n.* 1., ... muticis compressis. Act. Stockh. 1741. p. 185. P. panic. contracta, spicis ovato-teretiusculis. H. cliff. p. 496. Roy. lugdb. 61. Gramen palustre paniculatum altiss. Bauh. pin. 2. theatr. 38. Scheuch. gram. 191. Gr. aquat. paniculatum latif. *Bauh. pin.* 3. (♆. *Sp. I.*) Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 25. Habitat in Europa ad ripas piscinarum, fluviorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi 5—10." *S. XII. Mant. II.* — „Gramen magnitud. Arundinis Phragmitis." *Mant. II. p.* 325. — „Culm. 6pedalis." *S. XIII.* — *Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II., excl. Roy.* — *H. cliff. syn.* G. palustr. *etc.* Bauh., Scheuch. *ll. c.* — *loc. nat.* „omnium copiosissima in Hollandia, ad marg. fossarum, nec non in maritimis Belgii ad munimentum Helvoetsluis etc. frequentiss. gramen." — *A. holm. syn. ead.*

568. **P. alpina** *Sp. I.:* P. panic. diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis. Fl. suec. I. II. n. 79. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen alpinum paniculatum majus, panic. speciosa variegata. Scheuch. gram. 186. Hall. helv. 214. — *Var. β. vivipara Sp. I.:* Gr. alpinum latif., panic. laxa foliacea, foliolis in panic. paucioribus et magis crispis. Scheuch. gram. 212. — Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis. ♃. — An haec *α. β.* sequentis tantum varietas? [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. (excl. Hall. helv. *in ed. II.)* — *var. ead., add.* Scheuch. *l. c.* t. 4. f. 14. *(et Hall. l. c. in ed. I.) et* Gr. montanum, spica foliacea graminea. Scheuch. alp. 38 t. 4. f. 2.

„Vivipara *β.* in alpib. frequens, etiam in hortis constans persistit; non Calyx nec Petala dicta excrescunt in folia, sed germinis rudimentum, more Lycopodii Selaginis, effrondescit, cadit et crescit germinatum." *Fl. S. II.*

„Gram. alp. *etc.* Scheuch. *l. c. et* prodr. t. 3., ubiq. in alpib. nostr. obvium: quod pro var. potius, quam distincta specie exhibemus: licet spicae ejus parvae, magis coloratae et duplo majores sint, quam in pl. naturali." *Fl. lapp. sub n.* 51. *(Poa pratens.) obs. β.*

569. **P. trivialis** *Sp. I.:* P. panic. *sub- (♆. S. X— XIII.)* diffusa, spiculis *trifloris (5fl., Fl. S. I., Sp. I.)* basi pubescentibus, culmo erecto tereti. Fl. suec. I. n. 78., II. 80. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen pratense panicul. medium. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 180. Habitat in Europae pascuis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. et Bauh. theatr. 30. Raj. angl. 3. p. 409. *(et Hall. helv.* 214. *Cels. ups.* 16. *in ed. I.)* — „Caules aggregati, erecti, stricti. Membrana oris foliorum oblonga, lanceolata. Folia carina laevi. Flosc. 3flori, apice colorati, magis flavi quam in reliquis." *Fl. S. II.*

570. **P. angustifolia** *Sp. I.:* P. panic. diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. Fl. suec. I. n. 77., II. 81. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. P. spiculis ovato-oblongis, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 52. Gramen pratense panicul. majus, angustiore fol. Bauh. pin. 2. prodr. 5. Scheuch. gram. 178. Habitat in Europa ad agrorum versuras. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde affinis, sed fol. longe angustiorib." *Fl. S. I.* — „Anth. flavae sunt. Panic. oblonga, conferta, ut fere imbricata conspiciatur, flosc. 4floris, maturis saepe villosis, vagis cohaerentibus." *Fl. S. II.* — *Et in Prael. ed. Gis. p.* 148. *et p.* 157., *solis fol. angustiorib., dum exsiccentur setaceis, et culmo magis erecto a praecedente differre dixit L.; sed ibid. omnes has n.* 568-572. *vix limitibus gaudere affirmavit.* — [*Videtur haec Recentiorum P. serotina: cf. Fries halland. p.* 26. *Wahlenb. ups. p.* 34.]

Fl. lapp. syn. ead., — *Fl. S. I. II. ead. et* Bauh. theat. 29.

571. **P. pratensis** *Sp. I.:* P. panic. diffusa, spiculis *5floris* (*3fl., Fl. S. I., Sp. I.*) glabris, culmo erecto tereti. Fl. suec. I. n. 76. II. 82. Dalib. paris. 27. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Stillingf. misc.* 383. *t.* 6. (*Sp. II. App.*) P. spiculis ovatis compressis muticis. Fl. lapp. n. 51. H. cliff. p. 27. Roy. lugdb. 61. Gramen pratense paniculatum majus (latiore folio. Bauh. pin. 2.) Scheuch. gram. 177. Habitat in Europae pratis fertilissimis. — Limites pro speciebus 569-72. rite discernendis vix dum perspicue *dati* (*evicti Sp. I.*) sunt. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. ead., add. obs., P. alpinam (q. cf.) hujus var. declarante. — *Fl. S. I. II. syn. ead.* et Bauh. theat. 28. Cels. ups. 16. — „Antherae coerulescentes sunt." *Fl. S. II.*

H. cliff. speciem collectivam proponit, cum syn. P. annuae, q. cf., et var. 5, *quae:* — α. *P. annua* β., — β. *P. trivialis,* — γ. *P. pratensis,* — δ. *P. alpina,* — ε. *P. alp.* β., — *cum syn. iisdem, ut in Sp. I. II. et obsoletiorib., q. cf.* — *Etiam Roy. l. c. ex synonymis potius ad sequentem pertinet.*

572. **P. annua** *Sp. I.:* P. panic. diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. Fl. suec. I. n. 75., II. 83. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Stillingf. misc. t.* 7. (*Sp. II. App.*) Gramen pratense paniculatum minus. Bauh. pin. 2. theatr. 31. — *Gr. pratense minus vulgatissimum. Raj. hist.* 1285. *cum descr.* (*Sp. II.*) — *Var.* β. *Sp. I.:* Gr. prat. panicul. minus, rubrum. Tournef. inst. 522. — Hab. in Europa ad vias. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. *l. c. et* angl. 3. p. 408., Bauh. *ll. c.*, Gr. prat. pan. min. album. Vaill. par. 91. n. 61. — „Rad. annua Culm. subdeclinatus. Panic. patentissima. Membrana oris foliorum acutiuscula." *Fl. S. II.*

573. **P. flava** *Sp. I.:* P. panic. diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis. Gron. virg. 13. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen pratense majus virginianum. Pet. mus. 239. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

574. **P. pilosa** *Sp. I.:* P. panic. patente stricta: ramificationibus primariis pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Gramen, paniculis elegantissimis, majus, locustis purpuro-spadiceis minoribus. Scheuch. gram. 193. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

575. **P. palustris** *S. X.:* P. panic. diffusa, spiculis subtrifloris *pubescentibus* (♂. *Sp. II.*), fol. subtus scabris. *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Gramen paniculatum aquat. angustif., panic. speciosa. Scheuch. gram. 184. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prod. 7. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 27. Habitat in Helvetiae, Italiae paludibus. — †. — Dignoscitur, dum runcantur agri oryzacei, tenella foliis glaucis, adultior spinulis foliorum. Segu. veron. 1. p. 351. [*Sp. II.*]

S. X. cum syn. Moris. — *In Sp. II. inter P. aquat. et alpinam collocata, vetere loco remansit in S. XII. seq.; vix consulto.* — *Planta inexplicabilis; forsan in P. trivialis var., P. serotina vel simili quaerenda. Airae aquat. n.* 553. *similem dixit L.* — *P. palustris Schreberi in Spicil. Fl. lips., anno* 1770. *vivente L. edito, est P. nemoralis rigidula M. K.* — *Sed Seguierii obs. ad Phalar. oryzoidem Linn.* (*n.* 466.) *pertinet, teste Schrad. al. R.*

576. **P. amabilis** *Sp. I.:* P. *panic. patente* (♂. *Fl. z.*), spiculis *octifloris* (*18fl. S. XII. seq.*) linearibus. Fl. zeyl. n. 46. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. Gr. paniculatum ex oris malabaricis, panic. delicatiore. Pluk. alm. 176. t. 300. f. 2. (*cf. P. tenella*). — *Fl. zeyl. syn.* Pluk. l. c. *et* Gramen amoris minus. Herm. zeyl. 23. Burm. zeyl. 105. — *cum descr.* „Fol. graminea, stricta, ad angulum acutum exeuntia. Panic. sparsa, undulata. Spicae ovato-lineares, ad summum 8 flosculis. Facie paniculae et spicularum maxime accedit ad Pluk. phyt. 92. f. 2., licet diversum gramen." (*Obs. De eadem fig. quaerit Burm.: Ep. ed. v. Hall n.* 46. *p.* 88.)

„Max. affinis P. Eragrostidi flor. purpureis, glumis trinerviis, quarum inferiores sensim cadunt." *S. XII.*

577. **P. Eragrostis** *Sp. I.:* P. panic. patente, pedicellis flexuosis, spiculis serratis decemfloris, *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 11., ... *glumis trinerviis. S. XII. n.* 11. — *Gramen panic. elegantissimis majus, locustis purpurascentib. minorib. Scheuch. gram.* 193. (*Mant. II.*) Gr. panic. elegantiss., minimum. Scheuch. gram. 192. Gr. phalaroides, sparsa brizae panicula, minus. Barr. ic. t. 44. f. 2. Habitat in Italia supra muros. D. Baeck. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Brizae Eragrostidi; statura P. annuae. Culmi decumbentes. Fol. pilosa." *Sp. II.* — „Glumae exteriores carinatae hyalinae, utrinq. nervis viridib. lateralibus, unde facile dignoscitur. Fl. ovati, acutiusculi, 6-9flori, absque margine scarioso. Panic. undulata. Affinis nimium Brizae Eragrostidi et P. amabili; an solo loco nat. diversa?" *Mant. II. p.* 325.

578. **P. capillaris** *Sp. I.:* P. panic. laxa patentissima capillari, fol. pilosis, *S. X. n.* 11., ... *culmo ramosissimo. Sp. I. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *P. culmo subcompresso, panic. tenuissima, spiculis trifloris minimis, flosc. basi pubescentibus. Kalm. it.* 3. *p.* 291. (♂. *Sp. I.*) P. panic. laxa erecta stricta, spiculis erectis oblongis. Gron. virg. 136. Gramen paniculatum virginianum, locustis minimis. Moris. hist. 3. p. 202. s. 8. t. 6. f. 33. Habitat in Virginia, Canada. P. Kalm. — Panic. capillacea, strictiss., patentiss., ramosissima. Spiculae ex flosc. 4, 5 s. 6, minimae. Fol. ad basin pilis longis raris. Culmus ramosus. [*Sp. I. II.*]

579. **P. malabarica** *Sp. I.:* P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. distantibus, culmo repente. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Indiae arenosis. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. Rheed. in Sp. II. ad P. tenellam ductum, q. cf. — „Ad Agrostides referri debet. Spica longissima e spiculis s. racemis lateralibus simplicissimis verticillatis. Singulare, quod sint simplices." *Prael. ed. Gis. p.* 147.

580. **P. chinensis** *Sp. I.:* P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. imbricatis, culmo erecto. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Burm. ind.* 27. *t.* 11. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 325.) Habitat in India. Osbeck. Rami paniculae simplicissimi, ut in antecedente, magis conferti. Flores minores; Flosc. 4, nec septem. [*Sp. I. II.*]

581. **P. tenella** *Sp. I.:* P. panic. oblonga *capillari* (*Sp. II. seq.*) subverticillata, flosc. sexfloris, *Sp. I. S. X. n.* 14., ... *minutissimis, Sp. II. S. XII. n.* 15., ... *nutantibus. S. XIII. p.* 98. — *Gramen paniculatum ex oris malabaricis, panic. delicatiore. Pluk. alm.* 176. *t.* 300. *f.* 2. *Gr. pan., locustis tenuiss. subrotundis. Burm. zeyl.* 110. *t.* 47. *f.* 3. *Gramen fumi. Rumph. amb.* 6. *t.* 4. *f.* 3. *Tsiama-pullu. Rheed. mal.* 12. *p.* 75. *t.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in India. — Gr. bipedale, Fol. longis. Panic. angustata, ramulis confertiss., subramosis, ut fere verticillata appareat; Flores tam parvi, ut nudis oculis vix flosculi numerentur *ante maturitatem.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Culmi laeves, prostrati, inferne ramosi. Folia laevia, margine scabra, fauce pilosa. Panic. oblonga, patentissima. Fl. nutantes, oblongi, obtusi, purpurascentes, linea utrinque viridi, margine oculo armato ciliati." *S. XIII. l. c.*

582. **P. rigida** *Cent. I.:* P. panic. lanceolata subramosa *secunda* (*S. XII.*), *floribus* (*ramulis S. XII.*) alternis secundis. *Cent. I. n.* 8. *in* Amoen. acad. 4. p. 265. Roy. lugdb. 62. Guett. stamp. 62. *S. X. n.* 17. B., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Dalib. par.* 30. (*Am. ac.*) — Gramen exile duriusc. in muris et aridis proveniens. Raj. angl. 3. p. 410. Gr. arvense, filicina duriore panic. Barr. ic. 49. Gr. Loliac. murorum duriusculum, spica erecta rigida. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 9. Gr. panic.

multiplici. Bauh. pin. 3. prodr. 6. Habitat in Galliae, Angliae *siccis* (♃. *Am. ac.*) ⊙. [*Am. ac. l. c.*, *Sp. II.*]

S. XII. add.: „P. panic. coarctata secunda, spiculis 6floris linearib. alternis rigidis. Ger. prov. 30. — Culmus rigidus, brevissimus. Panic. lanceolata, rigida, decomposita: Ramis alternis, alternatim spiculatis, pedicellis rigidis, spica brevioribus. Spiculae sub-8florae, lineares, acutae. Flosculi acutiusc., apice subscariosi. Cal. carinatus."

583. **P. compressa** *Sp. I.*: P. panic. secunda coarctata, culmo obliquo compresso. Fl. suec. I. n. 74., II. 84. It. gotl. p. 178. Dalib. paris. 28. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. P. spiculis ovatis compressis muticis, panic. secunda contracta. *Linn. in* Act. stockh. 1741. p. 184. Gramen murorum, rad. repente. Bauh. pin. 2. prodr. 2. — *Gr. paniculatum, rad. repente, culmo compresso. Vaill. paris.* 91. *t.* 18. *f.* 5. (♃. *Sp. I.*) Gr. pan., rad. rep., culmo compresso, locustis distichis pulchellis. Scheuch. gram. 198. — Habitat in Europae et Americae septentr. siccis, muris, tectis. ♃. — Americana flosc. saepius ternis, Europaea vero senis; habitus tamen idem et structura. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Act. h., Bauh. *ll. c.*, Vaill. *l. c.* (*Ed. I. add.* „vel potius t. 17. f. 8.") Scheuch. *l. c. et* Gr. loliaceum procumbens, caulib. compressis, panic. rigidiusc. Mont. prodr. 39. — *In Act. holm. l. c., quasi var. P. pratensis introduxit, cum syn.* Gr. paniculatum angustif. mont., panic. densa, locustis parvis muticis. Scheuch. agr. 180.

584. **P. amboinica** *Mant. II.*: P. panic. secunda coarctata, culmo tereti. *M. II. p.* 557. *P. amboinensis* (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 98. — Phoenix amboinica montana. Rumph. amb. 6. p. 19. t. 7. f. 3. Habitat in India. — Simillima P. compressae, sed Culmus teres. Fl. paniculati, verticillati. Flosc. quinqueflori. Anth. rubrae. Pist. alba. [*Mant. II.*]

585. **P. nemoralis** *Sp. I.*: P. panic. attenuata, spiculis sub-bifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. *Sp. I. S. X. n.* 16. Fl. suec. II. n. 85. *Sp. II. S. XII. n.* 18. Gramen sylvaticum, panic. tenui e raris locustis composita. Dill. spec. 57. Gr. paniculatum angustif. alpinum, locustis rarioribus et angustioribus non aristatis. Scheuch. gram. 164. t. 2. — *Gr. nemorosum, panic. laxa, rad. repente. Vaill. paris.* 90. (♃. *Sp. I.*) Gr. loliac. alpinum, panic. ex rarioribus et exiguis locustis compositum. Mont. gram. 39. — *Var. β. Sp. I.*: Gr. cirrhosa et villosa spongia ad singula genicula donatum, paniculatum minimum alpinum. Bocc. mus. 2. p. 70. t. 59. — Habitat in Europa ad radices montium umbrosas. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill., Scheuch., *ll. c.*, — *add. obs.* „Spongiolas s. lanam ad genicula nullibi apud nos observavi. In hortum introducta non mutavit faciem, ut nequeat esse var. alius Poae nostratis."

586. **P. bulbosa** *Sp. I.*: P. panic. secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. P. culmorum basi tuberosa. Guet. stamp. 1. p. 168. Dalib. paris. 29. — *Var. α. Sp. I.*: Gramen xerampelinum, miliacea praetenui ramosaque sparsa panicula s. Xerampelino congener arvense aestivum, Gr. minutissimo sem. Lob. illustr. 14. Scheuch. gram. 185. — *Var. β. Sp. I.*: Gr. arvense, panic. crispa. Bauh. pin. 3. Barr. ic. 703. Gr. arvense angustif., panic. densa foliacea: foliolis in panic. angustissimis. Scheuch. gram. 211. — *Var. γ. Sp. I.*: Gr. vernum, rad. ascalonica. Vaill. paris. 91. t. 17. f. 8. — Habitat in Gallia, — *Hispania, Oriente, Nycopia Sueciae.* (*Sp. II.*) — In *α.*: Culmi semper inclinati; — in *γ.*: Glumae inaequales, aliae latae planae, aliae contractae longiores. *Loefl.* [*Sp. I. II.*].

Obs. Florae Suecicae primum in Faun. Suec. app. p. 557. *adjecit Linnaeus. Sed haec ex loco nat., teste Wahlenb. suec. p.* 55., *ad P. alpinam pertinet, radicem bulbosam, ubi vivipara est, semper proferente. Rursus Smithius „Var. β. Linnaei diversam speciem esse, at utramq. a P. alpina distinctissimam" asserit, et P. bulbosam ad exemplar Linnaeanum describit (Fl. brit. cur. Röm. p.* 102.), *sed excl. var. β. — In Germania etc. nunc planta vix dubia est.*

Var. α. et γ. ex Hisp. misit Löfling. (it. p. 370.), *syn. Lob. et Vaill., et eandem fere obs. adjiciens, quae reddita in Sp. I. II.*

587. **P. spicata** *Mant. I.*: P. panic. spicata, flor. subulatis: flosc. remotis. *Mant. I. p.* 32. *S. XII. n.* 22. Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi plures, e basi adscendentes, palmares, vestiti undique foliorum vaginis. Folia linearia, angusta, laevia, vaginis crassioribus. Florum racemus coarctatus in spicam longit. fere culmi, inaequalem. Cal. valvula exterior brevis, ovata; inter. duplo longior. Flosc. distantes valvula exteriore oblonga, acuminata. Anth. flavae, utrinque bifidae. Styli plumosi, albi. Habitus Festucae. [*Mant. I.*]

588. **P. distans** *Mant. I.*: P. paniculae ramulis subdivisis, flor. quinquefloris: flosc. distantibus obtusis. *Mant. I. p.* 32. *S. XII. n.* 23. Habitat in Austria. D. Jacquin. — Statura reliquarum Poae specierum. Culmi adscendentes, laeves, uti Folia. Panic. scabriuscula. Flosc. 4 s. 5, obtusi, ab apice ad medium corollae albi, et adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi calyx inquiratnr; qua nota primo intuitu dignoscitur. [*Mant. I.*]

589. **P. cristata** *S. XII.*: P. panic. spicata, cal. subpilosis subquadrifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. *S. XII. S. XIII. n.* 21. — *Aira* (*cristata Sp. I.*): *panic. spicata, flor. muticis pedunculo longiorib., glumis acuminat. inaequalib.* Roy. lugdb. 61. Dalib. paris. 27. *Sp. I. p.* 63., *S. X. p.* 873. *n.* 2. — *A. crist.*: panic. spic., cal. subtrifloris pedunculo longioribus, petalis subaristatis inaequal. *Sp. II. p.* 95. *n.* 2. — Gramen spica cristata subhirsutum. Bauh. pin. 13. prodr. 8. Moris. hist. 3. p. 194. s. 8. t. 4. f. 7. Scheuch. gram. 166. Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae siccioribus. (♃. *S. XIII.*) [*Sp. I. II.*]

„*β. Festuca maritima.* Sp. pl. 110. *cultura in hanc transiit.*" *S. XII.* (♃. *S. XIII.*) — *Error certe subest, an calami? Cf. infra n.* 622.

„Vereor, ne gramen quoddam alienum in Syst. naturae cum hocce confuderit Linn., et inde Pois adsociaverit!" *Smith. Fl. brit.*, — *nimis re vera confusionum Linnaeanarum cupidus! Certissime Pois maxime affinis haec, iisque ex Char. gen. S. XII. (v. s.) addenda erat.*

590. **P. ciliaris** *S. X.*: P. panic. *glomerata* (*contracta S. XIII.*), glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. *S. X. n.* 17. C., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Am. acad. 5. p. 392. (*sine diagn.*) Briza tenuissima, panic. quasi lanuginosis, pedic. brevib. et tenuissimis. Brown. jam. 135. Gramen pratense, panic. et fol. angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 114. t. 73. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Brown. *l. c. et descr.* „Culm. filiform., angustus, ramosus. Fol. angusto-linearia. Panic. pedunculata, glomerata. Spiculae ovatae, flosc. apice minus approximatis. Cal. valvulae subulatae. Flor. obtusi, vix manifeste recurvati: valv. interior pilis albis, longit. calycis, pulchre ciliata."

Mant. II. p. 325. *add.* „Gr. maderaspatanum, spica interrupta totali e spicis parvis villosis constructa. Pluk. phyt. 190. f. 5. — Panic. contracta, rubra, glumarum ciliis albis."

XC. **BRIZA** *L.*, *S. I.*: Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula disticha valvulis cordatis, *S. VI. n.* 70., *X.* 78., ... obtusis interiore minuta. *S. XII. n.* 84.

Briza. *Tremula Scheuch.* 4. 7. 8. 9. 10. *Phalaroidis sp. Mont.* 34. 39. (♃. *G. V. VI.*) — Cal. Gluma multiflora; 2valvis, patens, flores in spicam cordatam distichам colligens: valvulis cordatis, concavis, aequalibus, *obtusis* (*G. VI.*) — Cor. 2valvis: Valvula inferior magnit. et figura calycis; super. minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudens. — Stam. Fil. 3, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, capillares, recurvi. Stigm. plumosa. — Per. Cor. immutata continet semen, dehiscit, demittit. — Sem. 1, subrot., compressum, minimum. [✻ *G. I. n.* 39., *II.* 70., *V.* 78., *VI.* 84.]

Obs. Parum mutatus char. gen. specif. in diss. Fundam. Agr. Am. ac. 7. *p.* 186., *cum icone t.* 3. *f.* 41.

591. **B. minor** *Sp. I.*: B. spiculis triangulis, calyce flosculis (7) longiore. H. cliff. p. 23. n. 3. Roy. lugdb. 63. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 1. Gramen tremulum minus, panic. parva. Bauh. pin. 2. prodr. 4. Habitat in Helvetia, Italia. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *ll. c. et* theat. 25. *et* Moris. hist. 3. p. 208. s. 8. t. 6. f. 46. „mala", Gr. trem. min., locusta deltoide, *ibid.* p. 202. f. 47. „opt.", Gr. tr. min. panic. ampla, locust. parvis triangul. Raj. syn. 412., Gr. tr. min. locust. parvis trem. Tourn. inst. 525., — *cum l. nat. eod., et obs.:* „Spicula singula 7 flosculis communiter instruitur, quorum cal. ipsis flosculis longior est."

592. **B. virens** *Sp. II.:* B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) aequali. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Gramen paniculatum minus, locustis magnis tremulis. Tournef. inst. 523. Habitat in Oriente, Hispania. ⊙. Alströmer. — Simillima B. mediae, sed Fol. duplo-latiora, planiora, decurrentia per ligulam acutam. Panic. simill., copiosior, viridis nec purpurascens, ramulis magis ramosis, divaricatissimis, nodis callosis eos basi deprimentibus. Flores paullo minores, dum comprimuntur facile decidui. [*Sp. II.*]

593. **B. media** *Sp. I.:* B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) breviore. *Vir. cliff.* 6. H. cliff. p. 23. n. 2. Fl. suec. I. n. 80., II. 86. Roy. lugdb. 63. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 258. *(S. XIII.)* Gramen tremulum majus. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 204. Habitat in Europae pratis siccioribus. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Gr. trem. vulg. minus, locustis rotundiorib. Mor. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 45., Bauh. *l. c. et* theat. 22., Scheuch. *l. c.*, Bauh. hist. 2. p. 469., Gr. paniculat. majus, locustis magnis candicantib. tremulis. Tourn. inst. 523., — *cum var. α.:* Gr. *(etc.)* locustis phoeniceis tremulis Tourn. *(l. c.)* — *et obs.:* „Spica singula 7 circiter flosculis componitur, quor. calyx minor vel ad minimum magnit. aequalis est cum ipsis flosculis."

Fl. S. syn. Bauh. pin., theat., Scheuch., Mor., *ll. c. (et Roy. l. c., Cels. ups.* 16. *in ed. I.)* — *obs.* „Variat interd. glumis floribusq. albis."

594. **B. maxima** *Sp. I.:* B. spiculis *cordatis (ovatis II. cl., ups.)*, flosc. septendecim. *Vir. cliff. p.* 6. H. cliff. p. 23. n. 1. *et* H. ups. p. 20. *e. e.*, Roy. lugdb. 63. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *B. spicul. racemosis. Jacq. obs.* 3. *p.* 10. *t.* 60. *(S. XIII.)* Gramen tremulum maximum. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 202. Habitat in Italia, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Panic. potius racemus est." *S. XII.*

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* theat. 24. prod. 5., Bauh. hist. 2. p. 470. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 48., Scheuch. l. c., Gr. trem., panic. longiore et laxiore, colore candicante. Clus. post. 71., Gr. paniculat., locustis maximis candicantib. tremulis. Tourn. inst. 523., — *cum var. α.:* Gr. *(etc.)* locust. phoeniceis trem. Tourn. *l. c.*, Gr. trem., fusco s. fumigato colore. Clus. post. 38., Gr. amabile tremulum, panic. spadicea. Grisl. Lusit., Gr. phalaroides majus, ferruginea nutante panic. Barr. rar. t. 15. f. 1. — *l. nat. Ital.* — *Add. obs.* „Spica singula circit. 17 flosculis componitur."

H. ups. syn. Bauh. pin., theat., pr., ll. c. Scheuch. l. c., — *l. nat. Ital.*

595. **B. Eragrostis** *Sp. I.:* B. spiculis lanceolatis, flosc. viginti. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. B. panic. spicata, spic. lanceolatis. Guett. stamp. 1. p. 163. Uniola cal. diphyllis, spiculis ovato-lanc. Gron. virg. 135. Gramen panic. elegantissimis. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 194. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 52. Gr. Eranthemum s. Eragrostis. Barr. rar. t. 43. Habitat in Europa australi ad agrorum versuras. [*Sp. I. II.*]

„Culmi decumbentes ramosi rigidi geniculis rubris. Ora folio opposita barbata. Spiculae fuscae. — Conf. Gramen filiceum, paniculis integris. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 53., *vix specie diversum, sed (♃. S. XIII.)* magis glabrum, panic. fere in spicam conglomerata, cal. 20-floris. — *Vid. Jacq. (S. XIII.)* — Poae Eragrostidi maxime affinis; an solo loco diversa?" *S. XII. XIII.*

XCI. **UNIOLA** *G. I. Addit.:* Cal. multivalvis. Spicula ovata carinata. *S. VI. n.* 71., *X.* 79., *XII.* 85. — *Am. acad.* 7. *p.* 186. *t.* 3. *f.* 40.

Uniola *(Linn., S. II.)* — Cal. Gluma multiflora, 6valvis: Valvulis distiche imbricatis, subsubulatis, compressis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente, ultimo pari multifloro, continente spicam ovatam, compresso-planam, margine acutam. — Cor. Gluma 2valvis: Valvulae lanceolato-compressae, calycinis similes, interiore valvula parum supereminente. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, lineares. — Pist. Germen conicum. Styli 2, erecti, simplices. Stigm. pubescentia. — Per. nullum; Corolla includit semen. — Sem. unicum, ovato-oblongum. [⚹ *G. I. Add. p.* 353. *n.* 885., *II.* 71., *V.* 79., *VI.* 85.]

596. **U. paniculata** *Sp. I.:* U. paniculata, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *spiculis ovatis. Sp. II. S. XII. n.* 1. U. cal. polyphyllis. Gron. virg. 136. Uniola. H. cliff. p. 23. Roy. lugd. 63. Gramen myloicophorum oxyphyllon carolinianum *(etc.)* Pluk. alm. 173. t. 32. f. 6. Catesb. car. 1. p. 32. t. 32. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 203. — *l. nat. id.* — *obs.* „Spiculae singulae ovatae sunt, compressae, undiq. acie acuta cinctae, in panic. inordinatam digestae; praesertim singulare est gramen cal. suo multiplici, quod in graminum familia rarum."

597. **U. bipinnata** *Sp. II.:* U. panic. subspicata, racemis pinnatis subtus imbricatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Briza bipinnata *(Fl. palaest. in* Amoen. acad. 4. p. 450.): *panic. spicata, rac. pinn. imbr.* S. X. p. 875. n. 4. A. — Habitat in Aegypto. Hasselquist. — *Gramen omnium speciosissimum. (Sp. II., Am. ac.)* Culmi magnit. Tritici simplices. Racemus simplex, pedalis, e Pedunc. alternis, simplicissimis, aequalibus, utrinq. longitudinaliter a basi ad apicem pinnatis; Flor. sessilibus, approximatis, compressis, aequalibus, complanatis more Cyperi. Glumae compressae, carinatae, acutiusculae, ovatae. [*Sp. II.*]

Obs. In Fl. pal. l. c. nihil praeter indicata. — *In Hasselq. it. non invenitur.*

598. **U. mucronata** *Sp. II.:* U. spica disticha, spiculis ovatis, cal. subaristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat in India. Burmannus. — Culmus pedalis, laevis. Folia angusta, glabra vaginis striatis. Spica disticha ex floribus 11 s. 12, alternis, distichis, subsessilibus, ovatis, glabris, septemfloris. Calyx mucronatus fere in aristam.

599. **U. spicata** *Sp. I.:* U. subspicata, fol. involutis rigidis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen parvum maritimum spicatum, fol. angustis rigidis. Clayt. 507. Habitat in Americae borealis maritimis. — Culmus spithamaeus, Fol. alternis rigidis involuto-mucronatis. Panic. minima, coarctata, ut vix signum pedicellorum, secunda; Cal. et glumae carinatae flosculis quatuor. [*Sp. I. II.*]

XCII. **DACTYLIS** *G. II.:* Cal. 2-valvis, compressus; altera valvula majore carinata. *S. XII. XIII. n.* 86. — Cal. 2v., obtusissimus, altera valv. *ventricosiore. S. VI. n.* 67., ... *majore S. X. n.* 80.

Dactylis Roy. lugdb. 56. — Cal. *Glumae compressae, secundae, carinatae, acutae; valvula altera flosculo longiore, altera eod. breviore.* (Gluma uniflora aut biflora subrotunda, obtusa, bivalvis, flosculis major: valvulis aequalibus, exteriore ventricosiore. *G. II.)* — Cor. *Gluma compressa, oblonga, acuta: valv. altera intra calycis majorem longiore, carinata.* (Gluma obtusa, aequalis, bivalvis, calyce tecta: Valvula exteriore latiore ventricosiore; interiore planiore. *G. II.)* — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. corollae. Anth. bifurcae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, capillares, patentes, *villosi. (G. V. VI.)* Stigm. simplicia. *(plumosa G. II.)* — Per. 0. Cor. *(et cal., G. II.)* semen includens, dimittens. — Sem. solitarium, subrot., hinc depressum, inde convexum, nudum. — Obs. Species aliae calyce unifloro, aliae bifloro sunt. [⚹ *G. II. n.* 67., *V.* 80., *VI.* 86.]

Obs. Paullo alius char. spec., cum figura, datur in diss. Fundam. Agr. (Am. ac. 7. *p.* 185. *t.* 3. *f.* 29.*)*

600. **D. cynosuroides** *Sp. I.:* D. spicis sparsis secundis scabris numerosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Loefl. it. p.* 115. *cum descr. (S. X. sq.)* — Linn. fil. fasc. 1. t. 9. *(S. XIII.)* Gramen maritimum, spica crassa dactyloide terminali, odore rancido, culmo albo. Gron. virg. 135. — *Var. β. (Sp. I.):* D. spicis alternis secundis incisis erectis approximatis, calycibus unifloris subulatis. Gron. virg. 134. *Spartum essexiense, spica gemina. Raj. angl.* 3. *p.* 393. *(♃. Sp. I.)* — Habitat in Virginia,

Canada, *nunc in* (*Sp. II.*) Lusitania *et Anglia* (*Sp. II.*) ♃. — Culmus bipedalis, arundinaceus. Folia in culmo sex, lata, culmo longiora, laevissima, margine scabra, incurva, pagina interiore glauciore. Spicae sex s. plurimae, secundae, divergentes, paleaceae; flosculis imbricatis latere postico scabris: Calycibus unifloris carina scabris, mucronatis, flosculo longioribus, sessilibus, secundis: Pistillis villosis longioribus. [*Sp. I. II.*]

S. X. add. syn. Loefl. et Raj. — *Sign. β. e Sp. I. casu excidit in Sp. II.* — *Cf. Linn. de hujus colonia, quam credidit, in Anglia et Lusitania, disserentem in Am. ac. tom.* 8. *p.* 9. *et Prael. ed. Gis. p.* 156. — *Obs. Pl. anglica et lusitanica, cum syn. Loefl. et Raj., teste Smithio abunde diversa, ad D. strictam Willd. spectat.* — *Cf. de pl. Loeflingiana ejus iter hisp. ed. Linn. p.* 17., 53., *et l. c., ubi descr. compl.; Linnaeanam descripsit filius l. c. et icone illustravit.*

601. **D. glomerata** *Sp. I.*: D. panicula secunda glomerata. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 2. Fl. suec. II. n. 87. — *Schreb. gram.* 68. *t.* 8. *f.* 1. (*S. XIII.*) Cynosurus panic. sec. glom. Fl. suec. I. n. 85. Poa flosc. confertis uno versu dispositis. H. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 62. Gr. spicatum, folio aspero. Bauh. pin. 3. prodr. 9. Scheuch. gram. 299. — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 38. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis ruderatis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Cal. 4florus; vix tamen Festucis associanda." *S. XII.*

H. cliff. syn. ead. et Bauh. theat. 45., — *Fl. S. item (et Cels. ups.* 6. *in ed. I.) et* Gr. arvense spica compacto-divulsa. Loes. pruss. 110. t. 23. — *cum var. β.* Gr. *etc.* fol. variegato. Scheuch. hist. 301. *(et Cels. l. c.)* — *Praeterea vero in Fl. S. II. syn.* „Panicum adhaerens It. scan. 312." *adjicitur, quae res forsan maxime explicaverit hancce dubiam plantam? (cf. Alopec. panic. n.* 519., *et Panic. viride n.* 477.*)*

602. **D. ciliaris** *Mant. II.*: D. spica capitata secunda, cal. 3floris, caule repente. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Caules filif., articulati, repentes radiculis albis longis. Culmi palmares, adscendentes, simplicissimi, laeves, articulo unico. Fol. radicalia involuta, filif., laevia, longit. culmi. Caulinum 1, laeve, longit. capituli: vagina subventricosa. Capitulum terminale, ovatum, secundum: flor. pluribus sessilibus. Calycis gluma 2valvis, 3flora, compressa, mucronata, longit. corollae, dorso sub apice pilis sparsis. Corollae gluma exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis. [*Mant. II. p.* 185—6.]

603. **D. lagopodoides** *Mant. I.*: D. spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso. *Mant. I. p.* 33., *S. XII. n.* 3. Burm. ind. t. 10. f. 1. Habitat in India. Burmannus. — Culmi laeves, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, spiciferis. Folia laevia, brevia: vagina striata, absque ligula. Pedunculi subtomentosi. Spicae facie capituli Psyllii, secundae, subrotundae, muticae. Cal. pubescentes, octoflori, *(saepe etiam 4flori. S. XIII.)* Flosc. pubescentes. Media inter Cynosuros, Dactyles, Poasque. [*Mant. I.*]

„D. lagopodoides Mant. p. 33. Habitat in Malabariae arvis. ♃. Rad. perenn., fibrosa. Culmi palmares, plures, ramosi, undique tecti vaginis foliorum. Fol. patentia, subulata instar spinarum, basi contracta, angustiora suis vaginis. Spica glomerata, ovata, pubescens. Fl. sessiles, multiflori, subsecundi. Cal. subaequalis: valvulis acutis, rigidis, striatis. Cor. valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata." *Mant. II. p.* 557.

[*Commemorat hanc in ep. ad Burm. (ed. v. Hall, p.* 93.*) Sed species Mantissae I. a Burmanniana et sp. M. IIdae diversa, jam D. brevifolia Kön. vocatur. Vide König. ap. Willd. spec. pl.*]

XCIII. **CYNOSURUS** *G. I.*: Cal. 2-valvis, multiflorus; Recept. *proprium* unilaterale, *foliaceum. S. X.* (*om. curs.*) *n.* 81., *S. XII. n.* 87. — Involucrum imbricatum. *S. VI. n.* 72.

Cynosurus *(Linn., S. II.) Cristata Scheuch.* 2. 1. *Mont.* 23. *(G. I. II.)* — Cal. Involucrum partiale laterale, *saepe (G. V. VI.)* 3phyllum, magnum: *foliolis pennatis, persistentibus. (G. I. II.)* Gluma multiflora, 2valvis: valvulis linearib., acuminatis, aequalibus. — Cor. 2valvis: exterior concava longior, *aristata (ϑ. G. VI.)*; interior plana, mutica. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. Germ. turbinatum. Styli 2, villosi, reflexi. Stigm. simplicia. — Per. 0. Cor. arcte obvolvens semen, nec dehiscens. — Sem. unicum, oblongum, utrinque acuminatum. [✻ *G. I. n.* 36., *II.* 72., *V.* 81., *VI.* 87.]

„Invol. in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia." *G. V. VI.*

Obs. Cf. char. specif. gen. in Am. ac. 7. *(Fundam. Agr.) p.* 187. *t.* 2. *f.* 14. — *In G. I. invol.* diphyllum *dixit, sed in fine libri correxit.*

604. **C. cristatus** *Sp. I.*: C. bracteis pinnatifidis. H. cliff. p. 495. Fl. suec. I. n. 81., II. 88. Roy. lugdb. 64. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 1. — *Stillingfl. misc. t.* 11. (*Sp. II. App.*) — *Schreb. gram.* 69. *t.* 8. *f.* 2. *Oed. dan.* 238. (*S. XIII.*) — *Cynosurus H. cliff. p.* 23. Gramen pratense cristatum, s. spica cristata laevi. Bauh. pin. 2. prodr. 8. Scheuch. gram. 79. — *Gramen cristatum. Bauh. hist.* 2. *p.* 468. (*Sp. II.*) Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. p. 23. *(casu excidit) syn.* Bauh. pin. 2., theat. 43., Scheuch., Bauh. hist. *ll. c.*, Gr. typhinum, plantaginis spica, glumis digitatis, heteromallum majus. Barr. rar. t. 27. f. 1. — *Ibid. p.* 495. *sola diagn.*

Fl. S. syn. C. Bauh., Scheuch. *ll. c. et* Cels. ups. 16., Jo. Bauh. *l. c. et* Raj. angl. 3. p. 398. *(ϑ. syn. Roy. in ed. II.)*

605. **C. echinatus** *Sp. I.*: C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis. Roy. lugdb. 64. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 2. Gramen alopecuroides, spica aspera. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 80. Gramen alopecurum, spica aspera. Bar. rar. t. 123. Habitat in Europa australiori, — *Oriente.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Racemus glomeratus, secundus. Bracteae ad flores tantum exterius, alternatim pinnatae, 1florae, radiis in aristam desinentibus. Cal. 2valvis, 2florus, membranaceus, apice valde attenuatus. Cor. 2valvis apice exteriore Arista recta. Stylus bifidus." *S. XII.*

606. **C. Lima** *Sp. I.*: C. spica secunda, calycis gluma interiore spiculis subjecta. Loefl. (*it. p.* 41. *Sp. II.*) *Sp. I — S. XII.*, *n.* 3. Habitat in Hispania. ⊙. — Gramen vix spithamaeum. Foliorum vaginae tumidiusculae, folio ipso parvo. Spica secunda, arcte imbricata, oblonga, ex flor. secundis, sessilibus, duplici serie, compresso-carinatis: calycina valvula exteriore compressa, majore. Flores singuli constant flosculis 5. [*Sp. I. II.*]

Obs. Locus apud Loefl. momenti non est. Idem, vel sequens, vel affinis commemoratur ibid. p. 73.

607. **C. durus** *Sp. I.*: C. spiculis alternis secundis sessilibus rigidis, *obtusis appressis. Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *pedicellatis. Sp. I. S. X. n.* 4. — Gramen arvense, polypodii panicula crassiore. Barr. rar. 1213. t. 50. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Spica lanceolata, obtusa: Spiculis appressis, secundis, duplici serie imbricatis rachi rigida. Generis dubii gramen." *Sp. II.*

„Habitat etiam Halae. Leyser. ⊙. — Culmi ex eadem rad. pauci *(procumbentes, S. XIII.)*, vix palmares. Fol. laevia. Spica secunda: Spiculis secundis duorum ordinum, absque involucro. Spiculae rigidae, triflorae, lineares, obtusae, laeves. Flosc. compressi, mutici." *Sp. II. App. p.* 1677.

608. **C. caeruleus** *Sp. I.*: C. bracteis integris. H. cliff. p. 495. Fl. suec. I. n. 82., II. 89. Roy. lugdb. 64. *Sp. I — S. XII.*, *n.* 5. Gramen glumis variis. Bauh. pin. 10. prodr. 21. Scheuch. gram. 83. — *Sesleria Scop. carn.* 189. (*Sp. II.*) — *Ard. spec.* 2. *p.* 18. *t.* 6. *f.* 3., 4., 5. (*S. XII.*) — Habitat in Europae pascuis uliginosis, — *Halae ad Salinas.* (*Sp. II.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin., Scheuch. l. c., Gr. versicolor Bauh. hist. 2. p. 466. descr., Gr. parvum montan., spica crassiore purpuro-coerulea brevi Raj. syn. 3. p. 399., — *loc. nat.* Helvetia, passim in Suecia praesertim juxta Upsal. in prato regio, in Anglia rarius. — *obs.* „Diff. a Cyn. *(cristato Sp.)* p. 22., quod gaudeat bract. ovatis integris coloratis glumaque corollae dentata."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin., prod. *et* theat. 158. *(et Cels. ups.* 15. *in ed. I.)*, Scheuch., Raj. *ll. c.* — *Obs.* „Folia hujus glauco-coerulescentia sunt et constituunt *orbes gramineos latiores (..... ista miracula terrestria nescio quibus Daemunculis adscripta, Ed. I.)*, *saltus Tritonum* nobis Elf-dantzar vocatos. It. oel. p. 66. Gotl. 235. — Variat interdum spica alba." „Culmi oblique eriguntur. Rad. suffocat Juniperos aliosque frutices." *Fl. S. II.*

S. XIII. add.: Poa aquatica Jacq. vind. 15.

609. C. coracanus *S. X.*: C. spicis digitatis *incurvatis* (ϑ. *S. X.*), culmo erecto compresso, foliis *sub-* (ϑ. *S. X.*) oppositis. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Gramen Dactylon aegyptiacum. Bauh. pin. 7. theatr. 110. Gr. Dactyl. americanum minus. Scheuch. gram. 107. Gr. Dact. orientale majus frumentaceum, semine napi. Pluk. alm. p. 174. t. 91. f. 2. Raj. suppl. 606. Panicum gramineum s. Naatsjoni. Rumph. amb. 5. p. 203. t. 76. f. 2. Noem et Sabil. Vest. aegypt. 52. t. 53. Tsitti-Pullu. Rheed. mal. 12. p. 149. t. 78. Hab. in India. ⊙. [*Sp. II.*]

„Culmi 4-pedales, erecti, compressi, folior. petiolis obtecti. Folia longiora, bifaria, margine et pagina superiore, imprimis versus fauces, pilis raris longis villosa; Vaginis oppos., compressis, amplexicaulibus. Spicae cruciatae 4 s. 6, terminales, raro unica inferiore, lineares, strictae, erectiusculae, digiti longit., bifariam subtus floribus imbricatae, supra nudae pedunculo carinato. Maturescentes spicae latiores evadunt, saepe pedunculo plano membranaceo s. explanato incurvantur. Sem. subglobosa, magna, 4-plici serie tumentia, nuda." *Sp. II.*

„Spicularum Raches depressae, latere interiore Flor. alternis, extrorsum sessilibus. Flor. ovato-obl., compressi, mutici, rachi adpressi. Cal. 4-flori valvula interiore inferiore et minore, utraq. vero compressa carinata, uti corolla." *S. XII.*

S. X. syn. Rheed. (t. 79.), Rumph., Pluk. ll. c.

610. C. aegyptius *Sp. I.*: C. spicis *digitatis* (ϑ. *Sp. I. II.*) quaternis obtusis *patentissimis* (ϑ. *Sp. I. S. X.*: *patentibus Sp. II.*) dimidiatis, cal. mucronatis, *Sp. I. n.* 6., ... *caule repente, Sp. II. n.* 7., ... *fol. oppositis. S. X. n.* 6., *S. XII. n.* 7. C. spicis quaternis terminalibus horizontalibus. Roy. lugdb. 64. Gramen ischaemum malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. Pluk. alm. 175. t. 300. f. 8. Gr. Dactylon aegyptiacum. Bauh. pin. 7. theatr. 110. Roy. lugdb. 109. Moris. hist. 3. p. 184. s. 8. t. 3. f. 7. Scheuch. gram. 109. Habitat in Africa, Asia, America. [*Sp. I. II.*]

„Caul. laevis, geniculatus, in genua procumbens. Spiculae 4 s. 5, horizontales, rachi mucronata ultra flores protensa. Fl. alterni, distichi. Cal. 2flori, mutici." *S. XII.* — *S. X. add.* Rumph. amb. 6. t. 4. *(e qua fig. 1. et 3? huc pertinere videntur.)*

611. C. indicus *Sp. I.*: C. spicis digitatis linearibus, culmis compressis declinatis basi nodosis, fol. alternis. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8., *C. sp. digit. lin., flor. ovato-lanceolatis. Sp. I. n.* 7. C. spicis aggregatis terminalibus deorsum aristatis. Roy. lugdb. 65. Gramen Dactyloides spicis deorsum aristatis. Burm. zeyl. 106. t. 47. f. 1. — *Gr. vaccinum femina. Rumph. amb.* 6. *p.* 10. *t.* 4. *f.* 2. *Kavara-pullu. Rheed. mal.* 12. *p.* 131. *t.* 69. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„A casu seminum remanent Spicae pectinatae glumis calycinis, quarum laterales patent carina scabra." *Sp. II.* — „Cal. sub-4flori." *S. XII.* — *Sp. I. syn.* Roy., Burm. *l. c. et* Gr. dactylon americ. minus Scheuch. gram. 107. *(quod ad C. coracanum).*

612. C. virgatus *S. X.*: C. panic. ramis simplicibus, flor. sessilibus subsexfloris: ultimo sterili; infimis subaristatis. *S. X. n.* 8. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Am. ac. 5. p. 393. *(sine diagn.)* Gramen loliaceum panic. e spicis simplicibus teretibus, spicillis minimis compressis distichis alternis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon panic. longa e spicis plurimis gracilioribus mollibus constante. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Gramen erectum. Panic. longa, subfastigiata, verticillata, pedunc. simplicissimis. Fl. alterni, sessil., compressi. Cal. 5-6-flori, valvul. acuminatis, compressis, carina scabris. Flosc. 2 infimi terminati arista breviss.; ultimus flosc. minimus, stam. pistillisque destitutus." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.* — *S. X. syn. Sloan. tab. c.*

613. C. aureus *Sp. I.*: C. paniculae spiculis sterilibus pendulis ternatis, flor. aristatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Gramen barcinonense, panic. densa aurea. Tournef. inst. 523. — *Shaw. afric.* 232. *f.* 232. (*Sp. II.*) — Gr. panic. pendula aurea. Bauh. pin. 3. theatr. 33. Scheuch. gram. 149. Gr. sciurum s. alopecurum minus, heteromalla panic. Barr. rar. 1180. t. 4. Habitat in Europa australi, — *inter saxa et rupes*, *et in Oriente.* ⊙. (ϑ. *Sp. I.*) — Spiculae ternatae, steriles: Cal. bivalvi, lineari, acuminato, involvente Glumas *plurimas (Sp. II.)*, solitarias, alternas, ovatas, obtusas, concavas, absque valvula minore, staminibus aut pistillis; nequeunt commode dici flores, sed potius pro involucris haberi. Fl. bini ad basin spicularum, Calyce lineari, longit. flosculorum, bifloro; Flosc. inferiori sessili: Gluma exteriore ovata, infra apicem arista longa, recta; inter. angustissima. Flosc. alter, pedunculo longit. flosculi prioris, minor, simillimus; tertii flosculi solum rudimentum apparet. [*Sp. I. II.*]

XCIV. **FESTUCA** *L., S. I. (D., S. II.)*: Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teretiuscula, *glumis acuminatis. S. X. n.* 82., *XII.* 88. .... *apice ipso acuminato. S. VI. n.* 74.

Festuca *Dill. gen.* 5. *Bromoides Scheuch.* 5: 13-18. *(G. I. II.)* — Cal. Gluma multiflora, 2valvis, erecta, flores in spicam tenuem continens: valvulis *subulatis (lineari-obl., G. I. II.)*, acuminatis, *muticis* (ϑ. *G. V. VI.*), inferiore minore. — Cor. bivalvis: Valvula infer. major, figura calycis, magnit. calycem superans, teretiuscula, acuminata, in *Aristam rectam (mucronem G. VI.)* desinens. — Stam. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, breves, reflexi. Stigm. simplicia. — Per. Cor. arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit. — Sem. 1, tenui-oblongum, utrinque acutissimum, longitudinaliter sulco notatum. [✻ *G. I. n.* 41., *II.* 74., *V.* 82., *VI.* 88.]

„Bromo valde affinis est; arista terminali distincta." *G. I. II.*

Obs. Leviter mutatus char. specific. gen. extat in diss. fund. Agr. (Am. ac. 7. p. 186. tab. 3. f. 43.)

* Panicula secunda.

614. F. ovina *Sp. I.*: F. panic. secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, fol. setaceis. Fl. suec. I. n. 95., II. 91. *Sp. I — S. XII., n.* 1., *It. oel. p.* 15. *(cum descr. suec.)* — *Stillingf. misc. tr.* 384. *t.* 8. (*Sp. II. App.*) Poa foliis setaceis compressis: caulino latiore, panicula contracta secunda, corollis acuminato-aristatis. *Linn. in* Act. stockh. 1741. p. 184. Poa foliis setaceis, panic. ramosa, fl. petiolatis antrorsum spectantibus, glumis subulatis. Roy. lugdb. 62. Poa spiculis ovato-angustis aristato-acuminatis. Fl. lapp. n. 55. Gramen fol. junceis brevibus majus, rad. nigra. Bauh. pin. 5. prodr. 34. Scheuch. gram. 279. — *Gr. cristatum, radiculis nigricantibus. Loes. pruss.* 110. *t.* 42. *Gr. capillatum, locustis pennatis non aristatis. Vaill. paris.* 92. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae collibus apricis aridis vulgatissimum. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes. *ll. c.*, Gram. sparteum marit. spica cristata Upsaliensium. Rudb. elys. 1. p. 40. f. 13. — *Fl. S. I. syn.* Act. H., Roy., Fl. lapp., Rudb., Loes. *ll. c.*, Gr. loliaceum, fol. brevib. junceis, minus. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 3. f. 13., Gr. capillatum locust. penn. non arist. Pluk. phyt. 34. f. 2. Raj. hist. 1288. syn. 3. p. 410., Bauh. *ll. c. et* theat. 73., Scheuch. *l. c.* — *Fl. S. II. syn. ead., excl. Roy., add. var. β. F. vivipara, vid. infra.*

Obs. Nomen Fåregrås (Gr. ovinum) L. dedit in Act. holm. l. c. (sine syn.), et caussam ibi indicat.

„Huic speciei proximae sunt F. bromoides, amethystina et rubra." *Mant. II. p.* 325.

Var. β. vivipara Sp. I. II.: F. spiculis viviparis. Fl. suec. I. n. 94. *Poa spiculis ovato-angustis acutis, vivipara. Fl. lapp. n.* 56. Gramen paniculatum sparteum alpinum, panic. angusta spadiceo-viridi, proliferum. Scheuch. gram. 213. t. 1. Raj. angl. 3. t. 22. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Suec. I. II. syn. Fl. lapp., Gr. sparteum alpin., panic. spadiceo-viridi uno plerumque versu disposita. Scheuch. alp. 457. t. 20., Raj. l. c., Scheuch. l. c. *(et Hall. helv. 210. in ed. I.).* — *Fl. lapp. (casu excidit) syn. Scheuch. utrumque*, — *add. obs. β.* „Loco seminum folia angusta, flore longiora protendit, hinc instar ovi in ipsa planta germinat, more animalium viviparorum." — γ. „Vix ulla graminis paniculati species in Alpibus obvia fuit, quae non aliquando florib. ejusmodi viviparis lusisset."

„Praecedentis var. constans, etiam Hortis illata." *Fl. S. II.* [*Speciem separavit Smithius, idem observans.*]

615. **F. reptatrix** *Fl. Pal.:* F. paniculae ramis simplicibus, spiculis subsessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Arabia, Palaestina. ♃. — Radix crassitie pennae anserinae, longissime reptans sub terra, vestita latis foliorum rudimentis. Culmus plus quam sesquipedalis. Folia involuto-filif. Panic. oblonga ramis alternis, secundis, simpliciss., quibus insident Spiculae sessiles, alternae, plurimae, lanceolatae, 6florae, acuminatae, muticae. [*Sp. II.,* — *ϑ. in S. X.*]

Obs. Fl. palaest. in Am. ac. 4. *p.* 450., *solum nomen.*

616. **F. duriuscula** *Sp. I.:* F. panicula secunda oblonga, spiculis *sexfloris (ϑ. S. XII.)* oblongis laevibus, fol. setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. F. panic. nutante inferne ramosa, spicis adscendentibus hispidis, fol. setaceis, *Sp. I. S. X. n.* 2.,.... *radicalib. minoribus.* Roy. lugdb. 68. Gramen pratense, panic. duriore laxa unam partem spectante. Raj. hist. 1286. *angl.* 3. *p.* 413. *t.* 19. *f.* 1. *(ϑ. Sp. I.)* Scheuch. gram. 285. Gr. tenue duriusculum et pene junceum. Bauh. hist. 2. p. 463. — *Gr. fol. junceis brevibus minus. Bauh. pin.* 5. *(S. XII.).* Habitat in Europae pratis siccis. [*Sp. I. II.*]

„Convenit cum F. dumetorum fol. radicalibus filiformibus canaliculatis, caulinis planis gramineis; diff. vero glumis laevibus. 4." *S. XII. XIII.* — „Habitat in turfosis." *Prael. ed. Gis. p.* 149.

Obs. Plantam S. XII. in F. heterophylla Hnk., Spec. I. II. in F. duriuscula Mert. et Koch quaerendam esse asserunt. Prior magis placet. An F. glauca subest? R.

617. **F. dumetorum** *Sp. II.:* F. panicula spiciformi pubescente, foliis filiformibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Hispania. ♃. — Culmi pedales s. sesquipedales, filif., teretes geniculis 2 tumidis. Folia Radicalia pedalia, teretia, vix ancipitia; Caulina breviora, canaliculata. Panic. parva, quasi spicata. Spiculae 10 s. 12, oblongae, pubescentes, canescentes: infer. geminae, pedicellatae; super. sessiles, solitariae. Glumae terminatae arista minuta. Figura Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. ult. hanc refert. Bulbi saepe prognascuntur intra vaginas culmi. Affinis valde F. duriusculae. [*Sp. II.*]

Obs. Pl. hispanica, vixdum satis explicata! Quaerunt in nostrae F. rubrae var. glumis villosis.

618. **F. rubra** *Sp. I.:* F. panic. secunda scabra, spiculis *sexfloris (7fl. Fl. S.)* aristatis; flosc. ultimo mutico, culmo *semitereti (laevi Fl. S. I.).* Fl. suec. I. n. 92., II. n. 92. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Stillingf. misc.* 386. *t.* 9. *(Sp. II. App.)* Gramen alpinum pratense, panic. duriore laxa spadicea: locustis majorib. Scheuch. gram. 287. Habitat in Europae sterilibus siccis. — Magnitudine, colore maturitatis rubro, culmo tereti, sed altero latere planiusculo, distinguitur a F. ovina. [*Sp. I. II.*]

„F. ovinae similis, sed major, fol. latioribus." *S. XIII.* — „Culmus laevis est, sed intra panic. scaber; colore est viridi, sed maturus rubet." *Fl. S. I. II., cum syn. Scheuch.* — „Culm. altero latere planus, nec teres. Foliorum pag. superior mollissima villositate vix oculis manifesta. Varietas in pratis paludosis strictissima, quasi in fasciculum collectis culmis crescit." *Fl. S. II. (qualis haec? R.)*

619. **F. amethystina** *Sp. I.:* F. panic. flexuosa, spicul. secundis inclinatis submuticis, fol. setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *F. panic. spicata, spicul. uno versu inclinatis submut.* Roy. lugdb. 68. *Sp. I. S. X. n.* 4. Gr. montanum, foliis capillar. longioribus, panicula heteromalla spadicea et velut amethystina. Scheuch. gram. 276. Habitat in Italia, Gallia, Anglia. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. et Roy. l. c. add. syn. Gr. paniculat. elatius spicis longis muticis squamosis. Raj. hist. 1286., *angl.* 3. *p.* 411., *quod F. elatiorem potius attinet: cf. n.* 627. — [*Obs. Species haec Linnaeana dubia nunc est.*]

620. **F. myuros** *Sp. I.:* F. panic. spicata *nutante (ϑ. S. XIII),* cal. minutissimis muticis, flor. scabris, Roy. lugdb. 68. *Sp. I. n.* 5.,.... *longius aristatis. S. X. n.* 5. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen festuceum myurum, minori spica heteromalla. Barr. ic. t. 99. f. 1. — *Scheuch. gram.* 194. *(Sp. II.)* — Gramen murorum, spica longissima. Raj. ang. 3. p. 415. hist. 286. Moris. hist. 3. p. 215. s. 8. t. 7. f. 43. Habitat in Anglia, Italia, *Barbaria (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

Obs. F. Myurus S. XII. XIII. — Var. glumis pilosis et glabris misit Loefl. it. p. 288. [*ergo utramque, F. Myurum et Pseudomyurum recentiorum?*]; *sed in Sp. II. ad seq. speciem glumas ciliatas F. Myuro indicavit Linnaeus. — Roy. l. c. syn. ut Sp. I.*

621. **F. bromoides** *Sp. I.:* F. panicula secunda, spiculis erectis *laevibus (Sp. II. sq.: ϑ. S. XIII.),* calycis altera valvula integra, altera aristata *(acumin. Sp. I.) Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. F. spicis erectis ad unum latus, palea altera calycina minima, altera acuminata. Roy. lugdb. 68. Gr. paniculatum bromoides minus, panic. aristatis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3. p. 415. hist. 1287. Pluk. alm. 174. t. 33. f. 10. Scheuch. gram. 297. Habitat in Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a F. myuro panicula subspicata, glumis non ciliatis." *Sp. II.* — „Similis F. ovinae, sed fol. latioribus." *S. XII.* [*Obs. Verba haec, in Prael. ed. Gis. p.* 149. *ad F. dumetorum relata, probant, quae de fide critica hujus libri diximus.*]

Obs. In Sp. I. II. post sequentem, in S. X. hic, in S. XII. post ovinam, in S. XIII. ante eandem militat. — Utra e recentioribus vera Linnaeana sit, non liquet. R.

„F. bromoides. Diff. a myuro quod communiter spicata, spica compressa incurva." *Loefl. it. ed. Linn. p.* 288.

622. **F. maritima** *Sp. I.:* F. spica lineari secunda recta, flor. adpressis subaristatis. Loefl. *(it.* 44. *Sp. II.) Sp. I. S. X., n.* 6. *Sp. II. n.* 9. Gramen exile duriusculum maritimum. Scheuch. gram. 272. Habitat in Hispania. ⊙. — Gr. vix spitamaeum. Flores omnino spicati, secundi, aristis capillaribus: spiculae sexflorae. Folia subulata: vaginis striatis. [*Sp. I. II.*]

„F. maritima. Triticum cal. 6floris flosc. secundis apice aristatis dicenda (excluso syn. Scheuch.), cum fl. omnino spicati." *Mant. II. p.* 325. *(Inde apud Recentiores syn. Trit. maritimum L. Mant.)* — *In S. XIII. omnino ϑ.*

„F. marit. Subpaniculatam semel tantum legi, — *re vera enim spica ramosa est.*" *Loefl. l. c. et p.* 288. *(neuter locus momenti est.)*

Obs. Vix hodie eruendum, quomodo haec in S. XII. var. Poae cristatae (n. 589. *q. cf.) dici potuerit, tam diversae, ut ne tiro quidem, nedum Linn., confunderet. Forsan hujus et Fest. cristatae (quae Köleriae habitum exacte refert), a Löflingio utriusque missae, semina commutata sunt in horto? — An alii plantae hanc notulam adscribere voluerat L.? Poae spicatae v. c. vel Tritico tenello?*

623. **F. spadicea** *S. XII. Add.:* F. panic. secunda, cal. quinquefloris: flosc. ultimo sterili, foliis laevibus. — Gramen alpinum latif., panic. heteromalla spadicea, locustis pinnatis. Scheuch. gram. 278. — Habitat Monspelii. Gouan. — Altitudo quadripedalis. *Panic. heteromalla.* Fl. magni ut in Fest. elatiore: flosc. magis distantibus, acutis, basi subnodosis: *Flosc. ultimus saepius sterilis.* Stamina violacea. [*S. XII. Add. Tom.* 2. *p.* 732. *S. XIII. p.* 101. *om. om. et t. e.*]

Obs. Huc Anthoxanthum paniculatum L., n. 229., *cf. Smith in Linn. Trans. I. p.* 113. *t.* 10., *II. p.* 101.

624. **F. phoenicoides** *Mant. I.:* F. racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, fol. involutis mucronato-pungentibus. *Mant. I. p.* 31. *S. XII. n.* 16. Ger. prov. 95. t. 2. f. 2. †. Gramen phoenicoides, fol. convol. junceis pungentibus. Bauh. hist. 2. p. 477. — Habitat in Galloprovinciae maritimis arenosis. ♃. — Glumae mucronatae sunt. Folia glauca. Culmi bipedales. [*Mant. I.*]

* * PANIC. AEQUALI.

625. **F. fusca** *Fl. pal.:* F. panic. erecta ramosa, spiculis sessilibus carinatis muticis. *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Palaestina. Culmus altus, ramosus. Folia e vaginis latiusculis, angusta, longitudinaliter involuta, longa, subulata. Panic. erecta, ramosa et subdivisa. Spiculae erectae, pollicares, longae, carinatae, muticae, obscurae: flosculis 16 s. 24. [*Sp. II.*]

Obs. Fl. pal. (Am. ac. 4. *p.* 450.*) solum nomen.* —

*In Sp. II. haec sub sect. * post F. ameth. collocata est; mansit vetere loco in S. XII. XIII., quum editiones recuderentur.*

626. **F. decumbens** *Sp. I.:* F. panic. erecta, spiculis subovatis muticis, cal. flosculis majore, *culmo decumbente (♃. Fl. S. I.)*. Fl. Suec. I. n. 92, II. n. 93. It. scan. p. 226. *Sp. I. S. X., n. 8. Sp. II. S. XII. n. 12. — Oed. dan. t. 162. (S. XIII.)* Gramen montanum avenaceum locustis muticis tumentibus, pilosum. Scheuch. gram. 170. — *Gr. triticeum palustre humilius, sp. mutica breviore. Moris. hist. 3. p. 177. s. 8. t. 1. f. 6. (♃. Sp. I.)* Gr. avenaceum parvum procumbens, paniculis non aristatis. Raj. angl. 3. p. 408. hist. 1288. Pluk. alm. 174. t. 34. f. 1. Mont. prodr. 53. t. 2. f. 1. Habitat in Europae pascuis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

„Calyces 3flori. Melicae affinis." *S. XIII.* — „Panic. simplicissima; calyces longit. spicularum. Caul. decumbentes." *Fl. S. II., cum syn. iisd.*

Fl. S. I. syn. ead. excl. Mont., cujus loco Vaill. par. 89. — *It. scan. l. c., pauca verba, absque momento.*

627. **F. elatior** *Sp. I.:* F. panic. secunda erecta, spiculis subaristatis *(subaridis Sp. I.)*, exterioribus teretibus. Fl. suec. I. n. 91. II. n. 94., *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13.* F. panic. spicata, spiculis uno versu inclinatis submuticis. Roy. lugdb. 68. Gramen loliaceum, spica divisa, pratense majus. Moris. hist. 3. p. 184. s. 8. t. 2. f. 15. Gr. spartum, spica brizae paniculata et corniculata. Barr. rar. 1154. t. 25. Gr. paniculatum elatius, spicis longis muticis squamosis. Vaill. paris. 92. Gr. arundinaceum, spica multiplici, Calamagrostis 1. Bauh. pin. 6. ex Vaillant. — *Var. β. Sp. II.:* Gr. pratense majus, locustis tumidis Buxb. cent. 5. p. 41. t. 16. *(lege app. n. 16. R.)* Gr. arundinac. aquaticum, panic. avenacea. Raj. angl. 3. p. 411. Habitat in Europae pratis fertilissimis. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. sola syn. Roy. et Buxb., l. nat. idem, duratio ♃. — S. XII. add. Gramen arundinaceum, locustis viridispadiceis loliaceis brevius aristatis. Scheuch. gram. 266. — *S. XII. add.* Schreb. gram. 34. t. 2.

Fl. S. I. II. syn. Roy., Mor., Vaill. *et* Raj. hist. 1286., Barr., Buxb., *ll. c.* — „Primo intuitu refert praecedentem speciem *(F. fluitantem).*" *Fl. S. I.* — „Diff. a specie Sibirica culmo dimidio breviore vixque 3pedali; flosculis spicularum 5–8, nec 4 s. ad summum 5; calycis valvula utraque flosculo dimidio minore, nec altera valvula cal. flosculi magnitudine." *Fl. S. II.* [*Obs. Sibirica haec vix alia est, quam F. arundinacea Schreb., forsan a Gmelino missa, qui eam habet in Fl. sib. I. p. 110., sub Poa. R.*]

Obs. Optimo jure (assentiente Wahlenb. ups. p. 39. et suec. p. 63.) Linnaeanam quaeras in certa planta utriusque Florae Suecicae (cf. descr.!), unde species orta est! Ad hanc enim et diagn. in Sp. pl., et locus nat. optime quadrant, et synonyma plura, v. c. Vaillantianum ob spiculas longas muticas, Rajanum teste Sm., et (quantum e fig. manca colligo) Morisonianum, hanc spectant. Syn. Royeni ad F. amethystinam Sp. I. pertinet, ubi etiam a L. citatum. Fig. Barrelieri Brachypodium est, sed, si cui, solum F. pratensi spiculis 10–20-floris et culmo humiliore similis, nec F. arundinaceae. Tab. Buxbaumii neutram bene refert, flosculis 5–8, subovatis, aristatis, insignis. Syn. Schreberi in S. XIII. ad pratensem, Scheuchzeri in S. XII. additum ad arundinaceam spectat. Hanc certissime in herbario caute servabat L., ubi e Sibiria acceperat, (quod vix dubitandum), quia forma insignis erat; vulgarem vero suecicam, ut in Viola hirta, Androp. Ischaemo, Agrost. capillari etc. hodie non invenies ibi. — Nomen triviale, ut solebat Linn., e synonymo (hic e Vaillantiano) conformatum esse videtur. — Forsan autem per var. β. in Sp. II. distinctam: F. arundinaceam indicare voluit autor, et huic addere syn. Scheuchzeri in S. XII. — Hanc dein Schreberus noster, e Suecia redux, specie distinxit, Lipsiae lectam. R.

628. **F. fluitans** *Sp. I.:* F. panic. ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. Fl. suec. I. n. 90., II. n. 95. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 14. — Stillingf. misc. 386. t. 10. (Sp. II. App.) — Oed. dan. 237. Schreb. gram. 37. t. 3. (S. XIII.)* — Poa spiculis oblongis erectis. H. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 62. Gramen aquaticum fluitans, multiplici spica. Bauh. pin. 2. theatr. 41. Scheuch gram. 199. — *Gr. loliac. fluitans, spica longissima divisa. Moris. hist. 3. p. 183. s. 8. t. 3. f. 16. (♃. Sp. I.)* — Habitat in Europae fossis et paludibus. *(♃. Fl. S.)* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. ut Sp. II. (et Cels. ups. 15. *in ed. I.,* Gr. mannae esculentum prutenicum Loes. pruss. 108. *in ed. II.)*
H. cliff. syn. quae Sp. II., add. Gr. aquat. cum longiss. spica Bauh. hist. 2. p. 490.

629. **F. cristata** *Sp. I.:* F. panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis. Loefl. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15.* Habitat in Lusitaniae collibus sterilibus. — Culmi e radice plurimi, vix digiti longitudine. Panicula subspicata, fere ovata; diversa ab Aira cristata flosc. pluribus iisque hirsutis, culmo breviore, facie autem ei accedit. [*Sp. I. II.*]

Obs. Non invenitur in Loefl. it. — Cf. huc n. 622.!

630. **F. calycina** *It. Löfl.:* F. panic. contracta *(coarctata Sp. II.)*, spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, fol. basi barbatis. *Sp. II. S. XII. n. 11.*, Amoen. acad. 3. p. 400. cum descr. *et S. X. n. 5. A. (sub F. barbata).* F. calyc.: panic. cont., spiculis lin. muticis longitudine calycis, Loef. it. p. 116. cum descr. ..... *fol. setaceis. S. X. n. 11. D.* — Habitat in Hispania. ⊙. — Folia Radicalia in caespitem collecta. Culmi filif., angusti, digitales. Panic. attenuata, contracta. Calyx spiculae longitudine. [*Sp. II.*]

*Obs. Descr. completa cf. apud Loefl. l. c. — In Sp. II. ad sect. * post F. bromoidem relegata erat, et vix consulto in S. XII. vetere loco perstitit. — S. X. 11. D. add. syn. Loefl. — Am. acad. l. c. exhibent F. barbatam, quae ergo tacite pro eadem specie declaratur. Haec praeterea tantum in S. X. occurrit, ubi ergo, quod nunc vocant „par double emploi," in 2 diversis sectionibus adfuerit. Tota hic sequitur:*

F. barbata *Am. ac. 3.:* F. panic. contr., spicul. lin., cal. flosculis long., fol. basi barb. Loefl. *Diss. demonstr. pl. in Am. ac. 3. p. 400., S. X. n. 5. A. (inter F. Myurum et bromoid., cum syn. Am. ac.)* — „Hab. in Hispania. ⊙. Parvum gramen, diutius floret, citissime fructum maturat. Fol. culmi a latere superiori pilis albis adspersa, at vero, ubi fol. e vagina exit, fere barbata sunt." *Am. ac. l. c., not. f.)*

XCV. BROMUS *L., S. I. (Dill., S. II.):*

Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teres, disticha: arista infra apicem. *S. VI. n. 73., X. 83., XII. 89. — Am. ac. 7. p. 187. t. 3. f. 44.*

BROMUS Mont. 32. *Festuca Scheuch. 5. etc. (G. I. II.)* Aegilops. Dill. gen. 3. — CAL. Gluma multiflora, 2valvis, patens, flosculos in spicam *(ovato-oblongam G. I. II.)* colligens: valvulis ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore. — COR. 2valvis; Valvula inferior major, magnit. et figura calycis, concava, obtusa, *bifida (♃. G. I. II., supra arist. bif. G. V.);* Aristam, infra apicem, rectam emittens. V. superior lanceolata, parva, mutica. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, breves, reflexi, villosi. Stigm. simplicia. — PER. Corolla arctissime clausa, adnata, nec dehiscens. — SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum. [✳ *G. I. n. 40., II. 43., V. 83., VI. 89.*]

631. **B. secalinus** *Sp. I.:* B. panicula patente, spiculis ovatis, Fl. suec. I. n. 84. ..... aristis rectis, *Sp. I. II. S. X. n. 1.* Fl. S. II. n. 96., ... sem. distinctis. *S. XII. n. 1.* Festuca culmo paniculato, spicis compresso-ovatis. Fl. lapp. n. 28. Roy. lugdb. 67. — *Var. β. Sp. I.:* F. graminea, glumis hirsutis. Bauh. pin. 9. theatr. 143. Scheuch. gram. 250. Gramen avenaceum segetale majus, gluma turgidiore. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 17. — Habitat in Europae agris secalinis arenosis. ⊙. [*Sp. I.*]

Sp. II. syn. ead., sed omisso signo β. (vix consulto), et addita var. β. (lege γ.) B. hordeaceus Sp. I., q. cf. infra n. 632. — S. X. simpliciter Sp. I. n. 1. et 8. (B. hord.) citat. — Retinuimus priscam lectionem, ut expositio facilior esset.

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. l. c., Fest. graminea glumis glabris. Bauh. pin. 8. theat. 144. Scheuch. hist. 251.; Gramen gros Mont

belgardensium. Bauh. hist. 2. p. 438. Vaill. par. 94. — *add. var. β. (ut Sp. I.), cum syn. Bauh. utrq. et Scheuch. ll. c.— Praeterea in Fl. S. II. add. var. altera „β." (lege γ.) B. hordeac. Sp. I., q. cf. seq.*

Fl. lapp. syn. F. avenacea spicis habitioribus, glumis glabris. Raj. syn. 414., Moris. *l. c.*, F. gram. gl. glabris *et* .... hirsutis. Bauh. pin. 9. *et* Rudb. elys. 1. p. 84. f. 1. *(Smith. Rel. Rudb. 14.)* — *add. obs.:* „Adhuc rarius deprehenditur, quam antecedens, *(i. e. Br. arvens.)* simulque varians spicis glabris et hirsutis."

[*Obs. Var. β. Sp. I. ex syn. est B. multiflorus Sm.; sed Sueci recentiores de hoc et affinibus non satis certi sunt.*]

632.? „**B. hordeaceus** *Sp. I.:* B. panic. erecta coarctata. Fl. suec. I. n. 87. *Sp. I. n. 8. (inter B. tector. et gigant.) p. 77. — B. secalinus β. (lege γ.) Fl. suec. II. n. 96., Sp. II. n. 1.* — F. avenacea sterilis humilior. Bauh. pin. 10. Gramen avenac. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18? — Habitat in Europae collibus aridissimis sabulosis. ⊙." [*Sp. I.*]

Fl. S. I. syn. alia: Aegilops minor, panic. rariore, locust. majoribns. Dill. app. 63. Gram. avenac., locust. villosis angust. candicantib. Tourn. inst. 526. Scheuch. hist. 254. Festuca avenacea hirs., panic. minus sparsis. Raj. syn. 3. p. 413., — *add. loc. nat.* „ad vias inque collib. aridis, et petris" *et obs.:* „Saepe pygmaeum est hoc gramen, faciem hordei, spica minutissima, uno alterove grano foeta, repraesentat."

Sp. II. β. syn. 0. — *Fl. S. II. β. syn.* 0, *loc. nat.* „in collibus ad rupes inque glabretis." *add. obs.:* „In hortis satus transit in B. secalinum, cujus var. est, ex solo arido et duro pygmaeus."

Obs. Nondum hunc penitus explicavere Sueci; Br. racemosum ita vocant Wahlenb. et Wahlb. gothb., B. mollem pumilum Friesius. — Re vera in Fl. S. I. et diagn., et syn., et variatio pumila indicata, B. mollem a Linnaeo intellectum esse suadent. Neque syn. in Sp. I. data aliter explicanda. — Male nostrum in Br. multifloro quaesivit Willd. — Quod autem antequam Sp. II. ediderat, obscuram tantum notionem harum specierum habuerit L., itaque et B. secalinus et arvensis species collectivae sint, per se patet. — Forsan etiam nescio quid has species, Sueciae indigenas, Germanicis difficiliores reddit? Cf. n. 631. et n. 647. R.

633. **B. mollis** *Sp. II.:* B. panic. erectiuscula, spicis ovatis *pubescentibus (S. XII.)*, aristis rectis, fol. mollissime villosis. *Sp. II. S. XII. n. 2. — Schreb. gram. 60. t. 6. (S. XIII.)* — Gramen avenac. locustis villosis angustis candicantibus et aristatis. T. Scheuch. gram. 254. Gr. avenac. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18. Festuca avenac. hirsuta, panic. minus sparsis. Raj. hist. 1289. Habitat in Europae australioris siccis. ♂. — Similis B. secalino, sed albido-pubescens. Genicula crassiora, cylindrica, subtus inprimis valde hirsuta. Fol. utrinque molliss., vaginis striatis. Panic. brevius pedicellata. [*Sp. II.*]

634. **B. squarrosus** *Sp. I.:* B. panic. *nutante (patula Sp. I.)*, spicis ovatis, aristis divaricatis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Festuca graminea, glumis vacuis. Scheuch. gram. 51. t. 5. f. 11. Gramen avenaceum, locustis amplioribus candicantibus glabris aristatis. Tournef. inst. 525. Gr. phalaroides acerosum, nutante spica. Barr. ic. 24. f. 1. — *Var. β. Sp. II.: Gramen fectuceum majus, locustis crassis lanuginosis. Buxb. cent. 5. p. 19. t. 38. f. 1.* — Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Panicula nutans. Spicae glabrae, ovatae: pedicellis propriis filif., versus apices incrassatis. Aristae divaricatae." *Sp. II.*

Obs. Misit hunc Loefl. (it. ed. Linn. p. 288.) — Exemplar herbarii Linn. descriptum in Smith. Fl. brit. (cur. Röm.) p. 129.

635. **B. purgans** *Sp. I.:* B. panic. nutante crispa, foliis utrinque nudis: vaginis pilosis, glumis villosis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Gramen bromoides catharticum. Few. peruv. 705. t. 1.? Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Culmus sesquipedalis, firmus. Folia latit. arundinis, carinata, viridia, supra fere nuda, subtus omnino glabra. Vaginae foliorum retrorsum pilosae. Panic. crispa, flexuosa, nutans. Spiculae flosculis 8 ad 14, oblongae. Glumae pilis brevissimis undique extus villosae. Arista sub apice glumae exterioris. Diff. nostra a Fevillaei rad. fibrosis, nec squamosis; spiculis angustioribus. [*Sp. I. II.*]

636. **B. inermis** *Mant. II.:* B. panic. *diffusa (erecta S. XIII.)*, spiculis subteretibus subulatis nudis *muticis aristatisque. Mant. II. p. 186.,.... submuticis. S. XIII. p. 102.* — Leys. hal. 90. Schreb. gram. 93. t. 13. — Habitat in Russiae, Germaniae, Angliae silvis, sepibus. — Cult. Hort. Ups. — Spiculae teretiusc., reliquis longiores, flosculis saepe 9. [*Mant. II., o. o.*]

S. XIII. add.: „Schreb. gram. 93. t. 13. exclusis synonymis Mantissae 186. [*cf. seq.*] Radix maxime reptans. Schreber."

637. **B. ramosus** *S. XIII. (non Mant. I.)*: B. panic. nutante scabra, spiculis villosis aristatis, fol. scabris. Huds. angl. 40. n. 7. Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. Bauh. pin. 9. theatr. 144. Fest. graminea dumetorum, juba longiore. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 27. Radix minime repens. Schreber. [*S. XIII.*]

Obs. Est B. asper L. fil., male B. ramosus dictus, quod nomen jam in Mant. I. alii speciei datum. — Syn. Huds., Bauh., Moris., in Mant. II. ad praecedentem citata erant.

638. **B. ciliatus** *Sp. I.:* B. panic. nutante, foliis utrinque vaginisque subpilosis, glumis ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* Habitat in Canada; ex semine D. Kalm. (♃. *Sp. II.*) — Culmi tenues. Folia utrinque et vaginae vix manifeste pubescentes. Panic. valde nutans, non crispis pedunculis. Spiculae oblongae, compressae, petalorum marginibus (non dorso) valde pilosis, qua nota facile distinguitur. Flosculi 8, sub apice aristati; Cal. nudi. Glumae corollae lanceolatae. [*Sp. I. II.*]

639. **B. sterilis** *Sp. I.:* B. panic. patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Festuca avenacea sterilis elatior. Bauh. pin. 9. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 11. Gramen avenaceum, panicula sparsa, locustis majoribus et aristatis. T. Scheuch. gram. 258. Habitat in Europae australioris agris, sylvis. [*Sp. I. II.*]

640. **B. arvensis** *Sp. I.:* B. panic. nutante, spiculis ovato-oblongis. Fl. suec. I. n. 85, II. n. 97. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — Oed. dan. 293. (S. XIII.)* — B. culmo paniculato, spicis compressis. Fl. lapp. n. 27. H. cliff. p. 25. Festuca graminea, juba effusa. Bauh. pin. 9. prodr. 19. Scheuch. gram. 262. F. avenac. sterilis elatior circa Upsaliam. Rudb. elys. 1. p. 87. f. 7. opt. [*cf. Smith. reliq. Rudb. R.*] F. graminea nemoralis latif. mollis. Bauh. pin. 9.? Gramen avenac. dumetorum panic. sparsa. Raj. angl. 3. p. 415. Vaill. paris. 93. Gr. av. dumet. paniculatum majus hirsutum. Moris. hist. 3. p. 213. Aegilops major, caule et foliis arundinaceis, locustis glabrioribus et angustioribus e fusco xerampelinis. Dill. app. 60. Habitat in Europa ad versuras agrorum. ⊙. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Festuca graminea, spica effusa. Bauh. pin. 192., Rudb. l. c., Gr. avenaceum villosum, locustis amplioribus viridantibus margine argenteo cinctis aristatis. Tourn. Scheuch. gram. 253., Dill. l. c. — *loc. nat. etc. ead.* — [*Neque syn. Sp. II. bona sunt, excl. Scheuch. et Rudb. R.*]

Fl. S. II. syn. Bromos herba Dod. pempt. 560., Bauh. pin. 192., Rudb. l. c.

Fl. S. I., Hort. cliff. et Fl. lapp. syn.: Dod. l. c., F. avenacea sterilis elatior. Bauh. pin. 9., *theatr.* 146. *(ϑ. Fl. lapp.) et Moris. hist. s. 8. t. 7. f. 11. (Fl. S. I.), Rudb. l. c. (ϑ. H. cliff.), Aegilops matthioli Bauh. hist. 2. p. 439. (H. cl.)*, Gr. avenac. panic. sparsa etc. Tourn. inst. 526. Scheuch. hist. 258. *(quae maxima ex parte ad Br. sterilem pertinent.)*

„Culmus erectus, crassitie saepe pennae anserinae; vaginae et folia pag. superiore pubescentia pilis albidis. Panic. erectiuscula, diffusa, ad ramificationes nodosa, pedunculis filif., patulis, subflexuosis, divaricatis. Spiculae oblongae, lineares, supra griseae, subt. virides, 10florae, glumis margine membranaceis. Calycis major gluma ovata." *Fl. S. II.*

641. **B. geniculatus** *Mant. I.:* B. panic. erecta, flosc. distantibus, pedunc. angulatis, culmo genu procumbente.

Mant. I. p. 33. *S. XII. n.* 19. — Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu, fuscum; dein erecti, adscendentes. Folia graminea, laevia, vaginis culmos vestientibus. Pedunc. panicula brevior. Panic. erecta, patula, pedicellis minime attenuatis, sed compressis, ancipitibus, subtriquetris, scabris. Fl. oblongi, 4flori: flosc. scabris vix pubescentibus, maxime omnium distantibus, arista longit. flosculi, recta. [*Mant. I. — cf. infra. n.* 654.]

642. **B. tectorum** *Sp. I.:* B. panic. nutante, spiculis linearibus. Fl. suec. I. n. 86. II. n. 98. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen murorum, spicis pendulis angustioribus Tournef. paris. 91. Festuca avenacea sterilis, *(pedic. brev. et)* spicis erectis. Raj. angl. 3. p. 413. Pluk. alm. 174. t. 299. f. 2. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 13. Habitat in Europae collibus siccis et tectis terrestribus. ♂. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gr. avenac., locust. villosis angustis candicantibus et aristatis Tourn. inst. 526. Scheuch. gram. 254., *loc. nat. etc. eadem:* — *Fl. S. II. syn. eadem et* F. avenacea steril. humilior. Bauh. pin. 10. theat. 148.: — *Fl. S. I.* Bauh. *ll. c. et* Gr. avenac., panic. sparsa, locust. minorib. et aristatis. T. *l. c.* Hall. helv. 228.

„Culmus crassitie fili, geniculis 5, incrassatis; vaginis striatis. Fol. supra mollia, margine magis ciliata. Panic. secunda, nutans, maturo fructu ad terram depressa. Pedunc., praesertim inferiores, quini, capillares, laxi, scabri. Spiculae lineares, flosc. 5, sub apice aristatis, glumis subulatis, arista erecta, longit. glumae. — In pratis sylvaticis paludosis, foliis supra hirsutis rarius. — Upsaliae tecta tegit instar agri frumento consiti." *Fl. S. II.* — [*sed var. indicata quid? R.*]

643. **B. giganteus** *Sp. I.:* B. panic. nutante, spiculis quadrifloris *arista brevioribus.* It. scan p. 394. *(t. e.)*, *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 99., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Schreb. gram.* 88. *t.* 11. *(S. XIII.)* — Gramen sylvaticum glabrum, panic. recurva. Vaill. paris. 93. t. 18. f. 3. — *Var. β. Sp. I.:* B. paniculae ramis conjugato-binatis. Fl. suec. I. n. 88., *II. l. c. β.* Festuca foliis digiti latit. longissimis, panic. laxa. Roy. lugdb. 69. Gr. bromoides aquaticum latif., panic. sparsa tenuissima aristata. Scheuch. gram. 264. — Habitat in Europae sylvis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo fere humana; folia latit. digiti; panic. ad singulum nodum culmi duos pedunculos exserit; rad. ♃, quae in omnibus prioribus Bromis *n.* 631-2., 640, 2. annua est." *Fl. S. I. l. c. et II.*

Fl. S. II. syn. et var. ut Sp. pl., — *Fl. S. I. syn. varietatis β., ad quam ergo descr. Fl. S. pertinet.* [*Haec in maritimis lecta vulgarem B. giganteum referre videtur. R.*]

Species ipsa (α.) orta ex It. scan. l. c., ubi syn. Vaill. l. c. et descr.: „Gramen, quod antea non videram in Suecia, hic licet parcius in fod. calcareis *(ad Ocretorp prope Christianiam)* crescit. Altitudo 4 pedum. Fol. fere digitum transversum lata; vaginae foliorum apice dilatatae mediante margine. Panic. longa, rara, alba, secunda, incurva. Pedunc. bini, e singulo dente apicis culmi. Spiculae 4florae. Cal. acuminatus, flosculis brevior. Aristae ex apice glumarum albae, capillares, spicula longiores. Post quartum florem arista quasi observatur, instar flosc. 5ti rudimentum. Rad. saepius unicum culmum exserit. — Proximus Bromo *etc.* Fl. S. I. n. 88. *(i. e. var. β. Sp.)*, ita ut, si cultura daret plures in radice culmos, paucae superessent differentiae."

644. **B. rubens** *Cent. I.:* B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis. *Cent. I. n.* 10. in Amoen. acad. 4. p. 265. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Gramen panicula molli rubente. Bauh. hist. 2. p. 464? Habitat in Hispania. *Loefl.* (♃. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Spic. numerosae, oblongae, villoso-scabrae, glumis subulatis, longe aristatis, in fascic. ovatum congestae, subsessiles. Gluma supra aristam acuta est, gl. exterior ciliata." *Am. ac.* — *Misit hunc Loefl. (it. ed. Linn. p.* 288.*).*

645. **B. scoparius** *Cent. I.:* B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis. *Cent. I. n.* 11. in Amoen. acad. 4. p. 266. *S. X. n.* 9. B., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Habitat in Hispania. *Loefl.* (♃. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Panic. ovata ex spiculis subsessilibus, ovato-oblongis, glabris; aristis non erectis, sed extrors. versis. Gluma supra aristam obtusa est." *Am. ac. l. c.*

646. **B. rigens** *Mant. I.* B. panic. spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris. *Mant. I. p.* 33. *S. XII. n.* 18. Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi spithamei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta rigidula: Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flosc. 4 s. 5; arista infra apicem exeunte, erecta vel parum patula, longit. spiculae. [*Mant. I.*]

647. **B. racemosus** *Sp. II.:* B. racemo simplicissimo, pedunc. unifloris, flor. *sub* - (♃. *S. XIII.*) sexfloris laevibus aristatis. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Festuca avenacea spicis strigosioribus e glumis glabris compactis. Raj. angl. 3. p. 414. Habitat in Anglia. — Panic. constat racemo simplici: pedunc. alternis, saepius solitariis, unifloris. Fl. ovati, acuminati. Fol. subtus villosa. [*Sp. II.*]

Obs. Ortus ex specim. anglico minus luxuriante. Sm. — *De hoc valde dissentiunt autores Suecici, (cf. Wahlenb. ups. p.* 40., *suec. p.* 66-7., *Fries Nov. p.* 15-16.*) et an B. hordeaceo conjungendus sit, nec ne, hodie quoque disputant. Cf. n.* 632.

648. **B. triflorus** *Sp. II.:* B. panic. patente; floribus subtrifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *Oed. dan.* 440? *(S. XIII.)* — Gramen Bromoides panic. sparsa, locustis minoribus aristatis. Scheuch. gram. 511. Habitat in Germaniae, Daniae nemoribus. Forskåhl.

Obs. Varietas Bromi gigantei est, teste Kunth Enum. Gram. p. 407.

649. **B. madritensis** *Cent. I.:* B. panic. *rariore* (♃. *Sp. II.*); *patulo-* (*Sp. II. sq.*) erecta, spiculis linearibus, intermediis geminis, *Cent. I. n.* 9. *in* Amoen. ac. 4. p. 265., *S. X. n.* 9. C., ... pedicellis superne incrassatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Bromus sterilis, erecta panicula, major. Barr. ic. 76. f. 1. Gramen Bromoides pumilum, locustis erectis majoribus aristatis. Scheuch. gram. 260. Habitat in Hispania, Anglia. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. plane ut Sp. II. — *add. syn.:* B. panic. spicata rarissima, spicul. linearibus alternis, pedicell. incrassatis Loefling, *et descr.:* „Culmi 2pedal., laeves, genic. tumidis. Fol. latiusc. mollia. Panic. laxa rarior. Spiculae rectae, lineares, erectiusc., ternae, saepius propriis pedunculis, et quartus insuper pedunculus saepe distachyos. Arist. longae, erectae."

[*Obs. Non invenitur in Loefl. it.*]

650. **B. ramosus** *Mant. I.:* B. culmo ramosissimo, spiculis sessilibus, fol. involuto-subulatis. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. p.* 20. Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. Scheuch. gram. 38. — Hab. in Oriente. D. Schreber. ♃. — Culmi alternatim ramosissimi, filif., procumbentes, laeves. Folia setacea lateribus involutis, culmo fere angustiora. Scapus erectus, filif., unico geniculo. Spicae saepius 3, alternae, facie omnino Bromi pinnati: Cal. multifloro acuto: Glumis mucronatis, subciliatis. [*M. I.*]

651. **B. pinnatus** *Sp. I.:* B. spiculis alternis subsessilibus teretibus *subaristatis (S. XII.)*, culmo indiviso. Fl. suec. I. n. 89. II. n. 100. It. gotl. p. 180. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Oed. dan. t.* 164. *(S. XII.)* — Festuca culmo alternatim spicato, spicis teretibus. Fl. lapp. n. 29. Roy. lugdb. 67. Gramen, spica brizae, majus. Bauh. pin. 9. prodr. 19. theatr. 133. Gr. loliaceum corniculatum. Scheuch. gram. 35. — *Var. β. Sp. II.: Gr. lol. cornic. spicis teretibus angustis et glabris Scheuch. gram.* 36. — Habitat in Europae sylvis montosis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spicularum latus planum culmo obvertitur; aristae sunt terminales." *Sp. II.* — „Fol. plana." *S. XII.* — „Dum floret, spicae a culmo horizontaliter discedunt, ante et post florescentiam vero culmo apprimuntur. Commissura squamarum in spicis non injungit affinitatem cum Triticeis, hanc enim non distinguit ista nota a Bromis, quoniam in panicula non datur respectus culmi." *Fl. suec. I. II., cum syn.* Bauh. *ll. c. et* Rudb. elys. 1. p. 80. f. 1. *(Sm. reliq. Rudb.* 11.*)*, Raj. hist. 1257., Gr. avenaceum dumetorum spica simplici Brom. goth. 40.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. *et* prodr., et Rudb., *ll. c.* (*Obs. Planta lapponica an F. rubra sit? vix bene quaerit Wahlenb. lapp. p.* 43.). — *It. gotl. l. c., descr. longior.*

Obs. Var. β. Sp. II. ex syn. et teste Wahlenb. est B. gracilis Weig., ad quem fig. Fl. Dan. pertinet.

652. **B. cristatus** *Sp. I.*: B. spiculis distiche imbricatis sessilibus depressis. *Pl. camts. n.* 1. *in* Amoen. acad. 2. p. 339. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Triticum cristatum: cal. 4floris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. Schreb. gram.* 12. *t.* 23. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 326.) — Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. Gmel. sibir. 1. p. 115. t. 23. Gramen triticeum, spica latiore compacta, cristatum. Buxb. cent. 1. p. 32. t. 50. f. 3. Habitat in Sibiria, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmus articulatus, pedalis, teres, striatus: internodio supremo longissimo, subvilloso. Fol. linearia, acuminata, striata: vagina cylindrica magis striata, terminata Margine obtuso, brevissimo. Spica composita, ovata, compressa, disticha; spiculis circiter 20, depressis, horizontali erectiusculis, pilosis, sessilibus. Cal. Gluma ad singulam spiculam 2valvis, 4flora, lanceolata, adscendens, laevis, apice acuminata in aristam. Flosculorum gluma 2valvis: Valvula exter. hirsuta, lanc., concava, apice terminata arista recta, scabra. Valvula interior laevis, linearis, brevior. Stam. terna; Fil. capillaria; Anth. oblongae, lineares, albae. Pist. Germen turbinatum. Styli 2, villosi. Stigm. simplicia. Pericarp. 0, sed gluma semina obvestiens. Sem. unic., oblongum, hinc convexum, inde planum. — Accedit proxime ad Br. *(pinnatum)* Fl. S. I. 89., It. gotl. 180., a quo diff.: 1. spiculis magis approximatis, subcontiguis, pluribus, magisque hirsutis, 2. spiculis depressis nec teretibus, 3. aristis longioribus et circiter spicula dimidio brevioribus. — Adeoque respicit dorsum glumarum latera, margines vero coelum aut terram, more Tritici, contrario situ ac in Loliis. — Involucrum spicularum nullum, quo differt a Cerealibus spicatis plerisque." *Am. ac. l. c.,* (*cum syn.* Gmel., Buxb. *ll. c. et:* Gr. cristatum tataricum, spica latiore et breviore. Heintz. tatar. 327.)

653. **B. distachyos** *Cent. II.*: B. spicis duabus erectis alternis. *Cent. II. n.* 104. *in* Amoen. acad. 4. p. 304. et p. 450. *S. X. n.* 11. D., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Gramen spica brizae minus. Bauh. pin. 9. prodr. 10. Pluk. alm. 173. t. 33. f. 1. Habitat in Europa australi, Oriente. ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Culmus ramosus geniculis tumidis pubescentibus." *Sp. II.* — „Gram. parvum est, distinctiss. a reliquis, inprimis spicis saepius 2, quarum inferior sessilis. Spicae sunt circiter 10florae, aristis ex apice glumar. prodeuntibus. *Am. ac.* 4. *p.* 304. — *Ibid. p.* 450. *nihil memorabile.* — *Missa est a Loefl. (it. p.* 289.)

Sp. II. Append. p. 1677. (*et S. XII. XIII.*) *add.*; „Festuca ciliata valvulis interioribus glumae corollinae ciliatis, panicula stricta secunda simplici. Gouan. monsp. p. 48., p. 547. Gramen festuceum myurum elatius, spica heteromalla gracili. Barr. ic. 99. f. 2. *Scheuch. gram.* 293. (♂. *S. XII.*) — Gr. cultum communiter spicis tribus loco duarum est."

S. XII. add.: „Spiculae sessiles, plano obversae scapo, ut in Triticis, cal. acuto; in spontaneo spiculae 2, in culto 3, aristatae."

654. **B. stipoides** *Mant. II.*: B. panic. erectiuscula, pedunc. ensiformibus. *M. II. App. p.* 557., *S. XIII. p.* 104. — Habitat in Majorca. ⊙. — Gramen spithamaeum: culmis plurimis, erectis, uno alterove geniculo, laeves, foliisque totidem culmo brevioribus. Panic. oblonga, fuscescens. Pedunculi ad dentes terni, intermedio 1floro, lateralibus 2-3floris. Pedicelli hi superne latiores, compressi, apice obtusi. Flores 4flori. Cal. subulatus, glaber. Cor. petalo exteriore arista recta, longit. floris. Anth. lineares, flavae. Pist. alba. — Diversus a Stipa membranacea (*cui similis*, *S. XIII.*) et genere et habitu, pedunculis licet conveniat, cum Stipae aristae semine 4plo longiores, huic vix seminis longitudine; Illi cal. valvula interior minutissima alteraque longa, huic valvulae longit. seminum. [*Mant. II.*]

Obs. Eadem planta, atque B. geniculatus Mant. I., n. 641.?

XCVI. **STIPA** *Sp. I.*: Cal. 2-valvis, uniflorus. Cor. valvula exteriore arista terminali: basi articulata. *S. X. n.* 84., *XII.* 90., *Am. ac. VII. p.* 185., *t.* 2. *f.* 3. (*Diss. fund. agr.*).

Stipa. — Cal. Gluma 1flora, 2valvis, laxa, acuminata. — Cor. 2valvis. Valvula exterior apice terminata Arista *longiss.* (*longa G. V.*), *tortili* (*G. VI.*), basi *in-* (♂. *G. V.*) articulata, recta. V. interior longitud. exterioris, mutica, linearis. — Stam. Filam. 3, capillaria; Anth. lineares. — Pist. Germen oblongum. Styli 2, hirsuti, basi uniti. Stigmata pubescentia. — Per. Gluma adnata. — Sem. unicum, oblongum, tectum. — Obs. Dignoscitur Glumae Corollinae Arista, ad apicem glumae articulata; *haec Arista in aliis tortilis, in aliis recta est* (♂. *G. VI.*) — [✻ *G. V. n.* 84., *VI.* 90.]

655. **S. pennata** *Sp. I.*: S. aristis lanatis. *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. Festuca aristis paniculae circiter longit., plumosis. Roy. lugdb. 68. Gramen spicatum aristis pennatis. Tournef. inst. 518. Scheuch. gram. 153. Gramen sparteum pennatum. Bauh. pin. 5. theatr. 70. Spartum austriacum. Clus. hist. 2. p. 221. Habitat in Austria, Gallia, — *Suecia.* ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. Florae suecicae hanc addidit L. in Faun. suec. II. app. p. 557.

656. **S. juncea** *Sp. I.*: S. aristis nudis *rectis* (*Sp. II. seq.*), cal. semine longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *fol. intus laevibus. S. XII. n.* 3. Festuca aristis circiter longit. paniculae nudis. Roy. lugd. 68. F. junceo folio. Bauh. pin. 9. theatr. 145. Scheuch. gram. 151. Habitat in Helvetia, Gallia. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Distincta certe a sequenti." *S. XIII.* — *Obs. In Sp. I. praeterea add. syn.* Bauh. pin. 10. theatr. 153., *q. ad sequentem spectat.*

657. **S. capillata** *Sp. II.*: S. aristis nudis incurvatis, cal. semine longioribus, *Sp. II. n.* 2.. ..... *fol. intus pubescentibus. S. XII. n.* 2. Festuca longissimis aristis. Bauh. pin. 10. theatr. 153. Gramen avenac. montanum, spica simplici, aristis recurvis. Raj. Vaill. paris. 85. Habitat in Germania, Gallia. — Simillima Stipae junceae, sed folia non teretia sulco longitudinali, sed rigidiora, breviora, minus scabra, latere superiore magis explanata et subpubescentia. Calyx non albidus, sed spadiceus. Aristae breviores et adultiores varie curvatae. [*Sp. II.*]

„Distincta a S. juncea: utramque simul vivam alui." *Mant. II. p.* 326.

658. **S. Aristella** *S. XII. app. tom.* 3.: S. aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus. Syst. XII. tom. 3. p. 229. *S. XIII. p.* 104. Habitat Monspelii. Gouan. — Culmi 2pedales. Fol. angusta. Panic. subspicata; pedunc. 2-s. 3floris Calyx longit. seminis. Sem. teres, raris villis pubescens. Arista calycis longitudine. [*S. XII. tom.* 3.]

Obs. Huc etiam Agrostis bromoides Mant. I. n. 531.

659. **S. tenacissima** *Cent. I.*: S. aristis basi pilosis, panic. spicata, fol. filiformibus. *Cent. pl. I. n.* 12. *in* Amoen. acad. 4. p. 266. Loefl. it. p. 118. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Gramen Sparteum panicula comosa. Bauh. pin. 5. Spartum herba plinii. Clus. hist. 2. p. 220. Habitat in Hispaniae collibus arenosis. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

Descr. completam cf. ap. Loefl. p. 118 — 9. *et pag.* 73.

660. **S. avenacea** *Sp. I.*: S. aristis nudis, cal. semen aequantibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Andropogon folio superiore spathaceo, pedunc. lateralibus oppos. unifloris, aristis flexuosis. Gron. virg. 133. Habitat in Virginia. — Culmi tenues. Fol. summum ventricosum longit. paniculae. Panic. pedunculis conjugatis, 1floris. Calycis gluma 1flora, pallida, 2valvis, aequalis. Corollae arista terminalis, contorta, basi articulata, nuda, longit. pedunculorum. Gramen hoc Avena sativa minus est. [*Sp. I. II.*]

661. **S. membranacea** *Sp. I.*: S. pedicellis dilatatis membranaceis. *Sp. I. tom.* 1. *Add. p.* 560., *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Habitat in Hispania. Loefling. — Gramen vix pedale, facie Avenae. Panic. simplex, vix subdivisa, laxa, debilis. Pedicelli membranacei, ancipi-

tes, obtusiusculi. Calycis arista longit. aristae corollinae. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 326. *add.*: „etiam e Cap. b. spei. — Culmus laevis, crassitie fili tenuioris. Racemus pedunc. 1floris, depressis, marginatis, ut fere membranaceis. Cal. valvula altera longit. seminis, altera brevissima; utraque acuminata. Arista seminis terminalis, flexuosa, semine paullo longior. Flos penultimus sessilis, calycis foliolis factis lateralibus."

Obs. Cf. de hac specie Smith. in Fl. brit. p. 119. *(cur. Röm.), sub Festuca uniglumi, cui identicam hanc esse ferunt.*

662. **S. arguens** *Sp. II.*: S. aristis nudis, bract. basi barbatis, flosc. sessili-fasciculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Gr. aethiopicum, panic. molli virescente Pluk. alm.* 176. *t.* 300. *f.* 1. *an? (Mant. II. p.* 326.*)* — Gramen arguens. Rumph. amb. 6. p. 15. t. 6. f. 1. Habitat in India. — Flores in fasciculos congesti, ut glumae vix a bracteis distinguantur. Bract. longiores, basi extus valde pilosae. Semina basi hirsuta aristis terminalibus, nudis, nigris, contortis. [*Sp. II.*]

663. **S. spinifex** *Mant. I.*: S. capitulorum bracteis fasciculatis maximis *involutis* (♃. *S. XII. sq.*) mucronatis, flosc. muticis. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. XIII. n.* 8. Cyperus littoreus. Rumph. amb. 6. p. 6. t. 2. f. 2. Ily-mullu. Rheed. mal. 12. l. 75. — Habitat in Indiae arenosis maritimis. ♃. — Capit. maxima, confecta e Bract. canaliculato-involutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra quas Cal. sessiles, 1flori, mutici, bracteis multoties minores. Habitus Arundinis majoris. Capitulum abscissum ventus in littore agitat, ac si Diabolus illud prosequeretur. Rumph. [*Mant. I.*]

„Syn. excludenda, utut simillima." *Mant. II. p.* 511. *S. XIII.*

Obs. Ipse Linn. ubique, et in Mant. II. et in S. XIII. et in Prael. (ed. Gis. p. 151.*), hanc a suo Spinifice spinoso (Cl.* 23. *ord.* 1.*), q. cf.! disertis verbis distinxit. — Forsan huc Stipa littorea Burm. in epist. ad Linn. (ed. v. Hall. n.* 46. *p.* 88.*)?*

XCVII. **AVENA** *S. I.*: Cal. 2-valvis, multiflorus: arista dorsali contorta. *S. VI. n.* 75., *X.* 85., *XII.* 91.

Avena Tournef. 267. *Malp.* 138. *Avenacea Scheuch.* 4: 15-22. 5: 1. *Dill. gen.* 2. *(G. I. II.)* — Cal. Gluma *saepius (G. V. VI.)* multiflora, bivalvis, flores laxe colligens: valvulis lanceol., acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis. — Cor. bivalvis: Valvula infer. calyce durior, calycis magnit., teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso Aristam spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens. — *Nectaria duo, ovato-lanceolata, a latere superiore germini insidentia. (G. II. V.)* — Stam. Fil. tria, capillaria. Anth. oblongae, bifurcatae. — Pist. Germen obtusum. Styli 2, *reflexi, pilosi, (erecti, crispi G. I.)*; Stigm. *simplicia (crispa G. I.)* — Per. Cor. arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit. — Sem. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatiss., sulco longitudinali notatum. [✻ *G. I. n.* 42., *II.* 75., *V.* 85., *VI.* 91.]

„Flores intra communem calycem in quibusdam duo, in aliis plures." *G. I. II.* — „Arista e dorso corollae articulata, intorta, constituit essentialem characterem." *G. I-VI.* — „Arista non intorquetur, antequam sem. maturescere incipiat." *Prael. ed. Gis. p.* 154. — „Datur species cal. uniglumi, arista terminatrice." *G. II.*

Obs. Cf. char. gen. parumper mutatus in Fund. agr. (Am. ac. 7. *p.* 187. *t.* 3. *f.* 45.*) — De „Nectariis" vide sub Secale, n. CIII. obs.*

664. **A. sibirica** *Sp. I.*: A. paniculata, cal. unifloris, sem. hirsutis, aristis calyce triplo longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Festuca glumis villosis, aristis cal. triplo long. Gmel. sibir. 1. p. 113. t. 22. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

665. **A. elatior** *Sp. I.*: *A. paniculata (Sp. II. sq.)*, cal. bifloris, flosc. hermaphrodito *sub-(S. XII.)* mutico, masculo aristato. Fl. suec. I. n. 98, II. 102. *Sp. I — S. XII. n.* 2. A. cal. bifl., panic. laxe spicata: pedunc. prioribus fasciculatis. Guett. stamp. 1. p. 182. Gramen avenaceum, panic. acerosa, sem. papposo. Dill. app. 48. Gr. avenac. elatius, juba longa splendente. Raj. meth. 179. angl. 3. p. 406. Moris. hist. 3. p. 214. s. 8. t. 7. f. 37. Scheuch. gram. 239. Hall. helv. 225. — *Vaill. paris.* 89. *(♃. Sp. I.)* — *Var. β. Sp. I.* A. panicula nutante, cal. bifloris: altero flosc. aristato. Roy. lugdb. 66. Gr. nodosum, avenacea panic., rad. tuberibus praedita. Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 18. Scheuch. gram. 237. — Habitat in Europae maritimis et apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi Masculi arista major, versus basin inserta; Hermaphroditi brevissima et fere terminalis." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Mor., Scheuch. 239. — *Fl. S. I. syn.* Roy., Bauh., Scheuch. *ll. ad var. β. cc., et* Gr. aven. elatius, rad. tuberibus praed. Moris. l. c. f. 38., *add. obs.*: „Rad. moniliformes a suibus magnopere expetuntur, ideoque ubi crescit haec avena, ibi ab iis effoditur radix." — [*Huc etiam Avena nodosa It. scan. p.* 251., *cum descr. floris.*] — *S. XIII. add.* Oed. dan. 165. Schreb. gram. 25. t. 1.

666. **A. stipiformis** *Mant. I.* A. paniculata, cal. bifloris, aristis semine duplo longioribus, culmo ramoso. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. n.* 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi pedales, saepe reclinati, laeves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum alis. Panic. avenacea, parva. Calycis Gluma bivalvis: valvula altera lanceolata, altera ovata. Flosc. 2 sessiles. Cor. Gluma bivalvis, laevis; exterior basi hirta: Arista terminali scabra, sesquilongiore. [*Mant. I.*]

Obs. An huc A. capensis Burm.? L. quaerit in epist. ed. v. Hall, p. 96.

667. **A. pensylvanica** *Sp. I.*: A. panic. attenuata, cal. bifloris, sem. villosis, aristis calyce duplo longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Habitat in Pensylvania. Kalm. [*Sp. I. II.*]

668. **A. loeflingiana** *Sp. I.*: A. panic. contracta, flosc. binis, *altero pedunculato (S. XII.)*, apice biaristatis, dorso arista reflexa. Loefl. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Habitat in Hispania, — *usque ad Cap. b. spei. (S. XII.)* — Gramen vix digiti longitudine; Culmi plures ex radice. Folia planiuscula: summum ventricosum latius. Panicula coarctata, crassa. Calyx flosculis longior. Aristae terminales, setaceae, longit. corollarum: dorsalis duplo longior, torta. [*Sp. I. II.*]

669. **A. sativa** *Sp. I.*: A. *paniculata (Sp. II. sq.)* cal. dispermis, sem. laevibus, H. cliff. p. 25. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 38. Roy. lugdb. p. 65. *Sp. I — II. n.* 5. .... *altero aristato. S. XII. n.* 5. A. nigra. Bauh. pin. 23. — *Var. β. Sp. I.*: Avena alba. Bauh. pin. 23. — Habitat *(.... Sp. I.) in insula Ivan Fernandez versus Chili. Anson. (Sp. II.)* ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Dod. pempt. 511., Bauh. hist. 2. p. 432.: — *var. α. ead., add.* Bauh. theatr. 469.: — *loc. nat.* „Asia teste Galeno, in Oriente atque Oenonis insulis, Plinio.": — *obs.* „Cal. singulus 2-3 flosculos continet, raro tamen plura quam 2 inferiora semina maturant."

H. ups., ut Sp. I., add. Dod. et B. theatr. — Mat. med. syn. A. nigra Bauh., *l. nat.* Asia.

670. **A. nuda** *Am. ac.* 3.: A. *paniculata (♃. S. X.)*, cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis, *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. .... *tertio flosc. mutico. S. XIII. p.* 105. *n.* 6. — Amoen. acad. 3. p. 401. *(sine diagn.)* A. nuda. Bauh. pin. 23. Bauh. hist. 2. p. 389. Raj. angl. 3. p. 389. Habitat ... ⊙. — Affinis admodum A. sativae, sed sem. decorticata decidunt.

„Diff. ab A. sativa recept. flosculor. elongato et calycem excedente, flosc. glabris ultra calycem prominentibus." *Am. ac.* 3. *p.* 401. *not. ff.*

671. **A. fatua** *Sp. I.*: A. paniculata, cal. trifloris, flosc. omnibus basi pilosis aristis totis laevibus. *Sp. II. S. XII., n.* 7., *S. XIII. t. e. p.* 105., *A. panic. patente, cal. 3flor., flosc. b. pil.* Fl. suec. I. n. 97. II. n. 101. *Sp. I. S. X. n.* 6. — *Schreb. gram.* 109. *t.* 15. *(S. XIII.)* — A. sem. basi hirsutis. Fl. lapp. n. 30. Roy. lugdb. 65. Festuca utriculis lanugine flavescent. Bauh. pin. 10. Gramen avenac., locustis lanugine flavesc. *(Tourn.)* Scheuch. gram. 239. Habitat in Europae agris inter segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. A. sylvestris pilosa, arist. recurvis. Moris. hist. 3. p. 209. s. 8. t. 7. f. 5., Bauh. *l. c. et* theatr. 149.

Scheuch. l. c. *(et Cels. ups. 15. in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* A. nuda Rudb. elys. 1. p. 161. f. 3., hort. 15., cat. 6., Frank. spec. 5. A. fatua Till. ab. 7., Bauh. pin. l. c., Tourn. inst. 525. — *Var. minor ex Palaestina commemoratur in Fl. palaest., Am. ac.* 4. *p.* 450.

672. **A. sterilis** *Sp. II.*: A. paniculata, cal. quinquefloris; exterioribus flosculis aristisque basi pilosis, inter. muticis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Gramen avenaceum max., utriculis cum lanugine alba et longissimis aristis. Magn. monsp. (Mant. II.)* — *Aegilops mauritanica, aristis longioribus binis. Pet. gaz. t.* 38. *f.* 7. *(S. XIII.)* — Habitat in Hispania. ⊙. Alströmer. — Simillima A. fatuae, ut forte sola varietas, sed triplo omnibus partibus major et cultura constans. [*Sp. II.*]

67 . **A. flavescens** *Sp. I.*: A. panic. laxa, cal. trifloris brevibus, flosc. omnibus aristatis. Roy. lugdb. 66. *Sp. I. S. X. n.* 7. Fl. suec. II. n. 103. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Gramen avenaceum pratense elatius, panicula flavescente, locustis parvis. Raj. angl. 3. p. 407. hist. 1284. Scheuch. gram. 223. Gr. aven., spica sparsa flavescente, locustis parvis. Moris. hist. 3. p. 215. s. 8. t. 7. f. 42. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Moris., Scheuch., ll. c. — *Mant. II. p.* 326-7. *add.*: Schreb. gram. 72. t. 9., Gr. av. prat. el. panic. densa flavescente, locustis majoribus villosis. Scheuch. gram. 225. Hall., Gr. prat. villosa panic. ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Hall.

674. **A. fragilis** *Sp. I.*: A. spicata, *cal.* 4*floris flosculo longioribus. S. XII. XIII. n.* 10.,.... flosc. subquaternis calyce longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 8. *Sp. II. n.* 10. — *Schreb. gram. t.* 24. *f.* 3. *(Mant. II.)* Gramen loliaceum lanuginosum, spica fragili articulata, glumis pilosis aristatum. Scheuch. gram. 32. Gr. lol. spurium hirsutum, aristis geniculatis. Barr. ic. 905. f. 1, 2, 3. Habitat in Lusitania, Hispania. Loefl. [*Sp. I. II.*]

„Culmi plures, laeves, 3articulati, spithamaei, florentes adscendentes. Fol. pollicaria, plana, nudiuscula, margine ciliata: vaginis pilosis. Spica longit. culmi, disticha; rachis compressa. Flor. appressi, alterni. Cal. 2-s. 4florus, 2valvis, lateralis, oblongus, pubescens: valvula primore duplo longiore. Cor. 2valvis: valvula exter. acuta; arista dorsalis infra apicem. Filam. alba. Anth. flavae, utrinque furcatae. Styli albi, setacei, villosi, recurvati. Rad. annua. Obs. Est vere spica, quod singulare in Avenae genere." *Mant. II. p.* 326.

675. **A. sesquitertia** *Mant. I.*: A. paniculata, cal. subtrifloris: flosc. omnibus aristatis, receptaculis barbatis. *Mant. I. p.* 34. *S. XII. n.* 16. Gramen pratense villosum, panic. densa ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Habitat in Helvetia, Austria. Jacquin. — Panic. oblonga. Fl. pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter flosculos. Flosc. tertius imperfectus in rudimento haerens, etiam arista parva instructus. [*M. I.*]

*Obs. Syn. Scheuchzeri serius ad A. flavescentem, n.*673., *ductum.* — *Nec vero concedimus hanc cum sequente, eod. fere tempore distincta, eandem esse! Nonne ob rhachin pilosam A. sempervirens Vill.?*

676. **A. pubescens** *Sp. II. App.*: A. subspicata, cal. subtrifloris basi pilosis, fol. planis pubescentibus. Huds. angl. 42. *Sp. II. App. p.* 1665. *S. XII. n.* 13. — *A. pratensis β. Sp. I. II.* A. cal. trifloris, panic. nutante, fol. planis. Gmel. sib. 1. p. 129. — *A. triantha, locustis teretibus erectis, petiolis sericeis, gluma exteriore lacera. Hall. flor.* 1498. *(Mant. II. p.* 327.*)* Gramen avenaceum hirsutum, panicula purpureo-argentea splendente. Raj. angl. 3. p. 406. t. 21. f. 2. — *Scheuch. gram.* 226. *(Mant. II.)* Festuca dumetorum. Bauh. pin. 20. prodr. 19. ex Vaill. paris 89. Habitat in Sibiriae, Angliae, Galliae pascuis siccioribus. ♃. [*Sp. II. App.*]

„Nimis affinis A. pratensi, sed folia non involuta. — Varietas β ab Avena pratensi, huc referenda, si hanc speciem distinctam velis." *Sp. II. p.* 1666.

A. prat. β. Sp. I. II. syn. Raj. l. c. (et Bauh. Vaill. ll. c. in Sp. II.) — [*Obs. Huc pertinet syn. Fl. lapp. n.* 31., *quod ad sequentem delere oblitus est Linn. R.*]

677. **A. pratensis** *Sp. I.*: A. *sub- (S. XII.)* spicata cal. quinquefloris. *Sp. I. S. X. n.* 9. *et Fl. S. II. n.* 104. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 11. A. panic. spicata, spiculis cylindricis culmo appressis. Guett. stamp. 1. p. 182. A. spicis erectis, cal. spiculis breviore. Fl. lapp. n. 31. *t. e.*, Fl. suec. I. n. 96. — A. cal. trifloris, panic. nutante, fol. planis. Gmel. sibir. 1. p. 129. Gramen avenac. montanum, spica simplici, aristis recurvis. Raj. angl. 3. p. 252. t. 21. f. 1. Scheuch. gram. 226. — *Gr. aven. elatius, fol. angustioribus glabris. Moris. hist.* 3. *p.* 217. *s.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Gr. av. locustis splendentibus bicornibus. Vaill. par. t.* 18. *f.* 1. *(Mant. II.* 327.*)* — Habitat in Europae pascuis siccis apricis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. *l. c. et* hist. 1909. *et* Moris. hist. 3. p. 212. *et* Scheuch. *l. c. (et Cels. ups.* 15. *in ed. I.)* — „Fol. subtus glabra sunt in nostrate." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. I. syn. A. pubescentis, cum qua antea hanc combinavit L., et ad quam, teste Wahlenb., planta Lapponica pertinet. (Hinc non bene ea syn. mutavit Sm. in ed. II.)

Obs. Var. β. Sp. I. II. cf. praecedentem. — *Quaenam sit ea, quam commemorat Loefl. it. p.* 289., *hodie non liquet.*

678. **A. bromoides** *Sp. II. App.*: A. subspicata: spiculis binatis: altera pedunculata, aristis divaricatis, cal. octofloris. Gouan. monsp. p. 52. *Sp. II. App. p.* 1666. *S. XII. n.* 14. Gramen alpinum avenac. glabrum angustif., locustis aristatis in spicam dispositis. Scheuch. gram. 228. t. 4. f. 21, 22. cum descr., Hall. helv. 226. Habitat in Helvetia, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Eadem ac praecedens, vel var. major, teste Sm., M. et K. al. Descr. cf. ap. Gouan l. c.

679. **A. spicata** *Sp. I.*: A. spicata, cal. *spiculis (&. S. XII.)* sexfloris longioribus: petalo exteriore apice aristato furcatoque. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Pensylvania. — Gramen angustum; Folia linearia; Spica composita ex spiculis 3 s. 4, remotis, erectis: Spiculae subpedunculatae: singulis Calyx diphyllus, subulatus, aequalis, spicula longior; Flosc. 6, sessiles; erecti: Petalo exteriore apice bifido in apices duos setaceos, e quorum divisura arista articulata, longit. spiculae. Facies Festucae decumbentis. [*Sp. I. II.*]

XCVIII. **LAGURUS** *G. I. Add.*: Cal. 2-valvis: arista villosa. Cor. petalo exteriore aristis 2 terminalibus: tertia dorsali retorta. *S. X. n.* 86. *S. XII. n.* 92. — Cal. 2valvis: ar. vill.: Pet. ext. ar. triplici. *S. VI. n.* 66.

Lagurus *(„L.", S. II.) Alopecuroidea Scheuch.* 2 : 4. *(G. I. II.)* — Cal. Gluma 1flora, 2valvis: Valvulis oblongis, linearibus, patulis, tenuiss., desinentibus singulis in setam villis pennatam. — Cor. Gluma bivalvis, calyce crassior: Valvula exter. longior, terminata Aristis 2, parvis, rectis; Arista tertia e medio dorso valvulae ejusdem reflexo-torta. Valv. interior parva, acuminata. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 2, setacei. Stigm. *simplicia (villosa G. I-V.)* — Per. 0.: Cor. semini adnascitur. — Sem. solitarium, oblongum, tectum, aristatum. [⚹ *G. I. Addit. p.* 353. *n.* 884., *G. II. n.* 66., ⚹ *V. n.* 86., *VI.* 92.]

Obs. Char. gen. descr. et pictus cf. in Fund. agr., Am. acad. 7. *p.* 185. *t.* 2. *f.* 22.

680. **L. ovatus** *Sp. I.*: L. spica ovata, H. cliff. p. 25. *et H. ups. p.* 20., *Sp. I. n.* 1.,.... aristata. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *Schreb. gram.* 143. *t.* 19. *f.* 3. *Barr. ic.* 116. *f.* 1, 2. *(S. XIII.)* — Gramen alopecuroides, spica rotundiore. Bauh. pin. 4. theatr. 56. Gr. spicatum tomentosum, longiss. aristis donatum. T. Scheuch. gram. 58. Habitat in Italia, Gallia, Sicilia, Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Alopecurus Dod. pempt. 541., A. sp. rotundiore. Moris. hist. 3. s. 8. t. 4. f. 1., Bauh. *ll. c.*, Gr. alopecuros altera Lobelii. Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. alopecurum molle, sp. incana. Barr. l. c., Tourn. inst. 517. *et* Scheuch. *ll. c.* — *H. ups. (cum omiss.) syn. Dod., Bauh. ll. c.* — *Loc. nat. utriusque* Helvet., Ital., Gall., Sic.

Obs. Altera Laguri spec. in H. Cliff. est Andropogon bicorne L., q. cf.

681. **L. cylindricus** *S. X.:* L. spica cylindrica mutica. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Ger. prov.* 104. *Gramen pratense alopecurum sericea panic. Barr. ic.* 11. *(S. XII.)* — Gramen alopecuros, spica longa tomentosa candicante. Bauh. hist. 2. p. 474. Gr. tomentosum alopecuros. Dalech. hist. 430. Gr. tom. spicatum. Bauh. pin. 4. Gr. tom. creticum spic., spica purpurea. Scheuch. gram. 57. Habitat Monspelii, Creta, Smyrnae. D. Gerardus. [*Sp. II.*]

S. X. cum syn. Bauh. pin., add.: „Gerard."

XCIX. **ARUNDO** *G. I.:* Cal. 2-valvis. Flosculi *congesti* (non spicati *S. VI.*), lana cincti. *S. VI. n.* 76., *X.* 87., *XII.* 93.

Arundo *(„T.", S. II.)* Scheuch. 3: 14. 3. — Cal. Gluma 1-(vel) multi-flora, 2valvis, erecta: Valvulis oblongis, acuminatis, muticis; altera breviore. — Cor. 2valvis: Valvulae longit. calycis, oblongae, acuminatae, e quarum basi lanugo longit. fere floris assurgit. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. utrinque bifurcatae. — Pist. Germ. oblongum. Styli 2, capillares, reflexi, villosi. Stigm. simplicia. — Per. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — Sem. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum. [✻ *G. I. n.* 53, *II.* 76., *V.* 87., *VI.* 93.]

Obs. Cf. diss. Fundam. agrost. (Am. ac. 7. p. 187. cum tab. 3. f. 46.) de char. specif.

682. **A. Bambos** *Sp. I.:* A. cal. multifloris, spicis ternis sessilibus. *S. X. XII. Sp. II., n.* 1. Arundo arbor Bauh. pin. 18. H. cliff. p. 25. n. 1. Fl. zeyl. n. 47. Roy. lugdb. 67. *Sp. I. n.* 1. *Am. ac.* 4. *p.* 125. Tabaxir et Mombu arbor. Bauh. hist. 1. p. 222. Ily Rheed. mal. 1. p. 25. t. 16. Habitat in India utraque. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Paniculae Scapus rectus, rigidus, gerens ad alternos dentes saepius Flores tres, alternatim s. distiche positos, sessiles, rigidulos, lineares, longos." *Sp. II.*

„Speciosissima haec species et hybernaculi ornamentum, palmae instar ramos e summitate undique dispergit. Nobis hujus ut et sequentis spec. *(i. e. A. Donax β.)* flores plane ignoti sunt, a facie et authoritate Botanicorum heic locum concessimus, donec plura revelet dies." *H. cliff., cum syn.* Bauh., Pluk. alm. 53., Arundo indica *etc.* Comm. flor. 10. Burm. zeyl. 35., Ar. tabaxifera Dal. suppl. 263., Bauh. hist. l. c., Jataboca Margr. bras. 3., Rheed. l. c.

Fl. zeyl. syn. Bauh. utrq., Burm., Pluk., Rheed. *ll. c. et* Unaghas Herm. zeyl. 46. — *Am. ac. l. c. huc trahit* Rumph. amb. 4. t. 2. — [*Obs. Vix laudandi sunt, qui in Flora zeyl. diversam a Sp. I. plantam quaesivere. R.*]

683. **A. Donax** *Sp. I.:* A. cal. *quinquefloris*, *(trifl. Roy. - S. X.)* panic. diffusa, Roy. lugdb. 66. *Sp. I — S. XII. n.* 2., ... *culmo fruticoso. S. XIII. p.* 106. *n.* 2. A. sativa. C. B. Virid. cliff. p. 7. A. sativa, quae Donax dioscoridis. Bauh. pin. 17. theatr. 271. Scheuch. gram. 159. *Hort. cliff. p.* 502. — *Var. β. Sp. I.:* A. indica laconica versicolor. Moris. hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. 9. H. cliff. p. 26. n. 2., *A. sativa (etc.) var. α. H. cliff. p.* 502., *Vir. cliff. p.* 7. — Habitat in Hispania, Galloprovincia. [*Sp. I. II.*]

„Calycibus plerumque 5floris est. D. Turra." *Sp. II. App. p.* 1677., *S. XIII.* — *H. cliff. p.* 26. *n.* 2. *syn.* Moris., l. c. A. indica variegata s. laconica Theophrasti. Corn. canad. 54. t. 55., A. laconica. Stap. theophr. 480. fig., — *loc. nat.* India or. — *Sed in Addendis p.* 502. *haec syn. pro var. α. declarat, iisque praefigi jubet:* A. sativa *(etc.)* Bauh. ll. c., A. Donax cypria Dod. pempt. 602., A. maxima et hortensis Bauh. hist. 2. p. 486. — *Eandemque speciei et var. dispositionem in Virid. et serius servavit.*

684. **A. phragmites** *Sp. I.:* A. cal. quinquefloris, panic. laxa. Roy. lugdb. 66. Gron. virg. 137. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Fl. S. II. n. 105. A. pan. laxa, flosc. quinis. Fl. suec. I. n. 99., A. pan. laxa, cal. subbifl. Sauv. monsp. 38. A. vulgaris s. phragmites dioscoridis. Bauh. pin. 17. Scheuch. gram. 161. Habitat in Europae lacubus, fluviis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy., Bauh., Scheuch. l. c., Bauh. theatr. 269., Bauh. hist. 2. p. 485. *(et Cels. ups. 3., Rudb. elys. 1. p. 131., Frank. spec. 5., Lind. wiksb. 4., Till. ab. 6., in ed. I.) — Eadem Fl. S. teste huc pertinent (in Sp. pl. casu omissa).*

A. *vulgaris Fl. lapp. n.* 41., *cum syn.* Bauh. hist., Rudb., Frank., Lind., Bauh. pin., Till. ll. c. — *et:*

A. *vulgar. palustris H. cliff. p.* 26. *n.* 3. *(Vir. cl. p.* 7.*), cum syn.* Bauh. utrq., Scheuch. ll. c., A. phragmites Dod. pempt. 602., A. vallatoria Lob. hist. 28. Raj. hist. 1275.

Obs. 1. *A. phragmitis vocatur in Sp. II. et S. XIII., abbreviata in S. X. XII. Retinenda lectio ex Sp. I. Fl. S. II.*

Obs. 2. *Quid A. scriptoria Rauw. (ex Aegypto) in Am. ac.* 4. *p.* 450.?

685. **A. epigeios** *Sp. I.:* A. cal. unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 106. A. panic. coarctata erecta integra, foliis inferne glabris. Fl. suec. I. n. 101. Gramen arundinac. paniculatum montanum, panicula spadiceo-viridi, semine papposo. Scheuch. gram. 124. Habitat in Europae collibus aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Gr. montanum panic. flavescente, modo aristata, modo aristis carente. Mont. gram. 58. f. 86., Scheuch. l. c. *(et Hall. helv.* 221. *in ed. I.), add. obs.:* „Caules 2pedales, tritico crassiores; fol. digitum transversum lata; panic. densa, erecta."

686. **A. Calamagrostis** *Sp. I.:* A. *cal. unifloris (Sp. I. sq.), laevibus, cor. lanuginosis (S. XII.)*, culmo ramoso. Fl. lapp. n. 42. Fl. suec. I. n. 100, II. 107. Roy. lugdb. 66. *Sp. I — S. XII. n.* 5. — *Oed. dan.* 280. *(S. XIII.)* — Gramen arundinaceum, panic. molli spadicea, majus. Bauh. pin. 7. theatr. 94. Scheuch. gram. 122. t. 3. f. 5. Habitat in Europae paludibus graminosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead., — Fl. S. I. ead. et A. sylvatica elatior, panic. molli candida et serici modo lucente. Moris. hist. 3. p. 218. s. 8. t. 8. f. 2., A. vulgaris seu Calamagrostis. Vaill. par. 16. Cels. ups. 3., Gr. panic. arundinacea Rudb. elys. 1. p. 16.

Fl. lapp. syn. Moris., Vaill., Bauh. pin., Rudb., ll. c., *cum obs. β.:* „Gr. hocce humanam altitudinem adquirit et ramos in alis foliorum simplices promit, id quod in graminum familia rarum omnino est." — *obs. γ.:* „Synonyma, opinor, recte adposita sunt, licet cum libris et descriptionibus illud conferre non potui, periit enim in naufragio una cum variis naturalibus aliis, nobis per flumina Lapponiae descendentibus."

Obs. Syn. Linnaeana bona non sunt. Comparandae recentiores species cum lapponica, de cujus loco nat. cf. Laches. lapp. II. p. 90. *et* 103.

687. **A. arenaria** *Sp. I.:* A. cal. unifloris, fol. involutis mucronato-pungentibus. *Sp. I — S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 108. A. foliorum lateribus convolutis acumine pungente. Fl. lapp. n. 43. *H. cliff. p.* 26. *n.* 4. *Act. holm.* 1741. *p.* 185. *n.* 12., *It. oel. p.* 139. Fl. suec. I. n. 102. *A. fol. mucronato-pung.* It. scan. p. 336. Gramen sparteum spicatum, fol. mucronatis longioribus. Bauh. pin. 5. Gr. spicatum secalinum maritimum maximum, spica longiore. Tourn. Scheuch. gram. 138. Habitat in Europa *et America (Sp. II.)* ad maris littora arenosa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Noscitur facile absque adspectu ab ambulantibus per tumulos arenosos; pungit enim leviter incedentium tibias acumine foliorum, parvae instar aciculae." *H. cliff.*

Fl. S. syn. Scheuch. *(et T. inst.* 518. *in ed. I.)*, Bauh. pin. *et* theat. 167. — *Act. holm. syn.* Scheuch., Bauh. utrq., *et* Spartium oceanicum pungens. Bauh. hist. 2. p. 511. — *Fl. lapp. syn.* B. pin. *et* B. hist. *l. c. — H. cliff. syn.* Bauh. hist. l. c., Spartum herba 3., maritimum. Clus. hist. 2. p. 221., Bauh. pin., theat. l. c., Gr. secalinum angustif. maritimum. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. 14., Tourn., Scheuch. ll. c.

Obs. Saepius usum hujus graminis ad arenas coercendas commemorat L., ut in Fl. lapp. l. c. obs. β. γ., H. cliff. l. c., It. oel. l. c., It. gotl. p. 205., *scan. p. c. sq. — Hybridam ex Ar. epig. et Elymo arenario existimat in Am. ac.* 3. *p.* 140., *ubi comparavit cum utroque.*

C. **ARISTIDA** *Sp. I.:* Cal. bivalvis. Cor. univalvis: aristis 3 terminalibus. *S. X. n.* 88., *XII.* 94., *Am. ac.* 7. *p.* 184. *(t.* 2. *f.* 21.*)*

Aristida. — Cal. Gluma 2valvis, subulata, longit. corollae, 1flora. — Cor. Gluma 1valvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata Aristis 3, subaequalibus, patulis. — Stam.

Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, capillares. Stigm. villosa. — PER. Gluma connivens, involvens, dehiscens. — SEM. unicum, filif., longit. corollae, nudum. [⁂ G. V. n. 88., VI. 94.]

688. A. Adscensionis *Sp. I. n.* 1.: A. panicula ramosa, spicis sparsis. *S. X. XII. Sp. II.*, *n.* 1. Gramen avenac., panic. minus sparsa, cujus singula grana tres aristas longissimas habent. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 16. t. 2. f. 56. Gr. av. maderaspatanum, panic. sparsa aristis longioribus ornata. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3? — Habitat in Insula Adscensionis, una ex quatuor istius pauperrimae Florae plantis, quarum 1. Sherardia fruticosa, 2. Euphorbia origanoides, 3. Portulaca. Osbeck. ♃. — Habitus Festucae ovinae, sed paulo major. Radix caespitem constituens. Culmi inferne ramosi. Folia e basi latiore sensim angustata, plano-canaliculata, subulata. Panic. oblonga, distincta glumis corollae 1valvibus, filif., longitudinaliter convolutis, triplici arista terminatis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Sloanei excludendum. Trin.*]

689. A. americana *S. X.*: A. paniculae ramis simplicissimis, spicis alternis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Am. acad. 5. p. 393. n. 15. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Gramen Festucam referens. Culm. ramosus. Diff. ab A. Adscens. quod radii paniculae sint indivisi, spiculis alternis e flosc. sessilibus, quorum valv. calycina purpurascens est." *Am. ac.*

690. A. plumosa *Sp. II. App.*: A. arista intermedia longiore lanata, culmis villosis. *Sp. II. app. p.* 1666., *S. XII. n.* 3. Gramen orientale tomentosum spicatum minus, aristis pennatis. Tournef. cor. 39. Habitat in America (*lege Armenia. R.*). D. D. Schreber. — Panic. aristis lanatis refert Stipam pennatam, sed panic. magis composita, et omnes partes minores et Culmus villosus. Arista seminum itidem lanata, sed versus basin nuda, ubi ipsa notatur setis s. aristis 2, oppositis, brevibus, capillaribus, patulis. [*Sp. II.*]

691. A. arundinacea *Mant. II.*: A. paniculata, arista intermedia longiore laevi. — Habitat in India orientali. König. — Facies graminis communis. Culmi 4pedales, angusti, laeves, farcti. Fol. involuta, angusta, laevia, striata. Panic. oblonga, erecta Pedicellis capillaribus. Flores oblongi, canescentes pilis albis immixtis. Calyx sub-5florus, 2valvis, attenuatus. Corollae Valvula exterior apice aristata, margine lana longitud. corollae. Arista longitud. floris, nuda, subrecurvata, ad hujus basin utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vix manifesta. [*Mant. II. p.* 186.]

CI. LOLIUM *L., S. I.*: Cal. 1-phyllus, fixus, multiflorus. *S. XII. XIII. n.* 95. — Cal. 1valvis multifl. *S. VI. n.* 77. — Invol. 1ph. fixum. Cal. 0. Spicula multifl. *S. X. n.* 90.

LOLIUM. *Loliacea Scheuch.* 1:7. *Mont.* 18. 19. (*G. I. II.*) — CAL. *Receptac. commune elongatum in spicam, flores disticche spicatos angulo culmi apprimens. (G. VI.)* — Gluma univalvis, *rachi opposita, subulata, persistens (.... multifl., oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos cauli apprimens. G. I-V.).* — COR. 2valvis: Valvula inferior angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longit. calycis; V. super. brevior, linearis, obtusior, sursum concava. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigmata plumosa. — PER. nullum. Corolla fovet semen, dehiscit, demittit. — SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum. — OBS. Spicae sessiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem valvulae alterius calycis (deficientis et oppositae) gerit. [⁂ *G. I. n.* 43., *II.* 77., *V.* 90., *VI.* 95.]

Obs. Cf. char. specif. aliis verbis exhibitus in Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183.), cum icone (t. 2. f. 3.)

692. L. perenne *Sp. I.*: L. spica mutica, spicul. compressis multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 1., *L. sp. mutica, rad. perenni.* Hort. cliff. p. 24. n. 2. Fl. S. I. n. 104. Roy. lugdb. 69. *S. X. n.* 1. L. sp. muticis. *Sp. I. n.* 1. Fl. S. II. n. 110. L. sp. compressis, rad. perenni. Fl. lapp. n. 32. Gramen loliaceum, angustiore folio et spica. Bauh. pin. 9. theatr. 127. Scheuch. gram. 25. Habitat in Europa ad agrorum versuras solo fertili. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., Scheuch. ll. c., Gr. loliac. sp. simplici vulgare. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 2., Phoenix lolio similis. Bauh. hist. 2. p. 434., Phoenix s. L. murinum. Dod. pempt. 540. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq., Scheuch. ll. c. *et* Raj. hist. 1263. Cels. ups. 15. (*et Zizania Till. ab.* 68. *ic.* 112. *in ed. I.*) — *Fl. lapp. syn.* Dod., Moris., Bauh. pin. ll. c. (*et Sm. Reliq. Rudb.* 13. *in ed. II.*)

693. L. tenue *Sp. II.*: L. spica mutica tereti spiculis trifloris. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 2. Gramen Loliaceum, fol. et spicis tenuissimis. Vaill. paris. 81. Gr. loliacei angustiore fol. et spica varietas. Bauh. pin. 9., ... spica tereti angustissima. Scheuch. gram. 28. Habitat in Gallia. — Hoc faciunt plures tantum varietatem prioris; diversissimum a Tritico tenello est. [*Sp. II.*]

694. L. temulentum *Sp. I.*: L. spica aristata, spiculis compressis *multifloris* (*aristatis Sp. II.*) *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 160. (*S. XIII.*) — L. sp. aristatis, rad. annua. H. cliff. p. 23. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 185. *n.* 13. Fl. suec. I. n. 103. Roy. lugdb. 69. *S. X. n.* 2., *L. sp. aristata. Sp. I. n.* 2. Fl. S. II. n. 109. — Gramen loliaceum, spica longiore, s. Lolium dioscoridis. Bauh. pin. 9. theatr. 121. Scheuch. gram. 31. Habitat in Europae agris inter Hordeum, Linum. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. verum Moris. hist. 3. p. 181. s. 8. t. 2. f. 1., L. gramineum spicatum, caput tentans. Bauh. hist. 2. p. 437., Bauh., Scheuch., ll. c., — *Fl. S. syn.* Mor., Bauh., Scheuch., ll. c., — *Act. holm.* Moris., Bauh. pin.

695. L. distachyon *Mant. II.*: L. spica binata, cal. 1floris, cor. lanatis. — Habitat in Malabaria. König. — Culmi decumbentes, basi ramosi; floriferi assurgentes, pedales, filiformes, angusti, laeves. Fol. graminea. Spicae geminae, terminales, pares, aequales, sessiles, lineares, angustissimae, extrorsum secundae: Florib. alternis, albo-hirsutis. Cal. Gluma 1valvis, sublateralis, linearis, obtusa, persistens, 1flora. Cor. ovata, lanata, hirsutie alba. [*Mant. II. p.* 187.]

[*Vix hujus generis. Digitariae species? cf. Kunth. Agr.*]

CII. ELYMUS *Hort. ups.*: Cal. lateralis, 2valvis, aggregatus, multiflorus. *S. XII. XIII. n.* 96. — Invol. 4phyllum, spiculis geminis. *S. VI. p.* 85. *n.* 0. — Inv. 2ph. Spiculae geminae. *S. X. n.* 91.

ELYMUS. — CAL. Receptaculum commune elongatum in spicam. Gluma tetraphylla, distachya: foliolis duobus singulae spiculae subjectis, subulatis. — COR. 2valvis: Valvula exterior major, acuminata, aristata; V. interior plana. — STAM. Filam. 3, capillaria, breviss. Anth. oblongae, basi bifidae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, divaricati, pilosi, inflexi. Stigmata simplicia. — PER. Corolla semen involvens. — SEM. unicum lineare, hinc connexum, tectum. [⁂ *Diss. Chen. n.* 1094., *G. V. n.* 91., *VI.* 96.]

Obs. Parum differens char. specif. cf. in diss. Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 5.) — Char. gen. ex H. ups. cf. infra sub E. sibirico, n. 697.

696. E. arenarius *Sp. I.*: E. spica erecta arcta, cal. tomentosis flosculo longioribus. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. E. fol. mucronato-pungentibus. It. scan. 336. *Am. ac.* 3. *p.* 20. *Sp. I. n.* 1. Fl. S. II. n. 111. Secale spiculis geminatis. Fl. suec. I. n. 106. Triticum fol. acuminatis pungentibus. Roy. lugdb. 71. Gramen caninum maritimum, spica triticea, nostras. Raj. hist. 1256. Scheuch. gram. 6. Habitat ad Europae litora marina in arena mobili. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica erecta, longa, tomentosa. Spiculae 2, rectae, biflorae, muticae, calyce breviores. Folia arundinacea, glauca s. albida, involuto-mucronata." *Sp. II.*

Fl. S. syn. ead. et Raj. angl. 3. p. 390. (*et: Cels. ups.* 15., *Gr. loliac. maritimum rad. repente: Tourn. inst.* 516., *in ed. I.*) — *Am. ac. l. c., nullius momenti.*

Huc etiam teste Afzel. (in Sm. fl. lapp. II.) et Wahlenb. lapp.: Triticum rad. repente, fol. rigidis. Fl. lapp. n. 34. (*absq. syn.*) *Innuit etiam locus nat. (cf. Laches. lapp. II. p.* 124. *et* 169.)

Obs. De hujus usu ad domandam arenam refert in Lach. lapp., It. scan. et in Epistola ab Afz. servata in Egenh. Anteckn. (p. 146. *ed. germ., cf. ibid. p.* 174—9.)

697. E. sibiricus *Sp. I.*: E. spica pendula arcta, spiculis binatis calyce longioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *E.*

sp. pend. arcta, cal. flosculis longiore. S. X. n. 2. E. sp. flaccido-pendula, H. ups. p. 22., ... *spiculis geminis.* Amoen. acad. 3. p. 20. *Sp. I. n. 2.* — *Schreb. gram.* 1. *t.* 21. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Triticum rad. perenni, spiculis binis longissime aristatis. Gmel. sibir. 1. p. 123. t. 28. Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Rad. minus repens. Culmus 2pedalis. Folia arundinacea, viridia, sed molliora, utrinque retrorsum scabra. Spica spithamea, sed culmo inter spiculas compresso et fere membranaceo, hinc erecta stare nequit, sed laxa nutat. Spicae structura convenit cum Secale Fl. suec. 1. n. 106. *(i. e. E. arenario)*, quod singulo denti culmi spiculas duas juxta se invicem positas gerit, quarum calyx singulus constat foliolis duobus spicula brevioribus aristatis, adeoque singulo denticulo culmi, 4 foliola calycina insident. Spiculae aristatae calyce longiores sunt. Facies Tritici *(repentis)* Fl. suec. I. n. 105. — Obs. Elymus gaudet calyce 4phyllo, qui continet 2 spiculas, juxta se impositas eidem denticulo spicae; in Hordeo calycis gluma 6phylla est, et 3 flosculos continet; in Secale vero diphylla est." *H. ups.* — *(Am. ac. l. c. sola diagnosis.)*

698. E. philadelphicus *Cent. I.:* E. spica pendula patula, spiculis 6floris: inferioribus ternatis. *Cent. I. n.* 14. *in* Amoen. acad. 4. p. 266. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in Pensylvania. (*„Kalm." Am. ac.*) ♃. — Simillimus E. sibirico et canadensi. [*Sp. II.*]

„Habitus et tota structura simillima E. canad., sed spica in hac omnino apice nutat ultra basin; at in illa spica parum obliqua persistit. Spiculae in hac 6flor., in illa 4florae, sed imprimis spiculae et praecipue intermedia, in hac latus planum, uti Triticum, culmo obvertit. In illa et reliquis latus angulatum scapo obvertit. Haec aristas minus rectas et parum flexuosas, etiam dum floret, illa vero rectas habet: haec spicas magis villosas, quam illa gerit. — Spiculae sunt patulae, villosae, aristatae. Cal. spicula dimidio brevior." *Am. ac. l. c.*

699. E. canadensis *Sp. I.:* E. spica *nutante* (*flaccido-pendula Sp. I.*) *patula* (*S. X. sq.*), spiculis inferioribus ternatis, super. binatis. Amoen. acad. 3. p. 20. *t. e.*, *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Gramen secalinum majus altissimum virginianum. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 10. f. 2. Raj. suppl. 599. Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Convenit in plurimis cum E. Sibirico, a quo tamen differt: 1. Spiculis villosis, nec nudis; 2. Involucris in aristam exeuntibus longioribus ipsa spicula, demtis aristis, at in Sibirico involucrum minus subulatum, sed fere lanceolatum in aristam desinens, quae longe brevior sua spicula; 3. Spicae inferne ternae, quum Sibirica semper duas obtineat; 4. Spiculae, dum florent, dehiscunt a scapo patulo, in Sibirico vero spiculae aproximatae sunt scapo. *Ad singuli flosculi basin, a latere interiore spicularum, est punctum s. macula rufo-fusca. Folia hujus rore caerulescente, praesertim subtus obducta, quod non in praecedente.* (♁. *Sp. I.*) Aristae corollinae cum maturescit fructus patenti-reflexae sunt, contra ac in Sibirico. [*Sp. I. II.*]

„Duplex in horto occurrit, alter spica incurvata, alter sp. pendula ut in E. sibirico, sed structura plantae vix admittit differentiam specificam." *Am. ac. tom.* 3. *p.* 401. *not. g.*: *similiter, sed brevius in Sp. I.* [*Praecedens intelligi videtur.*] — *Am. ac.* 3. *p.* 20. *sola diagn.*

700. E. virginicus *Sp. I.:* E. spica erecta *patula* (♁. *Sp. I. II.*), spiculis *binatis* (*Sp. II.*) involucro longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. *E. spica erecta, spiculis 3floris involucro striato. S. XII. XIII. n.* 5. *E. sp. er., involucris spicula longiorib. Am. ac.* 2. *p.* 20. *E. aristis spicula longioribus.* Hort. ups. p. 22. n. 1. — Hordeum flosc. omnibus hermaphroditis, invol. flosculos crassitie et longit. superantibus. Gron. virg. 13. Habitat in Virginia. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Invol. 4phyllum, s. 2 calyces eidem spicae denticulo, juxta se invicem, impositi." *H. ups.* — „Cal. 4phyllus." *Prael. ed. Gis. p.* 150.

701? E. monococcus: spica erecta ovata, spicul. 1floris, involucris erectis. *S. X. n.* 4. C. [*inter hunc et seq.* — *Plane inexplicabilis videtur. R.*]

702. E. caput medusae *Sp. I.:* E. spiculis *bi-* (*uni- Sp. I.*) floris, involucris setaceis patentissimis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. E. inv. reflexo-patentibus. Amoen. acad. 3. p. 20. Avena lusitanica spicata, caput medusae referens. Moris. hist. 3. p. 210. Raj. suppl. 611. Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20.? Habitat in Lusitaniae, Hispaniae maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Culmus angustus, pedalis. Spica oblonga. Involucra partialia tetraphylla, patentissima s. reflexa, setacea, longitudine flosculorum cum eorum aristis. Spiculae geminae, biflorae: flosculo utroque aristato, sed interiore omnibus partibus minore." *Sp. II.*

„In Diff. specifica pro 1floris, lege: 2fl.; in viva pl. enim observatur singulas spiculas constare flosc. 2, interiore scil. minore et abortiente." *Am. ac. tom.* 3. *p.* 401. *not. h.*) — *Ibid. p.* 20. *sola diagn.* — *Obs. Missus a Loefl. (it. ed. Linn. p.* 58. *et* 289.)

Mant. II. p. 327. *add. syn.* Schreb. gram. 17. t. 24. f. 2.; *sed excludi jubet syn. Scheuch.*

703. E. Hystrix *Sp. I. App.:* E. *spica erecta* (*Sp. II. sq.*), spiculis involucro destitutis, *Sp. I. p.* 560., *II. n.* 7., ... *patentibus. S. X. n.* 5., *XII. XIII. n.* 7. Gramen avenaceum locustis aristatis, paniculis echinum referentibus. Gron. Habitat . . . . — Spica composita ex spiculis duabus ad singulum dentem *racheos*. Spiculae quadriflorae aristis longis. Invol. nulla, sed horum loco calli duo. [*Sp. I. II.*]

704. E. caninus *Fl. S. II.:* E. *spica nutante arcta* (♁. *Fl. S.*), spiculis rectis involucro destitutis: *infimis geminis.* Fl. suec. II. n. 112. *Sp. II. S. XII. n.* 8. ....: *superiorib. solitariis. S. X. n.* 3. B. Triticum caninum: cal. subulatis quadrifloris aristatis. Sp. pl. I. p. 86. *n.* 7. Gramen caninum non repens elatius, spica aristata. Moris. hist. 3. p. 177. s. 8. t. 1. f. 2. Buxb. cent. 4. p. 29. t. 50. Gramen Loliaceum, fibrosa radice, aristis donatum. Vaill. paris. 82. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Moris., Buxb. ll. c., Gr. loliac., rad. repente s. Gr. officinarum, longiorib. aristis donatum. T. Vaill. par. 81. t. 17. f. 2., Graminis spica triticea repentis vulg. var. cum sp. aristata. Scheuch. gram. 9. — *loc. nat.* in Europae sepibus.

Fl. S. syn. Moris., Buxb., add. obs.: „Cum spiculae inferiores sint geminae, a Tritico removendus est."

705. E. europaeus *Mant. I.:* E. spica erecta, spiculis bifloris, involucro aequali. *Mant. I. p.* 35., ... aequalibus. *S. XII. XIII. n.* 9. Gramen hordeaceum montanum, spica strigosiore, brevius aristata. Scheuch. gram. 16. prod. t. 1. f. 1. Gr. hord. mont. s. majus. Bauh. pin. 9. theatr. 135. Raj. angl. 3. p. 393. hist. 1258. — Habitat in Germania. ♃. — Simillimum E. virginico, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucro sunt cum arista longiores. Flosc. sunt huic 2, illi 3. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

CIII. **SECALE** *S. I.:* Cal. oppositus, 2-valvis, 2florus, solitarius. *S. XII. XIII. n.* 97. — Invol. 2phyllum, 2fl., *S. X. n.* 92., ... carinatum. *S. VI. n.* 79.

SECALE (*„T."*, *S. II.*). *Secalina Scheuch.* 1: 5. (*G. I. II.*) — *Receptac. commune elongatum in spicam.* (*G. VI.*) — CAL. Gluma (*Invol., G. I–V.*) 2flora, diphylla; foliolis oppositis, *distantibus* (*G. VI.*), erectis, linearib., acuminatis, corolla minoribus: *Flosculi sessiles* (*G. VI.*). — COR. 2valvis: Valvula exterior rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, *carina* (*marg. inferiore G. I–V.*) ciliata, desinens in Aristam longam; V. inter. plana, lanceolata. — *Nectaria duo ovata erecta* (*G. II. V.*) — STAM. Filam. 3, capillaria, extra florem pendula. Anth. oblongae, furcatae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigma simplex. — PER. 0. Cor. fovens semen, dehiscit, demittit. — SEM. unicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum. [✻ *G. I. n.* 43., *II.* 79., *V.* 92., *VI.* 97.]

„Flos tertius pedunculatus saepe inter 2 majores sessiles." *G. I. p.* 379. *t. e.*, *G. II–VI.* — „Sexus in quibusd. speciebus hermaphroditus est, in aliis mares admiscentur." *G. I. II.*

Obs. Char. specificus paullulum mutatus, et figura illustratus exhib. in Diss. fund. agrost. (Am. ac. 7. *p.* 182. *t.* 2. *f.* 1.) — *De Nectariis huc et ad Avenam descriptis in G. II. V., in G. VI. p.* 40. *notula haec in calce paginae:* „Nectar. 2phyllum superum oblongiusculum, Graminibus commune, superfluum duxi ubique commemorare cum minimus non distinguat genera.

706. **S. cereale** *Sp. I.*: S. glumarum ciliis scabris. H. ups. p. 22. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Secale. H. Cliff. p.* 25. — *Var. α.* hybernum *Sp. I.*: S. hybernum vel majus. Bauh. pin. 22. theatr. 425. — *Var. β.* vernum *Sp. I.*: S. vernum s. minus. Bauh. pin. 23. — Habitat . . . . . (*in Creta S. XII.*, ... *spontan. in Russia. Am. ac.* 7. *p.* 453.) ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups.: *α. syn.* Bauh. ll. c., Rogga s. Secale Dod. pempt. 409., — *β.* Bauh. l. c. — *loc. nat. incognitus; α.* in agris Sueciae, Scaniae biennis, *β.* vero in Gothiae plerisque agris annua. —

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. c., Bauh. hist. 2. p. 416., *loc. nat. ignotus.*

707. **S. villosum** *Sp. I.*: S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Gramen spicatum secalinum, glumis villosis in aristas longiss. desinentibus. Tournef. inst. 518. Gr. secal. maximum. Park. theatr. 1144. — *Var. β. Sp. I.*: Gr. cretic. spicatum secalinum, glumis ciliaribus. Tournef. cor. 39. Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41. — Habitat in Europa australi, et in Oriente. [*Sp. I. II.*]

708. **S. orientale** *Sp. I.*: S. glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Gramen orientale secalinum, spica brevi et lata. Tourn. cor. 39. Habitat ad Archipelagum. [*Sp. I. II.*]

709. **S. creticum** *Sp. I.*: S. glumis extrorsum ciliatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Gramen creticum spicatum secalinum altissimum, tuberosa radice. Tourn. cor. 39. Scheuch. gram. 22. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

CIV. **HORDEUM** *S. I.*: Cal. lateralis, 2valvis, 1florus, ternus. *S. XII. XIII. n.* 98. — Invol. 6phyllum, 3florum. *S. VI. n.* 80., *X.* 93., — *Am. ac.* 7. *p.* 183. (*t.* 2. *f.* 4.)

HORDEUM Tournef. 295. — CAL. Recept. commune elongatum in Spicam. Gluma 6phylla, 3flora: flor. sessilibus: foliolis distantibus, per paria digestis, linearib., acuminatis. (CAL. *Invol. partiale, 3fl., 6ph., foliol. linearib., acum., erectis, duobus singulo flori subjectis. Gluma* 0. *G. I — V.*) — COR. bivalvis: Valvula inferior ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam *longam (longiss. G. I. II.)*: V. interior lanceolata, plana, minor. — STAM. Fil. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovato-turbinatum. Styli 2, villosi, reflexi. Stigm. similia. — PER. Cor. circumnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulco longitudinali notatum. — OBS. In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis (*n.* 3. 4. 6. 7. *G. VI.*) fl. laterales mares sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus. *Hinc H. distichon, et Gramina hordeacea veterum.* (♃. *G. V. VI.*) [*✳ G. I. n.* 45., *II.* 80., *V.* 93., *VI.* 98.]

710. **H. vulgare** *Sp. I.*: H. flosc. omnibus hermaphroditis aristatis; ordinibus duobus erectioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. H. flosc. omn. herm., H. cliff. p. 24. n. 1. Roy. lugd. 69., ... sem. corticatis. H. ups. p. 22. n. 1. H. polystichon vernum. Bauh. pin. 22. theatr. 439. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. β.* coeleste *Sp. I.*: H. flosc. omn. herm., sem. decorticatis. H. ups. p. 23. n. 2. — Habitat . . . . . ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. c., Bauh. hist. 2. p. 429., Dod. pempt. 501., *cum var. α.* H. polyst. hybernum. Bauh. pin. 22. theat. 438.

H. ups. n. 1. Bauh. pin., theat., Dod. ll. c. —: *n.* 2. *syn.* 0. „Suecis Himmels-Korn", — rarius in agris.

711. **H. hexastichon** *Sp. I.*: H. flosc. omnibus hermaphroditis *aristatis* (♃. *H. ups.*), sem. sexfariam aequaliter positis. H. ups. p. 23. n. 3. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Habitat . . . . ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Suecis Kågelkorn — minus frequens." *H. ups. (sine syn.)*

712. **H. distichon** *Sp. I.*: H. flosc. lateralibus masculis muticis, sem. angularibus imbricatis. H. ups. p. 23. n. 4. *Mat. med. n.* 35. *Sp. I — S. XII. n.* 3. H. distichon. Bauh. pin. 22. — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β.* nudum *Sp. I.*: H. (etc.) sem. decorticatis. — Habitat . . . . (*ad Samaram Tatariae fluvium. S. XII.*, — *sponte in campis Baschkirzorum teste Heintzelmann. Am. ac.* 7. *p.* 453.) ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Suecis Gumring, Gumrik." *H. ups., cum syn.* Bauh. pin. 22. theat. 440. Dod. pempt. 501.

Mat. med. (errore ad H. vulgare citat. in Sp. I. II.) syn. Bauh. ll. c. — *Pertinet etiam huc:* H. flosc. lateral. masculis muticis. *H. cliff. p.* 24. *n.* 2., *cum syn.* Bauh., Dod. ll. c., Bauh. hist. 2. p. 429., Dalech. hist. 398.

713. **H. zeocriton** *Sp. I.*: H. flosc. lateralibus masculis *muticis* (♃. *S. X.*), sem. angularibus patentibus corticatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. *H. fl. later. masc. mut., angularib. horizontalibus.* H. ups. p. 23. n. 5. Zeocriton s. Oryza germanica. Bauh. pin. 22. — *H. distichon sp. lata compressa s. Zeocr. C. B. Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat . . . . . ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Suecis Skyffelkorn, — rarius." *H. ups., cum syn.* H. distichon, sp. breviore et latiore, granis confertis Raj. hist. 1243., Bauh. l. c. — *S. XIII. add.*: Schreb. gram. 125. t. 17. H. etc. Mor. hist. 3. p. 206., Raj. l. c.

714. **H. bulbosum** *Cent. II.*: H. flosculis omnibus fertilibus *ternis* (*Sp. II. sq.*) *aristatis* (♃. *S. X.*), involucris setaceis *basi* (♃. *S. XII.*) ciliatis. *Cent. II. n.* 115. *in* Amoen. acad. 4. p. 304., *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Gramen secalinum bulbosa radice. Barr. ic. 112. f. 2. Scheuch. gram. 19. Gr. bulbosum ex alepo. Bauh. pin. 2. prodr. 4. theatr. 21. *Bauh. hist.* 2. *p.* 431. (*Am. ac.*) Gr. secalinum chalepense, rad. tuberosa. Moris. hist. 3. p. 179. s. 8. t. 6. f. 7. Habitat in Italia, Oriente. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Rad. bulbosa, globosa. Culm. 3pedalis. Spica Hord. murini. Flor. flosculis 3, rarius 2, pedicellatis. Involucella propria sunt aristae 2, basi subciliatae. Gluma exterior, in omnib. flosculis, longa, aristata. Vagina summi folii ventricosa est." *Am. ac.*

715. **H. nodosum** *Sp. II.*: H. flosculis lateralibus masculis muticis, involucellis setaceis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Gramen myosuroides nodosum. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. Habitat in Italia, Anglia. — Simile H. murino, sed angustius, altius. Flosculi laterales carent aristis et involucella minime aristata. [*Sp. II.*]

„Radix bulbosa, copiosa. Flosculi laterales mutici: intermedio aristato. Involucella sunt vere aristata, aristis purpurascentibus, flosculo suo longioribus (ergo minime deleatur.)" *S. XII. XIII.*

Obs. Autore Sm. Fl. brit., haec pertinet ad var. β. sequentis, excludendumque est syn. Raji. Sed bene contra hunc Rothius in Enum. tom. I. p. 246.

716. **H. murinum** *Sp. I.*: H. flosc. lateralibus masculis aristatis. H. cliff. p. 24. Fl. suec. I. n. 107., II. n. 113. Roy. lugdb. 59. *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *involucris intermediis ciliatis. Sp. II. S. XII. n.* 6. Gramen hordeaceum minus et vulgare. Bauh. pin. 9. theatr. 134. Scheuch. gram. 14. — *Var. β. Sp. I.*: Gramen spicatum secalinum minus. Scheuch. gram. 17. Vaill. paris. 83. t. 17. f. 6. *It. scan. p.* 214. — Habitat in Europae locis ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. murinum Bauh. hist. 2. p. 431. H. spontaneum spurium Lob. hist. 18., Bauh. ll. c., Gr. hordeac. minimum. Barr. rar. 106. t. 111. f. 1. Gr. secalinum et Secale sylvestre. Raj. hist. 1258. Gr. secalin. vulgatiss. Moris. hist. 3. p. 179. Gr. vulgare spicatum secalinum. Tourn. inst. 518., — *var. α. cum syn.* Vaill. l. c., Tourn. 518. Gr. spica quadrata, ad Secale accedens. Bauh. hist. 2. p. 477. Zea briza barbata. Barr. rar. t. 111. f. 2.

Fl. S. syn. Bauh. *utrq.*, Scheuch. *ll. c.*, Raj. *l. c. et* angl. 3. p. 391. — *Ed. II. add. var. β., cum syn. Scheuch. Vaill., et obs.*: „Var. *β.* duplo angustior, altior, erectior et magis fusca."

Var. haec (teste Wahlenb. suec. H. secalinum Retz., teste Sm. Fl. br. H. nodosum Sp. II.) orta ex It. scan. p. 214.: „Hordeum pratense, vulgo Gr. spicatum secalin. min. Tourn., Scheuchz. et Vaill. (*ll. c.*), gramen antea in Suecia non inventum, crescit in prato, ad latus australe ecclesiae Köpingensis, et est valde affine H. murino, sed multo angustius, minus scabrum et minus flavum; flosc. suos herm. et masculos laterales pedicellatos eodem loco habuit, quo H. murinum. Examinato eo, inveni, quod ab H. murino tantum involucris floris ☿ setaceis et minime ciliatis, (quae in illo lanceolata et ciliata sunt) differret, ita

ut manifesto varietas H. pratense H. murini, licet habitus primo intuitu discrepet." [*Vides, satis cognitam Linnaeo et jam in H. cliff. et It. scan. distinctam esse plantam!*]

717. **H. jubatum** *Sp. I.:* H. aristis involucrisque setaceis longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Hordei murini, sed involucra et aristae setaceae quadruplo longiores, quam tota spica, unde singularis facies graminis. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 327. *add.:* „Elymus crinitus spiculis unifloris scabris, involucris erectis. Schreb. gram. 15. t. 24. f. 3. Gr. hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20. Buxb. cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1. — Habitat Smyrnae." [*Obs. Haec vero non quadrant.*]

CV. **TRITICUM** *S. I.:* Cal. 2valvis, solitarius, subtriflorus. Flos obtusiusculus, acutus. *S. XII. XIII. n.* 99. Cal. 2v. subtrifl. sessilis obtusiusc. acutus. *S. VI. n.* 78., *X.* 94.

Triticum Tourn. 292-3. *Triticea Scheuch.* 1: 1. *Malp.* 203. *Pont.* 2: 11. *Mont.* 25. 26. *(G. I. II.)* — Cal. *Receptaculum commune elongatum in spicam (G. VI.).* Gluma 2valvis, submultiflora *(saepius 3fl., G. II. V., — multifl., flores in spicam colligens G. I.):* valvulis ovatis, obtusiusculis *(obtusis G. I-V.)*, concavis *(G. VI.).* — Cor. 2valvis, subaequalis, magnitud. calycis: Valvula exterior ventricosa, obtusa cum acumine, V. interior plana. — Stam. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bifurcatae. Pist. Germen turbinatum. Styli 2, capillares, reflexi. Stigm. plumosa. — Per. 0. Cor. fovet semen, dehiscit, demittit. — Sem. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum. [✻ *G. I. n.* 44., *II.* 78., *V.* 94., *VI.* 99.]

„Corollae valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica." *G. II-VI.* — „Flosc. intermedius saepe masculus est." *G. VI.*

Obs. Parum differens char. specif., cum fig., cf. in Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 2.)

* Annua *(S. X — XIII.)*

718. **T. aestivum** *Sp. I.:* T. calyc. *quadrifloris (Sp. II. seq.)* ventricosis glabris imbricatis aristatis, *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... *rad. annua.* H. ups. p. 27. n. 1. T. rad. annua, spica glabra aristata. H. cliff. p. 24. n. 3. Roy. lugdb. 170. Triticum aestivum. Bauh. pin. 21. Habitat ... *apud Baschiros in campis. Heintzelmann. (Sp. II.)* ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et ups. syn. Bauh. l. c., T. trimestre Moris. hist. 3. s. 8. t. 1. f. 10. — „☉. *aut* ♂." *H. ups.*

719. **T. hybernum** *Sp. I.:* T. cal. *quadrifloris (Sp. II. seq.)* ventricosis laevibus imbricatis submuticis, *Sp. I — S. XII. n.* 2., ... *rad. annua.* H. ups. p. 21. n. 2. Mat. med. n. 36. T. rad. annua, spica mutica. H. cliff. p. 24. n. 2. Roy. lugdb. 70. T. hybernum, aristis carens. Bauh. pin. 21. Habitat ..... ♂. (☉, *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* theat. 352. T. vulgare glumas triturando deponens Bauh. hist. 2. p. 407. Siligo spica mutica Lob. hist. 14., — *H. ups. (♂) ead. excl. Bauh. hist.,* — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

„Crescit species Tritici (an haec vel alia?) in Creta, et negligitur, unde Honorius Belli semina ad Clusium misit: quare non absque ratione Cretenses, Diodoro Siculo referente, sibi persuaserunt, Triticum primo a Cerere in Creta inventum fuisse. Rajus." *H. cliff.*

720. **T. compositum** *S. XIII.:* T. cal. quadrifloris ventricosis, spica composita. *S. XIII. p.* 108. *n.* 0. — [*Obs. Cf. Linn. fil. Suppl. pl. p.* 477. *R.*]

721. **T. turgidum** *Sp. I.:* T. calyc. *quadrifloris (Sp. II. seq.)* ventricosis villosis imbricatis obtusis, *Sp. I — S. XII. n.* 3., ... *rad. annua.* H. ups. p. 21. n. 3. T. rad. annua, glumis villosis. H. cliff. p. 24. n. 4. Roy. lugdb. 70. T. spica villosa quadrata breviore et turgidiore. Moris. hist. 3. p. 176. s. 8. t. 1. f. 14. Habitat ..... ♂. (☉, *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. ups. (♂) syn. Moris., — *H. cliff.* Moris. l. c., *cum var. a.* T. spica multiplici Bauh. pin. 21. theat. 361. Moris. l. c. p. 175. f. 7., Bauh. hist. 2. p. 407., *quae* „spica composita gaudet." [*Est T. compositum.*]

„Uti pyra et poma per culturam infinitis lusere varr., sic et Triticum, cujus longe pauciores sunt species, quam vulgo creditur." *H. cliff.*

722. **T. polonicum** *Sp. II.:* T. calyc. bifloris nudis, flosc. longissime aristatis, racheos dentib. barbatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. T. polonicum. Pluk. phyt. 231. f. 6. T. majus, longiore grano, glumis foliaceis, polonicum. Moris. hist. 3. p. 175. s. 8. t. 1. f. 8. Habitat ...... — Simile praecedentibus, sed spica major, cinerea; Glumae duplo longiores, biflorae tantum, arista utriusque flosculi longissima. [*Sp. II.*]

723. **T. Spelta** *Sp. I.:* T. cal. truncatis quadrifloris, flosc. aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. H. ups. p. 21. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Hordeum flosc. lateralibus masculis muticis involucro destitutis. Sauv. mons. 39. Zea dicoccos vel Spelta major. Bauh. pin. 22. theatr. 412. t. 414., — *Moris. hist.* 3. s. 8. *t.* 6. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Habitat ..... ♂. (☉, *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Glumas non facile deponit. ♂." *H. ups., c. syn.* Bauh. ll. c., Zea s. Spelta Bauh. hist. 2. p. 412. Raj. hist. 1242.

724. **T. monococcum** *Sp. I.:* T. calyc. subtrifloris: primo aristato, intermedio sterili. *S. X. n.* 5. *t. e., Sp. II. S. XII. n.* 6. T. invol. unifloris, flor. aristatis, spica disticha. Sauv. mons. 39., †. *Sp. I. n.* 5. Hordeum distichum spica nitida s. Briza nuncupatum. Tournef. inst. 513. Zea Briza dicta s. monococcos germanica. Bauh. pin. 21. — *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *t.* 6. *f.* 2. *(Sp. II.)* Briza monococcos Dodonaei. Lob. ic. 31. Habitat .... (☉, *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

* * Perennia *(S. X — XIII.)*

725. **T. junceum** *Cent. I.:* T. calyc. quinquefloris truncatis, fol. involutis. *Cent. pl. I. n.* 13. *in* Amoen. acad. 4. p. 266., *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Gramen tritici spica mutici simili. Bauh. pin 9. prodr. 18 t. 17. theatr. 132. Scheuch. gram. 7. Vaill. paris. 81. Habitat in Europa australi, Oriente. ♃. [*Sp. II.*]

„Gramen glaberrimum vaginis foliorum tomentosis. Fol. angustiss., supra glauca. Spiculae culmo appressae, cal. corollisque aristatis aut muticis." *Mant. II. p.* 327.

Am. ac. syn. ut Sp. II., excl. syn. Vaill. — *loc. nat.* Helvetia, Oriens. ♃.

726. **T. repens** *Sp. I.:* T. cal. subulatis *quadrifloris (Sp. II. sq., trifl. Sp. I. sq.)* acuminatis, *Sp. I. S. X. n.* 6. Fl. S. II. n. 114. *Sp. II. n.* 9., ... fol. planis. *S. XII. XIII. n.* 9. T. rad. repente, fol. viridibus. Fl. lapp. n. 33. Fl. suec. I. n. 105. H. cliff. p. 24. n. 1. Mat. med. n. 37. Roy. lugdb. 70. Gramen caninum arvense s. Gramen Dioscoridis. Bauh. pin. 1. Scheuch. gram. 5. Habitat in Europae cultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. *et* Lind. wiks. 16., — *Fl. S. ead. et* Scheuch. l. c., Cels. ups. 15. Gr. loliac. etc. s. Gr. officinarum. Tourn. inst. 516. — *H. cliff. syn.* Tourn. l. c., Moris. hist. 3. p. 178. s. 8. t. 1. f. 8., Raj. meth. 171., Bauh. pin. 1. theat. 7., Gr. medicatum Lob. hist. 11. — *Mat. med. syn. Moris. l. c.*

727. **T. maritimum** *Sp. II.:* T. cal. multifloris, flosc. mucronatis, spica ramosa. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Poa panic. ramosa, fl. alternis sessilibus. Roy. lugdb. 274. Gramen Loliaceum, panic. ramosa, maritimum. Bauh. theatr. 130. Scheuch. gram. 274. Gr. maritimum, panic. loliacea. Bauh. pin. 8. prodr. 19. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 6. Habitat in Galliae et Angliae maritimis. — Culmus spithamaeus, subramosus. Folia longit. culmi vaginis purpurascentibus. Spica ramosa, fere paniculata, ramis angulatis. Spiculae 8- s. 10florae, alternae, compressae, basi crassiusculae, sessiles, vel etiam solitariae in ramificationibus. [*Sp. II.*]

Sp. II. App. p. 1677. *(et S. XII. XIII.) add.:* „Poa spicata: spiculis alternis sessilibus subsexfloris. Huds. angl. 35. Gr. pumilum, loliaceo simile. Raj. angl. 3. p. 395. Gr. exile duriusc. *(etc.)* Pluk. phyt. 32. f. 7." — *S. XII. XIII. add.:* „Festuca panic. coarctata secunda, spicul. rigidis, pedic. acutangulis. Ger.

prov. 94. Gr. maritim., panic. asperis loliaceis. Bocc. mus. 2. p. 135 t. 95. Gr. caninum maritim. paniculatum. Raj. hist. 1286."
[*Obs. Cf. huc Festuca maritima Sp. I., n. 622.!*]

728. **T. tenellum** *S. X.*: T. cal. subquadrifloris: flosc. muticis acutis, fol. setaceis. *S. X. n.* 6. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Festuca spica secunda recta, spicul. compressis subaristatis. Ger. prov.* 96. (*S. XII.*) — Gramen loliaceum minus, spica simplici. Bauh. pin. 9. prodr. 11. Gr. loliac., fol. et spicis tenuiss. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 3. Habitat Monspelii? Sauvages. ⊙. — Culmus spithamaeus, tener, filiformis. Fol. setacea, involuta. Spica floribus 4 s. 7, alternis. [*Sp. II.*]

„Flores omnino spicati, ideoque Tritici species." *S. XIII.*
[*Obs. Ex syn. Moris. est Fest. gracilis Knth. (non Mnch.); teste Candollio vero Tr. Poa DeC.?*]

729. **T. unilaterale** *Mant. I.*: T. cal. unilateralibus alternis muticis. *Mant. I. p.* 35. *S. XII. n.* 11. Gramen minimum. Bauh. hist. 2. p. 469. Gr. exile duriusc. maritimum. Raj. hist. 1287. Pluk. phyt. 32. f. 7. Scheuch. gram. 272. Gr. pusillum unciale, panic. foliacea. Bocc. mus. 2. t. 57. — Habitat in maritimis Italiae, Galliae australis. — Flores facie Poae, in spica unilaterali. Syn. Scheuchzeri excludatur Festucae maritimae additum, cum flor. muticos sistat author. [*Mant. I.*]

[*Obs. Syn. Bauhini excludendum. Knth.* — *Syn. Pluk., in Sp. II. S. XII. XIII. ad T. maritim. n.* 727. *ductum, refert Tr. Poam Dec. (Agropyr. Halleri Rchb.)*]

ORDO III. TRIGYNIA.

CVI. **ERIOCAULON** *G. II.*: Cal. communis, capitulum imbricatum. Petala 3, aequalia. *S. VI. n.* 81. .... *Stam. supra germen. S. X. n.* 95., *XII. XIII. n.* 100.

Eriocaulon Gron. Virg. 14. — Cal. Per. commune globoso-depressum, imbricatum: squamis lanceolatis aequalibus persistentibus. — Cor. Universalis uniformis convexa. Propria tripetala: Petalis lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliformem pilosum. — Stam. Filam. 3, capillaria, germini insistentia. Anth. oblongae versatiles. — Pist. Germen tenue superum *(intra corollam G. II. V.)* sub stamina. Styli 3 capillares breves. Stigm. simplicia. — Per. 0. Calyx immutatus. — Sem. solitaria, *corolla coronata (corolla volitantia. G. II.)* — Rec. Paleae magnit. et figura squamarum calycis, uniflorae, plurimae. [✻ *G. II. n.* 81., *V.* 95., ⚹ *G. VI. n.* 100.]

„Eriocaulon. *Charact. reformatus.* ⚹ D. Hope. Monoica. — Cal. Per. commune hemisphaericum: foliolis orbiculatis, subaequalibus, appressis; persistens, continens Florem hemisphaericum, aggregatum, ex flosc. numerosissimis. — ♂. Masculi flosculi in medio disci: Cal. Per. proprium 2phyllum. Cor. 2petala, erecta, obtusa. Stam. Fil. 4, corollulae inserta, breviora. Anth. subrotundae. — ♀. Feminei flosculi in ambitu copiosissimi: Cal. Per. propr. 2phyllum. Cor. 1pet., 2partita. Pist. Germen superum didymum. Styl. setaceus 2partitus. Stigm. simplicia. Per. Caps. 2cocca. Sem. solitaria subrotunda. Rec. nudum. — Obs. Character ab E. decangulari; aliae species fructu 3cocco numeroque diversae in vivo ulterius examinandae." [*Mant. II. p.* 167.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 177.

730. **E. triangulare** *Sp. II.*: E. culmo triangulari, fol. ensiformibus, capitulo ovato. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Plantaginella aurea alopecuroides brasiliana, fol. gramineis. Breyn. cent. t. 56. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 16. f. 17. Habitat in Brasilia. — Flosculos non potui perspicere in Herb. Pisonis apud Burmannum. [*Sp. II.*]

731. **E. quinquangulare** *Sp. I.*: E. culmo quinquangulari, *fol. ensiformibus (Sp. II. sq.), calyce universali pentaphyllo.* (♃. *S. XII.*) Fl. zeyl. n. 48. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Scabiosa graminea nudicaulis, capitulis argenteis s. Statice minima maderaspatana. Pluk. alm. 366. t. 221. f. 7. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Randalia maderaspatana graminis folio globulifera. Pet. mus. 796., Kokmata minor Herm. zeyl. 20. — *add. obs.* „Non confundenda est haec spec. cum Americae septr. planta, quae E. *etc. (decangulare, n.* 734. — *q. cf.!)"*

732. **E. sexangulare** *Sp. I.*: E. culmo sexangulari, fol. ensiformibus. Fl. zeyl. n. 49. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Gramen junceum indiae orientalis minus, capitulo rotundo ex paleaceis spiculis in cacumine caulis glomerato. Pluk. mant. 48. Hab. in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola capitulum loco calycis universalis cingentia orbiculata sunt, nec ut in praecedente angusta." *Fl. zeyl., cum syn.*: Gr. junceum, chamaemeli capitulis aphyllis albis. Burm. zeyl. 108., Pluk. l. c., Kokmata Herm. zeyl. 7.

733. **E. setaceum** *Sp. I.*: E. culmo sexangulari, fol. setaceis. Fl. zeyl. n. 50. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Randalia malabarica, capillaceo folio. Petiv. topic. 344. — *gaz. t.* 53. *f.* 10. (*Mant. II.*) Tsieru-kotsjelletipullu. Rheed. mal. 12. p. 129. t. 63. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hac specie omnia setacea; vagina membranacea instar spathae ad basin culmum includit. Rad. in aquis dispersae sunt." *Fl. zeyl., cum syn.* Pet. top. l. c., Statice minima Indiae orientalis, capillaceis fol., capitul. argenteis. Amm. herb. 396., Gr. junceum, chamaemeli cap. albis aphyllis, minus, *et:* Gr. junc. fol. capillaceis sericeis, capit. minus rotundis. Burm. zeyl. 109., Rheed. l. c. *et* Comm. mal. 67., Penda Herm. zeyl. 8.

In Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. *p.* 134.) *et S. X. huc:* Rumph. amb. 6. t. 7. (f. 1.) — *an recte? Eadem ad Saccharum spicatum n.* 455.

734. **E. decangulare** *Sp. I.*: E. culmo decangulari, fol. *ensiformibus. (gramineis. Fl. z.) Fl. zeyl. sub n.* 48. *obs., Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. E. noveboracense, capitulo albo globoso s. Globularia americana statices haud absimilis, cauliculis lana atro-nitente refertis. Pluk. amalth. t. 409. f. 5. Randalia americana procerior. Pet. gaz. t. 6. f. 2. Globulariae affinis aquatica, caule tenui aphyllo gramineo, capit. albicantibus parvis globosis, fol. paucis humi stratis gramineis. Gron. virg. 13. Habitat in Americae septentrionalis *paludibus* (♃. *Fl. z.*) [*Sp. I. II., Fl. zeyl.*]

„Fol. 2, subulata, plana, canaliculata, articulata. Flores in capitulum: flosc. masculis disci, femineis ambitus. Petala puncto nigro intra apicem. Hope." *Mant. II. p.* 327. *(cf. supra char. gen. ex hac specie.)* — „D. Hope hanc egregie adumbravit. Videndae et reliquae spec., antequam char. emendetur." *S. XIII. (reliqua ex M. II. repetita.)*

CVII. **MONTIA** *Mich., S. I.*: Cal. 2phyllus. Cor. 1petala, irregularis. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. n.* 82., *X.* 96., *XII.* 101.

Montia Mich. 13. Cameraria Dill. gen. 6., Alsinoides Vaill. B. P. — Cal. Perianth. 2phyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus. — Cor. 1*petala, 5partita: Laciniis* 3 *alternis minorib., staminiferis. (Petala* 3, *unguib. connexa, ovato-obl., quorum* 2 *lateralia majora et inferiora. G. I.)* — Stam. Filam. 3, capillaria, longit. corollae, cui inserta. Anth. parvae. — Pist. Germen turbinatum. Styli 3, villosi, patentes. Stigm. simplicia. — Per. Caps. turbinata, obtusa, tecta, 1locularis, 3valvis. — Sem. 3, subrotunda. [✻ *G. I. n.* 58., *II.* 82., *V.* 96., *VI.* 101.]

„Calyx saepe variat foliolis ternis, *tumque stamina* 5 *saepe producit." G. II — VI., ... tumque pro* 3 *ubique* 5 *debes numerare." G. I.*

Obs. S. I. II. syn. Mich. Dill. — *Nomen generis defenditur Fl. lapp. n.* 57. *obs.* δ.

735. **M. fontana** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 115. — *Oed. dan. t.* 151. (*S. XII.*) Montia. Fl. lapp. n. 57. Fl. suec. I. n. 108. Roy. lugdb. 199. M. aquatica minor. Mich. gen. 18. t. 13. f. 2. Cameraria arvensis minor. Dill. giss. 46. — *Alsineformis paludosa tricarpos etc. Pluk. alm.* 20. *t.* 7. *f.* 5. (*Sp. II.*) Alsinoides annua verna. Vaill. paris. t. 3. f. 4. Alsine palustris, portulacae aquaticae similis. Raj. hist. 1035. Pet. herb. t. 10. f. 12. Portulaca arvensis. Bauh. pin. 288. Habitat in Europa ad scaturigines. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta inter minimas est, communiter petalis in flore tribus et totid. staminibus: rarius autem 5 stam. et pet. variat." *Fl.*

S. II. — „Autores duplicem constituunt speciem, ego autem unicam magnitudine mire ludentem observavi. Si vero altera semper gerat flores ex alis, ut haec e summitate conspicuos, quemadmodum clariss. Michelius pingit, diversa est; alias non. — Flos numero partium variat, vide Gen. pl." *Fl. lapp. l. c. obs. β. γ.* *Fl. lapp. et Fl. S. syn. ut Sp. II., excl. Raj., Pet., add.* Cameraria s. Portulaca arvensis exigua Camerarii. Rupp. jen. 1. p. 108. *(et Raj. syn. 352. in Fl. lapp.)*

„Pyxidaria repens annua. Lind. alsat. 269. Tournef. 18. t. 13. f. 2., si specie sit distincta, certe genere non differat." *Fl. S. II.* [*Lindernia est, q. cf. R.*]

CVIII. **PROSERPINACA** *Act. ups.* 1741.: Cal. 3partitus, superus. Cor. 0. Sem. 1, *triloculare (☊. S. VI.) S. VI. n.* 1028., *X.* 97., *XII.* 102.

Proserpinaca *(„Clayt.", Act. ups.)* — *Trixis Mitch.* 23. *(☊. Act. ups.)* — Cal. Perianth. 3partitum, superum: foliolis erectis, acuminatis, persistentib. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 3, subulata, patentia, longitud. calycis. Anth. didymae, *oblongae, acutae. (G. V. VI.)* — Pist. Germen inferum, 3quetrum, maximum. Stylus nullus. Stigmata 3, pubescentia, crassiuscula, longitud. staminum. — Per. nullum. — Sem. unicum, *osseum (G. V. VI.)*, ovatum, 3quetrum, 3loculare, calyce clauso terminatum. [※ *Act. ups.* 1741. *p.* 82. *n.* 1028., *G. V. n.* 97., *VI.* 102.]

Obs. Cf. plura de char. gen. in Prael. ed. Gis. p. 327.

736. **P. palustris** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Proserpinaca Act. ups. 1741. p. 81-2. — Trixis. Mitch. E. N. C. 1748. n. 23. Habitat in Virginiae paludibus. — Radix repens. Caules pedales, teretiusculi. Folia alterna, lanceolata, serrata, in petiolos desinentia: demersa s. ima in lacinias lineares pinnatifida. Fl. axillares, solitarii. Fructus figura Polygoni. [*Sp. I. II.*]

„Proserpinaca. Gron. — Habit. in Virgin., communic. D. D. Gronov. — Planta palustris: Fol. Myriophylli alterna. Flor. sessiles in alis: structura certe singularis." *Act. ups. l. c.*

CIX. **TRIPLARIS** *S. X.*: Cal. maximus, tripartitus. Cor. 0. Antherae lineares. Nux triquetra intra calycis basin ovatam. *S. X. p.* 881. *n.* 0., *S. XII. n.* 103.

Triplaris Loefling. — Cal. Perianth. 1phyllum, ovatum, 3fidum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiss.; persistens. — Cor. (nulla *S. X.) Petala* 3, *longit. tubi calycis. Jacq. (G. VI.)* — Stam. Filam. 3, subulata, longit. tubi calycis. Anth. lineares, membranaceae, ovatae. — Pist. Germen ovatum, triangulare: angulis compressis. Styli 3, subulati, longit. staminum. Stigmata 3quetra, villosa. — Per. nullum. Fructus intra tubum calycis. — Sem. Nux ovata. [*S. X. App. p.* 1362. *n.* 1111., ※ *G. VI. n.* 103.]

737. **T. americana** *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — Triplaris *pyramidalis spicis erectis terminalibus. Jacq. amer.* 13. *t.* 173. *f.* 5. *(S. XII. Mant. II.)* — Triplaris *Loefl. it. p.* 256. *(S. X. sq.)* — Habitat in America meridionali. ♄. — Folia spithamaea, ovata, integra, acuminata, petiolata. Spicae pilosae, bracteis ovatis, acuminatis, parvis, pilosis. [*Sp. II.*]

CX. **HOLOSTEUM** *G. I. App.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 1locularis, subcylindracea, apice dehiscens. *S. VI. p.* 95. *n.* 301., *X. n.* 98., *XII.* 104.

Holosteum. *Nummularia Diss. Chen. n.* 1005. *(G. V.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, persistentib. — Cor. Petala 5, bipartita, obtusa, aequalia. — Stam. Filam. 3, filiformia, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, filiformes. Stigmata obtusiuscula. — Per. Caps. ovata, 1locularis, apice 3valvis. — Sem. plurima, subrotunda. [※ *Diss. Chenon. n.* 1005., *G. V. n.* 98., *VI.* 104.]

[„Holosteum Dill. gen. 6. — Perianth. 5ph., persistens. — Petala 5, extrors. latiora, plana, patentia, 3dentata. — *Filam.* 5, *simplicia. (Filam.* 10? *G. I.) Anth. subrot. (☊. G. I.)* — Germ. ovatum. *Styli* 3, *repandi: stigmata simplicia (☊. G. I.)*. — Caps. 1loc., *cylindraceo - (☊. G. I.)* conica. — *Receptac. liberum obsolete 3quetrum, filis semina affigens brevissimis (☊. G. I.)*. — Sem. plurima, triquetra. — *Species datur, quae unitatem numeris demit (G. II.)*." — *G. I. App. p.* 376. *n.* 928., *G. II. p.* 130. *n.* 301. *sub Cl. V.* 3.]

Obs. Sub Incertis (fragm. Dillenianis) primo productum genus in G. I. app. et Meth. sex.: inde ad Class. V. ord. 3. *translatum in Class. pl., S. II., G. II. (aucta descr.) et S. VI.; simulque heic sub Anomalis Classis IV.* 2. *nuncupatum. — Recto loco inde a Diss. Chenoniana, vel potius a Sp. I. — Subsumptae antea sunt variae a Linnaeo, maxime Alsines species?*

738. **H. cordatum** *Sp. I.*: H. foliis subcordatis. *Diss. Chen. in* Amoen. ac. 3. p. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Fabr. helmst.* 184. *(S. XII.)* — *H. fol. orbiculatis oppositis, racemis laxis terminalibus remotis. Brown. jam.* 139. *(Sp. II.)* — Alsine fol. subcord., stipulis utrinque quaternis. Hort. ups. p. 23. A. americana, nummulariae folio. Herm. parad. 11. t. 11. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 203. Habitat in Jamaica, Surinama. [*Sp. I. II.*]

„Caules decumbentes, repentes, inferne rigiduli. Fol. opposita, orbiculato - cordata, laevia, subsessilia. Stipulae utrinque 4, membranaceae. Pedunc. laterales, elongati, adscendentes, 7flori; primo intermedio: reliquis utrinq. 3, e pedunculo ulterius ramoso. Pedicelli maturi viscosi decidunt cum fructu. Cal. 5phyllus, oblongus, acutus, concavus. Petala 5, alba, erecta, bipartita, lanceolata, calyce breviora. Stam. 3, alba. Styli 3, albi, divaricati." *Mant. II. p.* 327 - 8. — [*Obs. In S. XII. petala subtrifida dixerat, cf. seq. spec.*]

„Annua, repens, ♃." *H. ups., cum syn.* Herm. *l. c. et*, Pluk. alm. 21. t. 75. f. 7.? Raj. app. 499. — *loc. nat. cod., add.* Noveboraco. — *Am. ac. l. c. sola diagn.*

739. **H. succulentum** *Sp. I.*: H. fol. ellipticis carnosis. *Diss. Chen. in* Amoen. acad. 3. p. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Alsine foliis ellipticis succulentis. Cold. noveb. 9. Habitat in Noveboraco. [*Sp. I. II.*]

„Petala alba, subtrifida, calyce minora *(S. XII., sed err. sub praecedente specie)*, ad hanc speciem." *Mant. II. p.* 328., *S. XIII. Am. ac. l. c. sola diagn.*

740. **H. hirsutum** *Sp. I.*: H. fol. orbiculatis hirsutis. *Diss. Chen. in* Amoen. acad. 3. p. 21. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Alsine fol. orbic. hirs., flor. sessilibus. Roy. mss. Habitat in Malabaria. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

741. **H. umbellatum** *Sp. I.*: H. flor. umbellatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Loefl. it.* 120. *c. descr. (S. X. sq.)* — Spergula fol. oppositis, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 298. Dalib. paris. 134. Holosteum cariophyllaeum arvense. Tabern. ic. 233. Lychnis graminea hirsuta umbellifera. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 46. Caryophyllus arvensis umbellatus, fol. glabro. Bauh. pin. 210. Caryoph. arvensis. Bauh. hist. 3. p. 361. Habitat in *Europae australis (in Germaniae, Galliae, Sp. I.) arvis.* ⊙. [*Sp. I. II.*]

Descr. completa apud Loefl. l. c., cf. etiam p. 29. 38. 82.

[*Obs. Olim Swartzius et Gisekius eandem plantam a Linnaeo sub hac et Alsine media intellectam esse contendebant. Id quod nemini placebit. R.*]

CXI. **KOENIGIA** *Mant. I.*: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Sem. 1, ovatum, nudum. *S. XII. XIII. n.* 1241.

Koenigia. Cal. Perianth. tripartitum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 3, capillaria, calyce breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Styli nulli. Stigm. 3, (saepe 2), approximata, villosa, colorata. — Per. 0. — Sem. unicum, ovatum, longitud. calycis. [*Mant. I. p.* 3. *n.* 1241.]

742. **K. islandica** *Mant. I. p.* 35. *S. XII. n.* 1. — Oed. dan. t. 418. *(Mant. II. p.* 511.*)* — Habitat in Islandia, *locis argillosis inundatis alpinis et maris littoribus (Mant. II.)* Detecta 1765. a Jo. Ger. König, qui Islandiam adiit Historiam naturalem ejus descripturus. ⊙. — Herba facie Polycarpi. Caulis digitalis, subsucculentus; Ramis paucissimis, oppositifoliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, obovata integerrima, obtusa, subsucculenta, longit. internodiorum caulis. Stipulae solitariae, vaginales (more Persicariae), intrafoliaceae, campanulatae, persistentes. Folia terminalia, quaterna. Flores terminales plurimi, subfasciculati, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat Stigmatibus 2 et 3. [*Mant. I.*]

CXII. **POLYCARPON** *S. X.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, minima, ovata. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. X. p.* 881. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 105.

POLYCARPON Loefling. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, persistentib. — COR. Petala 5, Laeviss., oblonga, emarginata, alterna, persistentia. — STAM. Filam. 3, filiformia, calyce dimidio breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, breviss. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, 1locularis, 3valvis. — SEM. plurima, ovata. [*S. X. App. p.* 1360. *n.* 1110., ✻ *G. VI. n.* 105.]

743. **P. tetraphyllum** *S. X. Sp. II. S. XII., n.* 1. — *Polycarpa tetraphylla Loefl. it. p.* 7. *sine descr.* (*R.*) — Mollugo (tetraphylla *Sp. I.*) fol. quaternis obovatis, H. Cliff. p. 28. n. 2., ... panic. dichotomis. Sp. pl. 1. p. 89. n. 2. Anthyllis marina alsinefolia. Bauh. pin. 282. Anth. alsinef. polygonoides major. Barr. rar. 103. t. 534. Habitat in Italiae, G. Narbonensis vineis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Huic petala 4, ovata, calyce breviora." *Sp. I.* (*nec II.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., Barr. l. c. „bona", Herniaria alsines folio. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96., Paronychia alsinef. incana. Bauh. hist. 3. p. 366. Raj. hist. 1026., Polygonum maritim. fol. alsines. Moris. hist. 2. p. 594. s. 5. t. 29. f. 10. „mala", Alsine marit., Centumgrana Caesalpino dicta. Pluk. alm. 20. — *loc. nat.* in vineis circa Messanam et Monspelium. — *Add. obs.*: „Species hujus generis videntur in Zeylona sequentes: 3. Alsine lutea ramosiss., pentaphyllo-polyanthos. Burm. zeyl. 12. t. 6. f. 2. — 4. Alsine *etc.* Burm. zeyl. 13. t. 7. (*M. stricta*) — 5. Mollugo zeylanica sylvestris angustif., fl. albo. Burm. zeyl. 161. t. 71. f. 2. — 5. Als. *etc.* Burm. l. c. 13. t. 8. f. 1. (*M. pentaphylla*) — 6. α. Als. fol. ad rad. positis. Burm. *l. c.* f. 2. varietas." (*sc. praecedentis.*)

CXIII. **MOLLUGO** *G. I. app.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis, 3valvis. *S. VI. n.* 84., *X. n.* 99., *XII. n.* 106.

MOLLUGO (*L., S. II.*): *Alsines species Boerh. lugdb.* 21. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentib. — COR. *nulla* (*nisi calycem dicas. G. I. II.*) — Cor. petala 5, ovata, calyce breviora. *G. V.*) — STAM. Filam. 3, setacea, corolla breviora, pistillo approximata. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, 3sulcatum. Styli 3, breviss. Stigmata obtusa. — PER. Caps. *sub*-(♁. *G. VI.*) ovata, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, reniformia. [✻ *G. I. app. p.* 336. *n.* 839., *II.* 84., *V.* 99., *VI.* 106.]

„Ex dictis patet, nullam hujus generis communem esse notam cum Alsinis vel Herniariis, proximam autem cum Tillaeis." *G. I. l. c.*

„Herba Galii, fructus Alsines, flores Bliti constituunt Molluginem." *H. cliff. p.* 28. *sub Mollug. n.* 1. (*quae tamen Pharnaceum Mollugo est, nisi M. verticillata? R.*)

744. **M. oppositifolia** *Sp. I.*: M. fol. oppositis lanceolatis, ramis alternis, pedunc. lateralibus confertis unifloris. Fl. zeyl. n. 52. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Alsine Spergulae facie bengh., fol. angustis. Pluk. alm.* 21. *t.* 75. *f.* 6. *Burm.* (*Mant. II. p.* 328.) — Hab. in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba annua, ramis longis, diffusis, glabris, alternis. Fol. opposita, lanceolata, glabra, in petiolos desinentia. Pedunc. plures, aequales, capillares, 1flori ex alis. Cal. 5phylli. Stam. 3. Pistilla non vidi." *Fl. zeyl., cum syn.* Jeonpala. Herm. zeyl. 4. Burm. zeyl. 130.

745. **M. stricta** *Sp. II.*: M. fol. subquaternis lanceolatis, *flor. paniculatis nutantibus, caule erecto angulato. S. XII. XIII. n.* 2. ...., racemis paniculatis. *Sp. II. n.* 2. Habitat in Asia. — Rad. fibrosa. Caules 3 s. 4, stricti, laeves. Fol. verticillata, saepe quaterna, stricta, acuminata, laevia. Panic. rarior e racemis terminalibus et lateralibus. [*Sp. II.*]

S. XII. XIII. add. „Alsine multiflora floribunda glabra benghalensis. Pluk. phyt. 21. t. 256. f. 2. Als. erecta pentaph. fl. alb. Burm. zeyl. 13. t. 7. f. 1. (*Hanc L. serius duxit ad sequentem in Mant. II.*) — Panic. foliis longiores, primo secundoque dichotomae, dein racemosae. Fl. nutantes, albi, simillimi M. verticillatae. ⊙."

746. **M. Spergula** *S. X.*: M. fol. quinis obovatis, ramis alternis, *pedunc. subquinis. S. X. n.* 1. A., ... *ped. unifloris. Sp. II. S. XII. n.* 4. — Habitat in India. — Caulis debilis, filiformis, articulatus ramis alternis. Folia quina, obovata inaequalia, obtusa. Pedunc. 4 s. 5, ad singula genic., foliis longiores, uniflori. [*Sp. II.*]

Huc in Mant. II. p. 328. *duxit* Burm. ind. 31. t. 5. f. 3. — *Sed ibid. App. p.* 561. *de hac addidit*:

„Pharnaceum Mollugo: pedunc. 1floris lateralibus, floribus longitudine foliorum, caule depresso, - rectius. — Moll. Spergula Spec. pl. 131. Burm. ind. 31. t. 5. f. 4. Als. erecta pentaphylla, fl. albo. Burm. zeyl. 13. t. 7. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caules herbacei, procumbentes, dichotomi, articulati, teretes, fere laeves. Fol. verticillata, 4 s. 5, magnit. inaequalia, subpetiolata, subcarnosa, elliptico-lanceolata, laevia, acutiusc., margine scabra, vixque avenia. Pedunc. ad verticillos (non dichotomiae caulis) foliorum 4 s. 5, longit. folii, uniflori, albi. Cal. 5phyllus; foliolis oblongo-ovatis, supra niveis, subtus magis minusve virescentibus, persistentibus. Petala minutissima, linearia, angustissima, semibifida, lacin. setaceis. Nectarium s. seta subulata, alba, patula, filamentis alternans, eisque brevior. Stam. 5, alba, petalis fere breviora. Germ. ovatum. Styli 3, recurvi, albi. Anth. geminatae, lineares. — Obs. Planta simillima facie tota Illecebro ficoideo. Fructificatio simillima Mollugini verticillatae; at paulo major. Petala vero simillima Glino lotoidi. Figura Burmanni hujus speciei potius quam Mollug. strictae. — Differt ab Ph. Mollugine fol. carnosis, obtusiusculis, nec mucronatis: floribus longit. foliorum, nec dimidio brevioribus: calycibus magnit. Alsines mediae, nec Herniariae: caule viridi nec eburneo." [*Eadem diagn. et syn. recepta in S. XIII., sub Pharnac. Mollug. p.* 245., *Cl. V.* 3.; *ita ut una species desit.*]

Locum hunc dubium ita emendare tentavit cl. Willd., ut inter verba „diff. ab Ph. Mollug." intercalaret „diff. Mollugo vertic. ab etc." Id vero ipsi descr. Mant. IIdae contrarium. — Quamobrem (et quum Ph. Mollugo S. X. Sp. II., planta capensis, vix eadem nec a L. huc ducta sit) potius conjicimus, idem nomen triviale a Linnaeo, quum Pharnaceis hanc inserere voluerit, bis ex errore adhibitum esse (ut in Bromo ramoso, Tritico marit. etc. Mant. IIdae). Seorsim itaque utrumque textum exhibere voluimus: cf. Ph. Mollugo S. X. sub cl. V. ord. 3.

747. **M. verticillata** *Sp. I.*: M. fol. verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunc. unifloris. Hort. ups. p. 24. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. M. fol. saepius septenis lanceolatis. Gron. virg. 14. Alsine-Spergula mariana, latiori folio, flor. ad nodos pediculis curtis circa caulem insidentibus, cal. eleganter punctatis. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 5. — *Alsine procumbens, gallii facie. Ehret. pict. t.* 6. *f.* 3. — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. o. o., II.*]

In Sp. I. praeterea add. var. β. (quae Ph. Mollugo S. X.) cui, praeter alia, add. syn. Ehret. l. c. — et loc. nat. „Africa", *ad eandem spectans.*

H. ups. syn. Gron. Pluk. l. c., — *loc. nat.* Virg. et Terra Mariana, — *descr.*: „Rad. annua. Caulis multiplex, dichotomus, terrae appressus, articulatus, articulis teretib., substriatis, nudis, basi nodosis et crassis, incarnatisque. Folia ad genicula quinque (interdum septem) lanceolata, superne latiora s. cuneiformia, acuminata, in petiolos desinentia, integerrima, glabra, subcarnosa, longitudinal. excavata, verticillatim posita. Pedunc. 5 vel 7, capillares, folio breviores, nudi, simpliciss., uniflori. Cal. oblongi, pentaphylli, externe virides, interne albi, persistentes, glabri. Stam. 3 et Pistilla 3 alba. Caps. 3valvis. Sem. ruffa, striata."

748. **M. pentaphylla** *Sp. I.*: M. fol. quinis obovatis *aequalibus* (*inaeq. Fl. z.*), flor. paniculatis. Fl. zeyl. n. 51. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Alsine ramosa procumbens quadrifolia, ad radicem polyphylla. Burm. zeyl. 13. t. 8. f. 1, 2. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c. f. 1. „bona", Als. fol. ad radicem positis. ibid. 14. f. 2. (*hanc pro var. declaravit in H. cliff., vid. supra n.* 743. *obs.*), Als. spergulae facie maderaspatensis, fol. latioribus, sem. minutissimo nigro. Pluk. alm. 21. t. 118. f. 1. „an?", Wisnagarandi Herm. zeyl. 33. „certe". — *Descr.* 0.

CXIV. **MINUARTIA** *Sp. I.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis, 3valvis. Sem. nonnulla. *S. X. n.* 100., *XII.* 107.

MINUARTIA Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum, longum, foliolis subulatis, rigidiusculis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, capillaria, brevia. Anther. subrotundae. — PIST. Germen trigonum. Styli 3, breves, filifor-

mes. Stigmata crassiuscula. — PER. Caps. oblonga, 3angularis, calyce longe brevior, 1locularis, 3valvis. — SEM. nonnulla, subrotunda, compressa. [⁎ G. V. n. 100., VI. 107.]

Cf. descr. similis, sed longior, in Loefl. it. p. 48., unde genus; sed Queria tunc subsumpta. Cf. etiam. ibid. p. 120. seq.

Nomen generis explicatum in Act. holm. 1758. p. 17. et in Loefl. it. ll. c.

749. **M. dichotoma** *Sp. I.:* M. flor. confertis dichotomis (*dichotomiae caulis S. X — XIII.*). *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Act. Stockh.* 1758. *t.* 1. *f.* 2. (*S. XIII.*) — *M. fol. setaceis, caule simplici erecto, flor. sessilibus confertim dichotomis. Loefl. it. p.* 121. *t.* 1. *f.* 5. (*S. X. sq.*) — *M. bracteis conniventib. rectis. Loefl. l. c. p.* 48. (*R.*) — Habitat in Hispania. ⊙. — Plantula rigida, dura, tenax, saepius simplex. Fol. opposita, setacea. Fl. cymosi in capitulum quadratum, arcte dichotomum, fastigiatum, caule saepius majus, sessiles. Bract. setaceae, flore longiores, apice recto. Sem. 5-8, subrotunda, renif. Color plantae subfuscus. Loefl. (*vid. Loefl. it. p.* 48., *ubi fere eadem. R.*) [*Sp. I. II.*]

Descr. completa et icon cf. ap. Loefl. l. c., cf. etiam ibid. p. 40., *p.* 82-3. *et p.* 98.

Act. holm. l. c., praeter iconem, f. 2., *haec:* „Rad. fibrosa, annua. Caul. erect., simpl., teres, articulatus, pollicaris, superne crassior. Fol. oppos., sessilia, subulata, a lata basi sensim attenuata. Rami 2 terminales, confertim dichotomi, longit. caulis. Fl. solitarii e singula dichot. caulis, sessiles, conico-subulati, dehiscentes, non vero patentes."

„Flores sessiles in dichotomia caulis: rami nulli." *Am. ac. Tom.* 3. *p.* 401. *not. i).*

750. **M. campestris** *Sp. I.:* M. flor. terminalibus alternis bractea longioribus. Loefl. *it. p.* 122-3. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Act. holm.* 1758. *f.* 3. — Habitat in Hispaniae collibus planis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fol. subulata, rigida, glabra. Cal. 5phyll., erectus, mucronatus. Petala 5, ovata, integra, omnium minima. Stam. in solo fertiliore videntur saepe plura, immo ad 10. Styli 3. Sem. 3, intra caps. brevissimam, ideoque Arenariae species." *Act. holm. l. c., cum icone.*

„E semin. a D. Loefling. missis prodiit hoc anno planta erecta dichotoma, fol. subulat. rigidis glabris, flor. sessilib. e staminibus 10, at stylis 3, petalis 5 omnium minimis, adeoque Arenariis propius accedens." *Am. acad. Tom.* 3. *p.* 401. *not. l).* [*male sub M. montana.*]

Descr. completa apud Loefl. l. c.: cf. etiam p. 82-3., *ubi haec Upsaliae sata, cum praeced. confusa erat, et p.* 98. *ubi explicata confusio.*

751. **M. montana** *Sp. I.:* M. flor. lateralibus alternis bractea *brevioribus.* Loefl. *it. p.* 122. *t.* 1. *f.* 4. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Act. holm.* 1758. *f.* 4. Habitat in Hispaniae collibus altis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. „longioribus", *contra in Loefl. it. in hujus et praeced. diagn.* „brevioribus" *scriptum.* — *Descr. completa cf. in Loefl. it. l. c., praeterea vero non commemorat Loefl.*

„Rad. fibrosa annua. Caul. simplex, saepius pollicaris, articulat., pubescens pilis patulis. Fl. terminalis, pedunculat. e dichotomia caulis. Rami laterales alterni, breviores, floriferi. Fol. linearia, oppos., pubescentia." *Act. holm. l. c., cum icone f.* 4.

„Flores pedunculati; ramis lateralib. alternis." *Am. ac.* 3. *p.* 401. *not. k).* [*male sub M. campestri.*]

„Caules plures, diffusi, digitales, subpubescentes, subcanescentes. Rami simplices, laterales, brevissimi, alterni. Fol. opposita, subulata, pubescentia, basi connata, longit. ramorum. Florum glomeres laterales, sessiles, inter folia longiora. Cal. subulatus, erectus, vix unquam patens. Petala 5, brevissima, vix ulla. Stam. 5, breviss. Styli 3, albi, recurvati, obtusi. Germ. oblongum. — Ad Alsines genus amandanda?" *Mant. II. p.* 328.

„Stamina saepe 5, Alsines. Conferatur solo natali Alsine mucronata. Huic structura similis, sed laxa ramosissima diffusa: Min. montana vero coarctata." *S. XIII. p.* 111.

CXV. **QUERIA** *Sp. I.:* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis, 3valvis. Sem. 1. *S. X. n.* 101., *XII.* 108.

QUERIA Loefling. — CAL. Perianth. pentaphyllum, erectum; foliolis oblongis, acutis, persistentib., exterioribus recurvatis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, longitud. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. subrotunda, 1locularis, 3valvis. — SEM. unicum. — OBS. Differt manifeste seminum numero a Minuartia. [⁎ *G. V. n.* 101., *VI.* 108.]

752. **Q. hispanica** *Sp. I.:* Q. flor. confertis. *Loefl. Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Qu. hispanica, bract. patulis hamatis. Loefl. it.* 48. (*Sp. II.*) Habitat in Hispania. ⊙. — Antecedente (*i. e. Minuart. dichot.*) minor, fragilior. Capitulum florum obsoletius 4gonum, facillime a caule discedens. Bract. setaceae, erectae, apice extrorsum hamatae, vestibus adhaerentes. Sem. 1, compressum, subrotundum. Color plantae albidus. Habitus antecedentis et structura floris eadem; at Sem. solitaria et plura constituunt genera diversissima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Descr. verbotenus fere sumpta e Loefl. it. l. c. (ubi proprie sub Minuartia). — Serius frustra a Loeflingio quaesita est in Hispania (cf. it. p. 83. 89.)*: hinc staminum numerum determinare non potuit.*

753. **Q. canadensis** *Sp. I.:* Qu. flor. solitariis, caule dichotomo. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Mollugo fol. oppositis, stipulis quaternis, caule dichotomo. Gron. virg. 14? Habitat in Canada, Virginia. ♃. — Radix fibrosa. Caulis strictus, dichotomus, spithamaeus, teres, filiformis, erectus. Herba Lini cathartici. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerrima, adspersa utrinque punctis fuscis. Stipulae geminae utrinque, acutae, membranaceae. Fl. solitarii, subpedunculati, parvi, virides, ex singula dichotomia. Cal. quinquepartitus: foliolis obtusiusculis, subfornicatis. Petala 0. Stam. 3, Anth. flavis. Germen subrotundum. Styli 3. Spontanea planta altior caule capillari; culta crassior et fol. minime punctatis. [*Sp. I. II.*]

CXVI. **LECHEA** *Diss. Chen.:* Cal. 3phyllus. Petala 3, linearia. Caps. 3locularis, 3valvis: valvulis totidem interioribus. Sem. 1. *S. X. n.* 102., *XII.* 109.

LECHEA Kalm. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentiss., persistentib. — COR. Petala 3, oblonga, calyce angustiora, sed ferme longiora, concava. — STAM. Filam. 3, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, pistillo incumbentia, aequalia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigmata 3, plumosa, divaricata. — PER. Caps. ovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis; insuper valvulis 3 internis conniventibus versus exteriores, constituentibus dissepimenta gaudet. — SEM. solitaria, ovata, introrsum angulata. [⁎ *Diss. Chenon. n.* 1074., *G. V. n.* 102., *VI.* 110.]

754. **L. minor** *Sp. I.:* L. fol. lineari-lanceolatis, flor. paniculatis. *Diss. Chen. in* Amoen. acad. 3. p. 10. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Capraria fol. integerrimis. Gron. virg. 75. Scoparia fol. tenuissimis in plurimos et tenuiss. ramulos divisa et subdivisa. Raj. suppl. 132. Habitat in Canadae sylvis glareosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. Syn. addita: Camerariae spec., fol. viridib., longiorib., linearib., pilosis, alternis, caule duro ligneo, nonnihil hirsuto. Clayt. virg. 720.; — *Loc. nat.:* „in pinetis arid. sicciss. Canadae"; — *Descr.:* „Rad. fibrosa, ♃, caul. plurimos exserens. Caul. erect., simpl., superne paniculat., teres. Fol. sparsa, linear., erecta, integerr., acuta, superne glabra, nitida, subt. subpubescentia, marg. reflexo, petiolis breviss. Fl. numerosi, racemis terminal. pedunculatis. Versus rad. rami oppositi vel terni, saepe etiam fol. quaterna, ovata, magis pilosa sunt. — Dicta est a Botan. eximio D. D. Joh. Leche, Prof. Aboëns."

755. **L. major** *Sp. I.:* L. fol. ovato-lanceolatis, flor. lateralibus vagis. Amoen. acad. 3. p. 11. f. 4. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Habitat in Canadae aridis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. add. syn. Camerariae an spec.? fol. latiorib. obl. subt. argenteis, caule rubro, caps. 3loc. Clayt. virg. 73., — *et descr.:* „Caul. purpurascentes, teretes, ram. simplicib., alternis, remotis. Fol. alt., ovali-lanc., supra scabra, subt. tomentosa, marg. reflexo, vix manifeste petiolata. Flor. 2, 3 s. 4 e summis ramulis."

S. XIII. add.: „Menandra foliis alternis. Gron. virg. 2. p. 20. — Stamina 4: horum 2 superiora approximata. Clayt."

CLASSIS IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

(*a.* *) Fl. monopetali (*seu dipetali S. X. XII.*), monospermi, inferi.

CXVII. **Protea:** *Cor. 4-fissa. Antherae infra apices corollae insertae.* (*S. XIII.*) — [„Protea: Corollulae 1petalae regulares: Sem. pappo nudis" — *et:* „Leucadendron: Corollulae 2petalae, altero *trifido* (*bifido S. X.*) Sem. pappo piloso. *Stam. intra apices petali* (♁. *S. X.*)." — *S. X. XII.*]

CXVIII. **Globularia:** Cor. 1petalae, irregulares. Sem. pappo nuda.

(*b.* *) Fl. monopetali, monospermi, superi. *Aggregatae.*

CXIX. **Cephalanthus:** Cal. communis 0. Recept. globosum, villosum. Sem. lanuginosa.

CXX. **Dipsacus:** Cal. communis foliaceus. Recept. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.

CXXI. **Scabiosa:** Cal. communis. Recept. elevatum, *subpaleaceum* (*subfoliac. S. X.*). Sem. coronata, involuta.

CXXII. **Knautia:** Cal. communis oblongus. Recept. planum, nudum. Sem. apice villosa.

CXXIII. **Allionia:** Cal. communis 3phyllus, 3florus; Proprius superus 0. Sem. nuda.

Anom. *Valeriana sibirica.*

(*c.* *) Fl. monopetali, monocarpi, inferi.

CXLII. **Aquartia:** Cor. rotata. Cal. subquadrifidus. Bacca polysperma.

CXLI. **Callicarpa:** Cor. tubulosa. Cal. 4fidus. Bacca 4sperma.

CLVIII. **Aegiphila** (*S. XIII.*)*: Cor. hypocraterif. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma. Stylus semibifidus.*

CXLIX. **Scoparia:** Cor. *rotata* (*patens, S. X.*). Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, 2valvis.

CLI. **Centunculus:** Cor. rotata. Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, circumscissa.

CXLVIII. **Plantago:** Cor. refracta. Cal. 4partitus. Caps. 2locularis, circumscissa.

CXLIII. **Polypremum:** Cor. rotata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, emarginata.

CXLVI. **Buddleja:** Cor. campanulata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, bisulca.

CXLVII. **Exacum:** Cor. subcampanulata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, compressa.

CXLIV. **Penaea:** Cor. campanulata. Cal. 2phyllus. Caps. 4locularis, 4valvis.

CXLV. **Blaeria:** Cor. subcampanulata. Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, angulis dehiscens.

Anom. *Swertia corniculata, dichotoma. Gentianae quadrifidae.*

(*d.* *) Fl. monopetali, monocarpi, superi.

CXXXVIII. **Pavetta:** Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1sperma, *biflora* (*S. X.*).

CXXXVII. **Ixora:** Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Bacca 2locularis. Sem. 2.

CXXXIX. **Petesia:** Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 2locularis, polysperma.

CXXXVI. **Catesbaea:** Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1locularis, polysperma.

CXL. **Mitchella:** Cor. 2, tubulosae. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma, biflora, bifida.

CXXIV. **Hedyotis:** Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, apice dehiscens.

CLXIII. **Oldenlandia:** Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, dehiscens inter dentes. — (*Cal. 4part. Caps. 2locular, rotundata. S. X., sub sect. i.* *).

CLXXII. **Manettia** (*S. XIII.*)*: Cor. tubulosa. Cal. 8phyllus. Caps. 2locularis.*

CLII. **Sanguisorba:** Cor. plana. Cal. 2phyllus. Caps. 4gona, inter calycem et corollam.

Anom. *Coffea occidentalis. Peplis tetrandra.*

(*e.* *) Fl. monopetali, dicocci, inferi.

CXXXI. **Houstonia:** Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Caps. 2locularis, 2valvis.

CXXV. **Scabrita** (♁. *S. X.*)*:* Cor. tubulosa. Cal. tubulosus, truncatus. Sem. compressa, emarginata.

(*f.* *) Fl. monopetali, dicocci, superi. *Stellatae.*

CXXXIV. **Rubia:** Cor. campanulata. Fructus baccati.

CXXXII. **Galium:** Cor. plana. Fructus subglobosi.

CXXVIII. **Asperula:** Cor. tubulosa. Fructus subglobosi.

CXXVII. **Sherardia:** Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 3dentatis.

CXXVI. **Spermacoce:** Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 2dentatis.

CXXX. **Knoxia:** Cor. tubulosa. Fr. bipartibilis, sulcatus.

CXXIX. **Diodia:** Cor. tubulosa. Fr. tetragonus, coronatus, 2valvis.

CXXXIII. **Crucianella:** Cor. tubulosa, aristata. Fr. nudus. Sem. linearia. — (*Cor. tub., infera. Cal. superus. Sem. oblonga. S. X., sub sect. e**).

(*g.* *) Fl. monopetali, tetracocci, inferi.

CXXXV. **Siphonanthus:** Cor. tubulosa. Cal. 5partitus. Baccae 4, 1spermae.

(*h.* *) Fl. tetrapetali, inferi.

CLIV. **Epimedium:** Petala Nectar. 4, incumb. Cal. 4phyllus, *caducus* (*S. X.*)*:* Siliqua 1locularis.

CL. **Rhacoma:** Pet. fimbriata. Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.

CLX. **Ptelea:** Pet. coriacea. Cal. 4partitus. Drupa exsucca, compressa.

CLVI. **Samara** (*S. XIII.*)*: Pet. basi lacuna. Cal. 4partitus. Drupa subrotunda. Stigma infundibuliforme.*

CLIX **Tomex** (♁. *S. XIII.*)*:* Pet. oblonga. Cal. tubulosus. Bacca. (*S. X. XII.*)

CLVII. **Fagara:** Pet. staminibus breviora. Cal. 4fidus. Caps. 2valvis, 1sperma.

CLXIV. **Ammannia:** Pet. rarissime praesentia. Cal. tubulosus, 8dent. Caps. 4locularis.

Anom. *Cardamine hirsuta. Evonymus europaeus. — Fumaria* (*Meth. sex., S. II.*)

(*i.* *) Fl. tetrapetali, superi.

CLXVI. **Trapa:** Cal. 4partitus. Nux armata spinis conicis, oppositis.

CLIII. **Cissus:** Cal. cingens germen. Bacca 1sperma.

CLV. **Cornus:** Cal. 4dentatus, deciduus. Drupa nucleo 2loculari.

CLXII. Ludwigia: Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, tetragona.
CLXX. Santalum: Cor. 4petala, Calyci innata. Bacca 1sperma. *(S. XIII.) — (Cor. 1pet. Cal. 4dentatus superus. Filam. corollae. Bacca. S. X. XII., sub class. VIII. 1.)*

(*k.* *) FL. INCOMPLETI, INFERI.

CLXXI. Struthiola (ϑ. S. X.): Cor. 4fida. Bacca 1sperma, sicca. Nectar. 8 glandulis.
CLXXIII. Crameria: Cor. 4petala. Bacca sicca, 1sperma, echinata.
CLXXV. Rivina: Cor. 4petala. Bacca 1sperma. Sem. scabrum.
CLXXVI. Salvadora: Cal. 4fidus. Bacca 1sperma. Sem. arillatum.
CLXXVII. Camphorosma: Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.
CLXXVIII. Alchemilla: Cal. 8fidus. Sem. 1, calyce inclusum.
CLXVII. Dorstenia: Cal. *immersi (S. X.).* Receptac. planum, carnosum, commune.
CLXVIII. Cometes (ϑ. S. X.): Umbella 4phylla, 3flora. Caps. 3cocca.
Anom. Corchorus Coreta (S. XII.) — Ammannia. Convallaria bifolia.

(*l.* *) FL. INCOMPLETI, SUPERI.

CLXI. Sirium (S. XIII.): Cal. campanulatus. Bacca 3locularis. Nectar. 4phyllum.
CLXXIV. Acaena (S. XIII.): Cal. 4phyllus. Bacca echinata, 1sperma.
CLXV. Isnardia: Cal. campanulatus, persistens. Caps. 4locularis.
CLXIX. Elaeagnus: Cal. campanulatus, deciduus. Drupa.
Anom. Thesium alpinum (S. XIII.).

DIGYNIA.

CLXXXI. Bufonia (S. X. sub Cl. II. 2.): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis, *2valvis (ϑ. S. X.)*, 2sperma.
CLXXXIV. Hypecoum: Cor. 4petala, inaequalis. Cal. 2phyllus. Siliqua
CLXXXII. Hamamelis: Cor. 4petala, longissima. Cal. duplex. Nux bilocularis, bicornis.
CLXXXIII. Cuscuta: Cor. 4fida, ovata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, circumscissa.
CLXXIX. Aphanes: Cor. 0. Cal. 8fidus. Sem. 2.
CLXXX. Cruzita: Cor. 0. Cal. 4phyllus: exterior 3phyllus. Sem. 1.
Anom. Herniaria fruticosa. — Gentiana, Swertia. (ϑ. S. X.) — Holosteum (S. VI.)

TETRAGYNIA.

CLXXXV. Ilex: Cor. 1petala. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma.
CLXXXVI. Coldenia: Cor. 1petala. *(4petala? S. X.).* Cal. 4phyllus. Sem. 2, bilocularia. *(Sem. 4. S. X.).*
CLXXXIX. Sagina: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis, polysperma.
CXC. Tillaea: Cor. 3-s. 4petala. Cal. 3-s. 4phyllus. Caps. 3 s. 4, polyspermae. — *(Excl. num. 3, in S. X.)*
CXCI. Myginda: (ϑ. S. X.): Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa 1sperma.
CLXXXVII. Potamogeton: Cor. 0. Cal. 4phyllus. Sem. 4, sessilia.
CLXXXVIII. Ruppia: Cor. 0. Cal. 0. Sem. 4. pedicellata.
Anom. „Linum Radiola D." (S. I-VI.), *Crassula (S. VI.)*

[*Obs. Mut. mutandis hic generum conspectus idem est in S. X. XII. XIII. — Ord. 1. dividitur in S. I. in:* α. cal. communi, β. Stellatae Raj., γ. varii, δ. incompleti, — *in Meth. sex. et S. II. in:* 1. perianth. communibus, 2. pericarp. didymis, 3. fl. monopetalis aliis, 4. fl. 4petalis completis, 5. fl. incompletis, — *in S. VI. in:* a. Aggregatae calyce communi, sem. solitar. nud., b. Stellatae Raj. monopetalae supra fructum didymum, stylo 2fido, c. flores monopetali alii, d. Tetrapetalae completae, e. Incompletae.]

ORDO I. MONOGYNIA.

CXVII. **PROTEA** *S. I., Mant. II.:* Cor. quadrifida s. quadripartita. Anth. lineares, insertae petalis infra apicem. Cal. proprius nullus. Sem. 1, superum. *S. XIII. p.* 117. *n.* 110-11.

Obs. Primo propositum genus in S. I., cum syn. Lepidocarpodendron, Conocarpodendron et Hypophyllocarpodendron Boerh. — *Dein descr. in G. I., omisso (vix consulto!) syn. Conocarpodendri B. [Descr. ipsam ad certam spec. referre non ausus est Br.] — In Class. plantar. additum genus:* Leucodendros *(sic.) — Corr. in S. II., et syn. utrique addita ead., quae in G. V. VI. — In G. II-VI. et S. VI-XII. utrumque genus immutatum. — Tandem in Mant. II. melius per Bergium cognitis hisce plantis, utrumque genus denuo combinatum: eaque ratione receptum in S. XIII., sed omissis quibusdam speciebus ex Sp. II. S. XII.* [*vid. sect.* 6. *] — *Historiam hujus generis egregie exposuit ill. Brownius in Linn. trans. X.* 1811. *(R. Br. verm. Schriften, ed. C. G. N. v. Esenb. I. p.* 88. *sq.), ita ut pauca ultra. — Cf. praeterea verba Linnaei in prael. ed. Gis. p.* 530-1., *et Gisekii ibid. p.* 535. *— Neque, ut bene monuit Brown., negligendus Roy. lugdb. p.* 184-7., *e cujus herbario haud dubie descr. generis in G. I.? R.*

PROTEA *(G. I.):* „Lepidocarpod. Boerh. II. 183. etc. Hypophyllocarpod. Boerh. 205. — CAL. Per. commune, multifl., polyphyllum; foliolis laxe imbricatis, interiorib. longiss., expansis, coloratis, persistentibus. — COR. singula 1petala. Petali tubus simpl.: limbus 4partitus, tubi longit.: laciniis linear., obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 4, breviss., laciniis corollae versus ejus apicem inserta. Anth. incumbentes. — PIST. Germ. infra recept. proprium flosc. Stylus filif., longiss. Stigma simplex. — PER. 0. Receptac. commune maximum, planum, squamis villosis divisum. — SEM. solitaria, villis vagis affixa." [⁂ *G. I. n.* 59.]

Protea *(S. II-XII.):* Petalum 4fidum, germen cingens. Cal. proprius 0. Receptac. paleaceum. *S. VI. n.* 86., *X.* 104. *XII.* 111.

Leucadendron *(S. II-XII.):* Flosculi 2petali: altero 3fido. Recept. subvillosum. Cal. proprius 0. *Antherae subconnatae (ϑ. S. VI.) S. VI. n.* 85., *X.* 103., *XII.* 110. —

[*Obs. Char. artificiales utriusque gen. in S. X. XII. v. supra, in Consp. gener. p.* 102. *n. CXVII.*]

PROTEA *(G. II-VI.):* Conocarpodendron Boerh. *(„II. p.* 195. 197. 198. 200. 202. 203. 204." *G. II.)* — CAL. Perianth. commune, subrotundum, imbricatum: squamis subovatis. — COR. Universalis uniformis, calyce paulo longior. Propria 1petala: Tubus longit. cal.; Limbus 4fidus, glaber, patens, longit. tubi, aequalis. — STAM. Filam. 4, setacea, corolla longiora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus setaceus, erectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. 0. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, subrotunda, nuda. — REC. conicum, paleis distinctum. [⁂ *G. II. n.* 86., *V.* 104. *VI.* 111.]

LEUCADENDRON *(G. II-VI.):* Lepidocarpodendron Boerh. *(„II. p.* 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 194." *G. II.)* Hypophyllocarpodendron Boerh. *(„II. p.* 205. 206. *et Conocarpodendron Boerh. II. p.* 196. 199." *G. II.)* — CAL. Perianth. commune, imbricatum: Squamis inaequalibus persistentibus

figura et proportione variis. — COR. Universalis uniformis, convexa. Propria dipetala, oblonga, externe pubescens: Petalum superius Ungue longo lineari: Limbo lanceolato indiviso inferne arcte adnexo petalo inferiore. Petal. inferius Ungue longo, lineari, triplo latiore: Limbo oblongo, semicylindraceo, trifido. — STAM. Filam. 4, subulata, brevissima, inserta limbo corollae intra singulam laciniam singula. Anth. erecta, tubulata, ex 4 propriis in cylindrum connatis constans, oblonga. — PIST. Germen oblongiusc., desinens in Stylum subulatum longissimum. Stigma simplex. — PER. 0. Calyx vix mutatus. — SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis. — REC. nudum vel villosum. — OBS. Datur species (*L. racemosum, G. VI.*) calyce unifloro, non communi. [✻ *G. II. n.* 85., *V.* 103., *VI.* 110.]

„Proteae genus in se recipiat Leucadendra, cum visis speciebus limites non dentur." *Mant. II. p.* 328.

„Proteis associanda sub eodem genere Leucadendra, tanto lubentius subscribo, quo novi certius differentes, in fructificationis partibus omnibus, notas, at convenientiam in affinitate et charactere essentiali staminum, ipsi limbo corollae insertorum, quamvis aliae 1petalae, 2pet., 4petalae aliae." *Mant. II. p.* 194. *notula.*

Obs. Species reddemus eo ordine, quo exhibitae sunt in Mant. II., indeque in S. XIII. receptae (omissis subdivisionibus et Pr. speciosa). — In Sp. II. (et o. o. Sp. I. S. X.) ordo hic est: Leucad. n. 756. 779. 781. 767. 765. 782, 3. 762, 3. 770. 784. 760. 758, 9.: *Protea n.* 776, 5. — *In S. XII. parum turbatus: n.* 755, 6. 779. 781. 759. 760. 767, 8. *reliqua series eadem, sed omissa n.* 758., *add. n.* 777. — *Species in Mant. II. et antea descriptas utrasque seorsim tradimus, ne confusio existat. Adjunximus Sectionem* 6.*, *eas continentem, quae, in Mant. II. non descriptae, perperam omissae sunt in S. XIII. R.*

1.* FLOR. SIMPLICIBUS. (*Mant. II.*)

756. **P. pinifolia** *Mant. II.:* P. flor. simplicibus racemoso-spicatis glabris, fol. linearibus. — Leucadendron pinifolium Mant. I. p. 36. Aulax. Berg. cap. 33. — Cal. dentes 4 obsoleti *vel fere nullus. (ϑ. S. XIII.)* [*Mant. II. p.* 187., *S. XIII. p.* 117.]

Leucad. pinifolium *Mant. I.:* L. fol. linearibus, flosc. disjunctis racemosis spicatis. *Mant. I. p.* 36., *S. XII. n.* 16. Pini fol. planta africana, cyperi capitulis. Burm. afr. 193. t. 70. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. ♄. — Arbuscula Ramis lignosis, flexuosis, rubro-fuscis, subdichotomis, apice foliosis floriferis. Fol. conferta, sparsa, linearia, acuta, laevia, longa. Racemi subspicati, terminales, solitarii, erecti, sessiles, ovati, Bracteis linearibus, longit. pedicellorum. Cal. 0, nisi apex pedunculi coronula 4partita. Petala 4, lineari-lanceolata, patentia cruciatim. Filam. 4, breviss., singula ex singuli petali medio enata. Anth. lineares. Germen superum, minutum, tetragonum, villosum. Stylus longit. staminum, sensim latescens. Stigma simplex. Royen. [*Mant. I.*]

Obs. In Herbario Linnaei, teste Brown., hujus loco invenitur P. umbellata Thunb. — Leuc. cancellatum Sp. I. (n. 782.) *hujus specimen* ♀. *est, eod. teste.*

757. **P. racemosa** *Mant. II.:* P. flor. simplicibus racemosis tomentosis, fol. linearibus. — Leucadendron racemosum. Berg. cap. 23. — Cal. tetraphyllus. [*Mant. II.*, *S. XIII.*, *ll. c.*]

Obs. Dubium quidem est, an huc pertineat Leucad. racemosum Sp. I — S. XII., quum ab ipso L. non citetur. Ipse Brownius id dubie ad Spatallam ramulosam suam ducit, quum P. racemosam Mant. I. dubius quidem, sed assentiente herbario Linnaei, ad Sp. bracteatam adleget. Nihilominus hic recensendum erit:

Leucad. racemosum *Sp. I.:* L. fol. setaceis, flosc. disjunctis racemosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Protea fol. setaceis, flor. racemosis. H. cliff. app. p. 496. n. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. loc. nat. Africa, syn. o., add. obs.: „Facies plantae omnino Valerianellae africanae fruticantis, fol. longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110., an vero eadem sit, ob imperfectam delineationem certo determinare non licet, sunt enim flores tomento obducti seu petala 4 hirsuta et fol. linearia, setacea conferta. Racemo laxo et flosc. remotis differt haec pl. manifestissime ab omnibus Proteis, cujus tamen genuina est species, licet ipsi facies Hebenstreitiae perfecta."

Obs. Calycem hujus uniflorum supra dixit in G. VI.

2.* FOLIIS MULTIFIDIS. (*Mant. II.*)

758. **P. spicata** *Mant. II.:* P. flor. spicatis, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 187., *S. XIII. p. c.* Leucadendron spicatum. Berg. cap. 25. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis proliferus Ramis simplicibus: junioribus incanis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Spicae terminales, pedunculatae, pubescentes una cum Bracteis flor. distinguentibus, ovatis, longit. calycum. Cal. 4phyllus, 4florus, sessilis, pubescens, minimus. Cor. 4petala, extus hirsuta: limbo ovato, brevissimo. [*Mant. II.*]

759. **P. glomerata** *Mant. II.:* P. flor. corymbosis, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 187-8., *S. XIII. p. c.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. subproliferus: Ramis nudis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Corymbus terminalis e spica factus, Bracteis distinguentibus lanceolatis, acuminat., ferrugineis. Flor. tomentosi, fere simplices. [*Mant. II.*]

Pertinet huc, teste Brownio, Leucadendron glomeratum Sp. II., quod in S. X., XII. plane omissum est. Hoc sequentibus reddimus:

Leucad. glomeratum *Sp. II.:* L. fol. setaceis multifidis, capitulis glomeratis. — (*L. Serraria β. Sp. I. p.* 94., *cum syn. Boerh. l. c. R.*) — Serraria fol. tenuissime divisis, capitulis tomentosis. Burm. afr. 265. t. 99. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Simile L. Serrariae, sed flores non solitarii, at glomerati et demum spicati." [*Sp. II. p.* 137. *n.* 14.]

760. **P. Serraria** *Mant. II.:* P. flor. congestis, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 188., *S. XIII. p.* 117. Leucad. Serraria Sp. plant. II. p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. proliferus: Ramis pubescentib. pilis helvolis. Fol. decompos., linear., glabra. Flor. ad ramorum divaricationes, plures propriis pedunculis fere corymbose prodeuntes, magnit. pisi. Calyx breviss., subulatus. Flosc. subnudi, clavati. [*Mant. II.*]

Leucad. Serraria *Sp. I.:* L. fol. setaceis multifidis, *capitulis solitariis. Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 15., ... *flor. lateralibus. S. XII. n.* 14. Abrotanoides arboreum monomotapense, flor. in ramulorum cymis. Pluk. mant. 1. t. 329. f. 1. Serraria fol. tenuissime divisis, flor. rubris apetalis. Burm. afr. 264. t. 99. f. 1. — *Var. β. Sp. II. (γ. Sp. I.):* Anethifolius frutex africanus, flore sericeo. Seb. thes. 2. t. 63. f. 6. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. p.* 93-4., *o. o.*, *II. p.* 137.]

Obs. Var. β. Sp. I. est praecedens, q. cf. — Var. γ. Sp. I. (β. Sp. II.) Serrariae Br. species? ab Ill. monographo non explicata est.

761. **P. cyanoides** *Mant. II.:* P. flor. solitariis, *lanatis (S. XIII.)*, cal. hirsuto, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 188., *S. XIII. p.* 118. L. cyanoides Sp. plant. II. p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. fruticulosus ramis simplicibus, laevis. Fol. composit. et decomposita, linear., glabra. Flos terminalis, undique hirsutus etiam calyce extus. Cor. valde hirsutae. Flos magnit. fructus Cerasi. [*Mant. II.*]

Leucad. cyanoides *Sp. I.:* L. fol. setaceis semitrifidis, *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. n.* 13., ... *flosc. glomeratis. S. XII. n.* 13. Protea fol. linear. ramosis. Roy. lugdb. 186. Cyanus aethiopicus, rigidis capillaceis tenuissimis fol. trifidis. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 6. Hab. ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. I. p.* 93., *II. p.* 137.]

762. **P. sphaerocephala** *Mant. II.:* P. flor. solitariis lanatis, cal. extus laevi, fol. multifidis. *Mant. II. p.* 188., *S. XIII. p.* 118. — Leucadendrum sphaerocephalum Berg. cap. 26. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis proliferus, ferrugineus, laevis. Fol. composita et decomp., linear., glabra. Flos terminalis ramorum, solitarius, magnit. Pruni. Cal. foliolis lanceol., glabris, subaequalib., intimis margine albo lanatis; discus lana bombycina nivea farctus. [*Mant. II.*]

Obs. Planta Linnaei, teste Br., erat L. phylicoides Berg.: ipsum L. sphaerocephalum Bergii hodie dubium est.

763. **P. hirta** *Mant. II.:* P. flor. lateralib. sessilib., fol. apice unicallosis. *Mant. II. p.* 189., *S. XIII. p.* 118.

Leucadend. hirtum Sp. plant. II. p. 136. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Similis sequenti, a qua differt: Fol. subpubescentib. apice unico callo: Villositate florum helvola nec alba: Calycib. longit. foliorum, nec brevioribus. [*Mant. II.*]

Leucad. hirtum *Pl. afr.:* L. fol. lanceolatis apice callosis, caule hirsuto, flor. sparsis axillaribus. Pl. afr. n. 3. *in* Amoen. acad. 6. p. 83. *Sp. II. p.* 136. *et S. XII. n.* 9. — Lepidocarpod. fol. sericeis brevibus confertissimis, cono gracili longo. Boerh. lugdb. 2. p. 194. t. 194. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Frutex. Folia breviter lanc., vix pubescentia, conferta, apice callo simplici. Cal. glabri: squam. acuminatis, solitarii, axillares foliorum, eorumq. longitudine." *Am. ac. l. c.*

764. **P. cucullata** *Mant. II.:* P. flor. lateralib. sessilib., fol. apice tricallosis. *M. II. p.* 189., *S. XIII. l. c.* (*c. iisd. syn.*) Leucad. cucullatum Sp. plant. II. 136. Leucadendros africana s. Scolymocephalos angustiori folio apicib. tridentatis. Pluk. alm. 212. t. 304. f. 6. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. proliferus: Ramis pubescentib., cicatricibus foliorum inaequalib. Fol. lanceolata, sparsa, laevia s. pubescentia praesertim subtus, basi obtusa, terminata saepius callis tribus. Flor. laterales, sessiles, solitarii, foliis paulo longiores, nutantes cor. suis albis, lanatis. Cal. paucifol., imbricatus, foliolis lanceolatis, acuminatis, folio breviorib. Flosc. 4petali: Petala distincta, subaequalia, filiformia, villosa, limbo nutante lanato. Anth. lineares. Stylus filif., strictus, flore longior. [*Mant. II.*]

Leucad. cucullatum *Sp. I.:* L. fol. calloso-tricuspidatis involventibus flores laterales. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. L. fol. cuneif. apice tridentato-callosis, summis ultra florem protensis. Wach. ultraj. 203. Pr. fol. lanc. obtusis flores involventibus: apice tridendato-callosis. Roy. lugdb. 184. Hypophyllocarpod. foliis inferior. apice trifido rubro; super. penitus rubris glabris. Boerh. lugdb. 2. p. 206. t. 206. Habitat ad Cap. b. spei locis uliginosis. ♄. [*Sp. I. p.* 93., *II.* 136.]

765. **P. rosacea** *Mant. II.:* P. flor. solitariis radio calycino colorato patentibus (*patenti S. XIII.*), fol. subulatis. *M. II. p.* 189., *S. XIII. p. c.* (*c. iisd. syn.*) Leucadendron nanum Berg. cap. 22. Conophoros capensis, pini folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 7. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. compositus, pini sylvestris instar cicatriculis scaber. Fol. (Pini sylvestris) subulata, acuta, latere superiore utrinque striata, sparsa, patentia, patula, laevia. Flor. terminales, solitar., patentes, magnit. Asteris chinensis, calycino radio purpureo, disco flavo. Cal. imbricatus, squamis laxis, sensim majorib., intimis longioribus, teneriorib., patentib. Cor. propria dipetala: Petalo majore lanceolato, carinato, canaliculato, apice ciliato; Limbo trifido, minimo, staminibus 3: Petalo altero setaceo stamine 1. Germen pilosum. Stylus subulatus, adscendens, compressus, tandem corolla longior. Stigma simplex. [*Mant. II. l. c.*]

766. **P. repens** *Mant. II.:* P. flor. solitariis radio calycino lanceolato stricto resinoso, fol. lanceolatis. *M. II. p.* 189., *S. XIII. l. c.* Leucad. repens Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis arborescens, proliferus, robustus, ramis laevibus. Fol. lanceolata, inferne angustiora, obtusiuscula, glabra. Flos ex divaricatione caulis, subsessilis, magnit. ovi anserini. Cal. turbinatus, imbricatus: squamis infimis parvis, ovatis, arctis; mediis sublanceolatis, nudioribus, resinosis; summis s. intimis longe lanceolatis, subcanaliculatis, flosculo longioribus, glabris. Cor. propria dipetala: Petalo interiore ovato, excurrente in lineam angustam: apice trifido villoso: Petalo interiore lanceolato, carinato, excurrente in filum longit. interioris, apice pubescente. Stamen petali interioris in medio limbo. Anth. e tribus composita petali exterioris, in medio petali anth. capillaris. Germen subulatum inter Fasciculum pilosum, flavum, fastigiatum Stylus filiformis, longit. petalorum. Stigma simplex. [*Mant. II. p.* 190.]

Leucad. repens *Sp. I.:* L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis glabris. *Sp. I — S. XII. n.* 5. Pr. caule multifloro, cal. oblongis, fol. lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 185 Lepidocarpod. fol. angustis breviorib. salignis, cal. squamis elegantissime ex roseo aureo albo atrorubro variegatis, florum plumis albis. Boerh. lugdb. 2. p. 187. — *Var. β. Sp. I.:* Leucad. fol. longissimis obtuse trigonis, longit. florem superantibus. Wach. ultraj. 204. Pr. caule unifloro, cal. oblongo, fol. linearibus longissimis. Roy. lugdb. 185. Lepidocarpod. fol. longiss. angustiss., fructum elegantissime ex rubro flavo et albo variegatum succingentibus, rad. repente. Boerh. lugdb. 2. p. 190. t. 190. — Habitat ad Cap. b. spei, *in sabuletis (Sp. II.)* ♄. [*Sp. I. p.* 91-2., *II.* 135.]

Obs. Species Linnaei nunc P. mellifera Thunb., var. β. autem P. repens Thunb. vocatur.

767. **P. cynaroides** *Mant. II.:* P. flor. solitariis radio calycino lanceolato stricto, fol. suborbiculatis petiolatis. *M. II. p.* 190., *S. XIII. l. c.* Leucadend. cynaroides Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, brevis, procumbens. Fol. subrotunda, obtusa, laevia, magnit. fere manus, petiolata, petiolis folio dimidio brevioribus. Flos terminalis magnit. calycis Cynarae. Cal. imbricatus squamis extus cinereis, apice simplicib., laevibus, imberbibus; disco longior, erectus. Cor. propria dipetala: Petalis longit. calycis, apice cohaerentibus, roseis: petalo latiore apice trifido pubescente. Filam. albo-rufescentia. Germen barbatum. Stylus ruber. [*Mant. II.*]

Leucad. cynaroides *Sp. I.:* L. fol. integris, flor. depressis, corollarum limbis cylindricis. *Sp. I — S. XII. n.* 8. L. fol. subrotundis patentiss. petiolatis, foliolis calycinis carinatis. Wach. ultraj. 204. Lepidocarpod. fol. subrot. rigido, in pedunc. longo crasso, fl. maximo purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 184. t. 184. Cinaroides frutex, fol. subrot. rigido, e monte tabulari. Petiv. mus. 374. — *Var. β. Sp. I.:* Pr. fol. lanc. integerrimis, flore patente glabro, stylis longissimis. Roy. lugdb. 186. — Habitat ad Cap. b. spei in humidis mont. Tabularis. ♄. — Variat fol. cordatis, ovatis, lanceolatis. [*Sp. I. p.* 92., *II.* 135-6.]

Obs. Var. β. Sp. I. II. est P. grandiflora Thunb., teste R. Br.

768. **P. Lepidocarpodendron** *Mant. II.:* P. flor. solitariis radio calycino spatulato *atro-* (*&. S. XIII.*) barbatis, fol. lanceolatis. *M. II. p.* 190., *S. XIII. l. c.* (*excl. var. β.*) Leucadend. Lepidocarpodendron Sp. plant. II. 134. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Affinis maxime P. speciosae, distincta tamen. Caulis frutex robustus, gemmis e foliorum superiorum alis, laevis. Fol. alterna, sessilia, lanceolata (Nerii), laevia, obtusa, margine recurvata, apice callo minuto. Flos terminalis, sessilis, magnit. manus. Cal. imbricatus squamis canescentibus, ovato-oblongis, varie coloratis: intimis longis, spatulatis, apice barbatis, barba nigra extimo alba. Cor. propria dipetala: Petalo interiore subulato, sensim angustato, albovilloso, apice trifido: intermedia minore: Petalo exteriore filif., superne villoso. Filam. Petali interioris supra medium, vix manifestum: Anth. linearis e 3 connexa, petali canali incumbens; Petali exterioris capillare, infra apicem: Anth. erecta, linearis, longit. petali. — Germen subulatum intra penicillum pilorum luteo rum, desinens in Stylum subulatum, supra carinatum, longit. floris. Stigma subulatum. — Obs. Cal. magnit. et statura proxime accedit P. speciosae. [*Mant. II. p.* 190-1.]

Leuc. Lepidocarpodendron *Sp. I.:* L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis summis hirsutis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Pr. fol. lanc. integerrimis glabris, calycinis superne villosis. Roy. lugdb. 186. Lepidocarpod. fol. angustis longiorib. salignis, cal. squamis elegantiss. ex flavo fusco albo nigro variegatis, florum plumis atropurpureis. Boerh. lugdb. 2. p. 188. t. 188. — *Var. β. Sp. I.:* Pr. fol. lanc. integerr. glabris, calycem succingentibus hirsutis. Roy. prodr. 188. Lepidocarp. fol. saligne viridi: nervo et margine flavo, cono longo superiore parte maxime clauso. Boerh. lugdb. 2. p. 189. t. 189. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. [*Sp. I. p.* 91., *II.* 134.]

Obs. In herb. Linnaei hujus loco invenitur P. longifolia Br. — Var. β. Sp. I. II. an P. melaleuca Br.? an P. incompta Br.? — Var. β. S. XIII. est sequens, q. cf.

769. **P. speciosa** *Mant. II.:* P. flor. solitariis radio calycino spatulato ferrugineo-barbatis, fol. lanceolatis. — *P. Lepidocarpod. β. S. XIII. l. c.* (*cum syn. Mant. et Boerh.*) Leucadendrum speciosum Mant. I. p. 36. — Differt a praecedente primo intuitu radii intimis squamis barba ferruginea: convenit cum Lepidocarpodendro et cynaroide praecipue calyce grandi Cynarae. [*Mant. II.*]

Leucad. speciosum *Mant. I.:* L. fol. lanceolatis inte-

gris, cal. strobiliformib. *(S. XII.)* tomentosis apice penicillatis. *Mant. I. p.* 36., *S. XII. n.* 95. Lepidocarpod. fol. oblongo viridi limbo rubro ornato, squamarum apice et margine lanuginosis. Boerh. lugdb. 2. p. 185. t. 185. — Clus. exot. 39. f. 15. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — *Rami laeves. Fol. alterna, (laurina, Epist.) sessilia, lanceolata, laevia. Flos terminalis, sessilis. Cal. strobiliformis*, cinaroides, *imbricatus squamis sericeo-tomentosis: infimis minutis, mediis lanceolatis* apice villosis; *summis* s. intimis *longis, canaliculatis,* magis *(tomentoso-, Epist.) sericeis, (semicylindricis, Epist.) erectis, apice ciliatis: lana ferruginea penicilliformi, singulari. Flosc. calyce breviores ex staminibus* 2 *apice connexis in cylindrum:* altero breviore, *(altero latiore e tribus coadunato. Epist.) Germina pilosa.* Cal. stupendum artificium conditoris. — Obs.: Flosc. dipetali, longi, lutei. Petalum majus erectum, subulatum, basi angulatum, limbo subdiviso, erecto, acuto. Petalum minus ejusdem longit., lineare angustiss., erectum. Filam. ad basin limbi, linearia, limbo dimidio breviora. Anth. erectae, brevissimae. Stam. in majori petalo 3, in minori unicum. [*Mant. I. l. c.*]

Obs. Misit hanc Burm., cf. Epist. ed. v. Hall, n. 43., *p.* 81-2., *ubi diagn. ut in Mant. I., syn. Boerh., descr. ex p. eadem quae in Mant. I.* (litteris cursivis *expressimus, cum discrepantibus). — Syn. Clusii excludendum. Br. — Conjunxit L. hanc cum antecedente in S. XIII.*

3. * PISTILLIS CAPITATIS. *(Mant. II.)*

770. **P. totta** *Mant. II.:* P. flor. subgeminis, pistillis capitatis, cor. longissimis distantib., fol. glabris. *M. II. p.* 191., *S. XIII. p. c.* Habitat in Cap. b. spei montibus arena nigra. ♄. — Caulis frutescens, ramosus, purpurascens, laevis. Fol. lanceolata, alterna, glabra, apice puncto calloso. Flor. terminales, saepius bini, magnit. Juglandis. Cal. imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, scariosis, glabris, longit. receptaculi. Cor. propria monopetala, vix ad basin 2partita, filif., longissima, subpubescens, flava, apice crassiuscula: lacinia altera lanceolata: Limbo ovato 3fido; lacinia altera lineari: limbo elliptico. Stigma capitatum, tenuissime bifidum. Receptaculum commune subglobosum, villosum: paleis ovatis, acuminatis, coloratis. [*Mant. II. l. c.*]

771. **P. Hypophyllocarpodendrum** *Mant. II.:* P. flor. solitariis, pistillis clavatis, fol. *calloso-tricuspidatis. Mant. II. p.* 191., ... *tricallosis. S. XIII. p. c.* — Leucad. Hypophyllocarpod. Sp. plant. II. 136. — Habitat ad Cap. b. spei in campis arenosis. ♄. — Caulis frutescens, procumbens: ramis pubescentib., rudibus. Fol. lanceolata, basi angustiora, apice obtusa, calloso-tridentata, rarius 5dentata; recentiora subpubescentia. Flor. solitarii, terminales, pedunculati, magnit. juglandis, Pedunc. tomentoso: squamis ovatis alternis. Cal. imbricatus, longit. receptaculi subglobosi, squamis ovatis villosis. Cor. propria monopetala, semibifida, extus villosa: lacinia altera semitrifida totidem staminib., altera lineari indivisa. Pistillum clavatum, longit. corollae. Receptaculum paleaceum. [*Mant. II. p.* 191-2.]

Leucad. Hypophyllocarpodendron *Sp. I.:* L. fol. calloso-tricuspidatis *lanceolatis (S. XII., sublanc. Sp. II.)*, cal. turbinatis nudis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Leucadendros africana s. Scolymocephalus folio angustiori: apicibus tridentatis. Pluk. alm. 212. Pr. fol. lanceolato-linearibus: apice tridendato-callosis. Hort. cliff. p. 29. n. 3., ... capit. aphyllis. Roy. lugdb. 184. Conocarpodendron folio rigido angusto: apice tridentato rubro, flore aurantio. Boerh. lugdb. 2. p. 198. t. 198. Habitat ad Cap. b. spei in campis sabulosis. ♄. [*Sp. I. p.* 93., *II.* 136.]

Obs. H. cliff. syn. Boerh., praeterea nihil.

772. **P. pubera** *Mant. II.:* P. flor. binis ternisve, pistillis clavatis, fol. ellipticо-lanceolatis *pubescentib. (ϑ. S. XIII.) M. II. p.* 192., *S. XIII. p.* 119. *(cum iisd. syn.)* — Leucad. oleifolium Berg. cap. 15. Conocarpodendron acaulon, fol. rigido nervoso oblongo latiori. Boerh. lugdb. 2. p. 201. t. 201? — Habitat in Cap. b. spei arena rubra. ♄. — Caulis fruticosus, proliferus, 6pedalis: ramis rudibus, pubescentib. Fol. breviter lanceolata s. elliptica, apice callosa, pubescentia, incana, confertim alterna. Flor. terminales ramorum 2 s. 3, hirti, magnit. Cerasi. Cal. subrotundus, imbricatus: squamis linearib., obtusis, hispidis s. hirtis, corolla brevioribus. Cor. propria monopetala, subbipartita: lacinia altera lineari; altera filiformi: utriusque Limbus arcte cohaerens collo in florem 4fidum. Pistillum filif., corolla triplo longius, stigm. ovato. [*Mant. II.*]

Obs. Syn. excludenda esse, teste herbario L., monet Brownius.

4. * INVOLUCRATAE DISCO OVATO FOLIIS CIRCUMSEPTO. *(Mant. II.)*

773. **P. strobilina** *Mant. II.:* P. flor. imbricato-ovatis involucratis paleaceis glabris, fol. spatulatis laevibus. *M. II. p.* 192., *S. XIII. l. c.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis proliferus: ramis crassiusculis, laevibus, substriatis. Fol. sparsa, spatulata, obtusa, unicallosa, venosa, glabra, digiti latitud., vix longit. Cal. terminalis, ovatus, imbricatus paleis (ut recens Strobilus Pini Abietis) obtusis, coloratis, laevibus; circumseptus fol. conformibus confertis. Flosc. minuti, laeves, 4petali, vix paleis longiores, stigm. obtuso. [*Mant. II. p.* 192-3.]

Obs. Femina est Leucad. arcuati Br., teste Br. l. c.

774. **P. conifera** *Mant. II. (non Sp. II.):* P. flor. imbricato-ovatis, involucratis paleaceis subtomentosis, fol. angusto-lanceol. *M. II. p.* 193., *S. XIII. p. c. (cum syn. Sp. Pl. et Boerh.)* — Pr. conifera *β.* Sp. plant. II. p. 138. [*et: P. argentea γ. Sp. I. p.* 94. *R.*] — *Pr. foliis lineari-lanceolatis glabris, capitulis squamosis etc. Roy. lugdb.* 185. *(ϑ. S. XIII.)* — Conocarpodendr. folio rigido crasso angusto, cono laricis parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 200. t. 200. (*lege* 197. *R.*) Habitat in Cap. b. spei arenosis. ♄. — Caulis fruticosus, proliferus, laevis, semipedalis. Fol. angusto-lanceolata, laevia, alterna, apice subcallosa. Involucra terminalia, foliacea, foliis latiora, subcolorata. Flos communis strobiliformis, ovatus, obtusus, magnit. avellanae, imbricatus, paleis subrotundis, obtusiss., arctis, extus tomentosis. Cal. communis intra involucrum, squamis ovatis, scariosis, brevibus. Cor. propria Petalis 4, distinctis, linearib., paleis paulo longioribus. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

Sp. II. et Sp. I. ll. c. (cf. sub P. argentea!) syn. Roy. l. c., Conocarpod. etc. Boerh. 197. *t.* 197. — [*Obs. Fig. Boerh. Brownius dubie ad Leucad. squarrosum ducit. Eodem teste planta M. IIdae ex specimine Linnaeano est Leucad. adscendens* ♀.]

775. **P. pallens** *Mant. II.:* P. flor. ovatis involucratis epaleatis laevibus, fol. linearibus. *M. II. p.* 193., *S. XIII. p. c. (cum iisd. syn.)* — Pr. conifera *γ.* Sp. plant. II. 138. [*et: P. argentea δ. Sp. I. p.* 94. *R.*] Conocarpodendron folio angusto rigido brevi, cono parvo aureo corona foliacea succincto. Boerh. lugdb. 2. p. 200. t. 200. Thymela capitata s. julifera, angusto salicis folio. Pluk. mant. 181. t. 229. f. 6. Habitat in Cap. b. spei arenosis. ♄. — Caulis fruticosus, proliferus, laevis, 2pedalis. Fol. linearia, acuta, laevia, alterna, apice subcallosa. Invol. terminalia, foliacea, foliis conformia, flava. Flos communis imbricatus, ovatus, obtusus, magnit. Pisi majoris, Paleis nullis, sed lana flosc. distinguente occultata. Cal. vix notabilis. Cor. propria Petalis 4, linearibus, laevibus, patulis: Limbo ovato. [*Mant. II.*]

Sp. II. et Sp. I. ll. c. (cf. sub P. argentea!) syn.: P. fol. lineari-lanc. glabris, capitulis ad basin squamosis. Roy. lugdb. 185., Boerh. l. c. — [*Obs. Specimen herbarii Linnaeani est Leucad. adscendens* ♂, *teste Brown.*]

776. **P. saligna** *Mant. II.:* P. flor. ovatis involucratis epaleatis, fol. lanceolatis subpubescentibus obliquis. *M. II. p.* 194., *S. XIII. p.* 119. *(cum iisd. syn.)* Pr. conifera *α.* Sp. plant. II. 138. [*et: P. argentea β. Sp. I. p.* 94. *R.*] Leucadendron salignum. Berg. cap. 20. Frutex aethiopicus conifer, fol. cneori, salici aemulus. Breyn. cent. 21. t. 9. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Mant. II.*]

P. conifera *Sp. II.:* P. fol. lineari-lanc. integerrimis acutis, H. cliff. p. 29. n. 2., *Sp. I. p.* 94. *(sub P. argent. β.)*, ... glabris obliquatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Add. in Sp. II. syn. Breyn. l. c., et varr. β. (vide n.* 774.*), γ. (vide n.* 775.*), δ. et ε. (vide sub P. argentea Sp. I.)* — *Loc. nat.* ad Cap. b. sp. ♄., *add. obs. (vide sub P. argentea).*

P. arg. *β. Sp. I., syn.* H. cliff. l. c., P. fol. lineari-lanc. integerrimis; super. hirsutis nitidis. Roy. lugdb. 184.,

Globularia afric. frutesc. *(etc., vide P. argent.)* Tourn. inst. 467., Breyn. l. c. — *(Cet. cf. P. argenteam.)*

H. cliff. syn.: Salix conophora angusto mucronato fol. glabro. Herm. prod. 372. Pluk. alm. 328., Breyn. *l. c. et:* Raj. hist. 1424. — *add. o b s. (facile eam coli) et:* „An haec sit ulla e speciebus Boerhavianis, nec ne, pro certo non constat, cum apud nos nunquam floruere et forte extra natale solum delatae etiam faciem mutent. Videtur proxime accedere ad Conocarpod. 3. vel 6tam speciem Boerhavii, sed caulis in nostra magis junceus est. — Singularis est foliorum hujus flexura, utpote quae, basi horizontaliter arbori inserta, mox flectitur, ita ut discus, qui communiter horizontalis in aliis plantis extenditur, hic marginibus perpendicularibus respiciat latus dextrum."

[*Obs. Haec teste immort. Br. est Leucad. salignum ♂: excludenda vero veterum syn. — Specimen originale in herb. Cliffort. servatum extat absque fructificatione.*]

777. **P. argentea** *Sp. I. (em.): P. flor. ovatis involucratis epaleatis tomentosis, fol. lanc. villosis nitentibus. Mant. II. p. 194. S. XIII. p. c.* Pr. argentea: fol. lanceolatis obliquis acutis sparsis *villoso-sericeis planis (Sp. II. sq.):* floralibus verticillatis. *Sp. I — S. XII. n. 1.* P. fol. lanc. integerrimis hirsutis nitidis. H. cliff. p. 29. n. 1. Leucadendros africana arbor tota argentea sericea, fol. integris. Pluk. alm. 212. t. 200. f. 1. Argyrodendros africana, fol. sericeis et argenteis. Comm. hort. 2. p. 51. t. 26. Raj. dendr. 9. Conocarpodendron fol. argenteis sericeis latissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 195. t. 195. *Globularia africana frutescens thymeleae fol. lanuginoso. Tournef. inst.* 467. *(Sp. II.)* Frutex aethiopicus conifer, fol. cneori lanuginosis salici aemulis. Breyn. prodr. 2. p. 49. Arbor ferens folia argentea. Zanon. hist. 24. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄.

[*Sp. I. p.* 94. *(omiss. var.), Sp. II. p.* 137-8.]

„Frutex sylvas argenteas constituens, nitidissimus omnium, foliis floralibus verticillatis." *Sp. II.* — „Fol. omnium nitidiss. argentea." *S. XIII.*

Obs. In Sp. I. praeterea additae 5 varr. (β-ζ.), et obs.: Planta naturalis in patria argentea excellit fronde, at culta et captiva extra patriam exuit decus; variat dein etiam domi mille modis, vera Protea." — *Ex his varr. deinde in Sp. II. P. coniferam confecit, simulque obs. hanc illuc duxit, adscriptis post* „patria", *verbis* „an ipsa?"

P. argent. *β. Sp. I. (P. conifera Sp. II.): vide supra N.* 776.

P. arg. *γ. Sp. I. (P. conif. β. Sp. II.): vide supra N.* 774.

P. arg. *δ. Sp. I. (P. conif. γ. Sp. II.): vide supra N.* 775.

P. arg. *ε. Sp. I. (P. conif. δ. Sp. II.):* P. fol. lineari-lanc. glabris, caule inferne radicato. Roy. lugdb. 185. Conocarpodendron folio tenuissimo angustissimo saligno, cono calyculato. Boerh. lugdb. 2. p. 203. t. 203. — [*Obs. Ignota quidem, sed fig. Boerh., teste Br., ad Leucad. quoddam, forsan L. adscendens ♂, pertinet. R.*]

P. arg. *ζ. Sp. I. (P. conif. ε. Sp. II.):* P. fol. lanc. acuminatis flexuosis, capit. corona foliacea succinctis. Roy. lugdb. 185. Conocarpodendron fol. tenui angusto saligno, cono calyculato corona foliacea succincto. Boerh. lugdb. 2. p. 204. t. 204. — [*Obs. Haec quoque ignota: nam figura Boerhaviana est P. saligna. R.*]

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Boerh. Breyn. Zanon. *ll. c., et:* Conifera salicis facie, fol. et fructu tomento sericeo candic. obtuctis etc. Act. angl. 198. p. 665. — *add. obs. levioris momenti (de nom. gen. orig., folior. splendore et varietate, unde sylvae Indiae argenteae et aureae).*

[*Obs. Certissime haec est prima et ultima Linnaei Protea, unde ipsum nomen generis petiit, teste H. cliff. et Sp. I. — R.*]

778. **P. Levisanus** *S. XII.:* P. flor. hemisphaericis subinvolucratis epaleatis villosis, fol. spatulatis. *Mant. II. p. 194. S. XIII. p. c. (cum iisd. syn.) — P. Levisanus: fol. spatulatis. S. XII. p. 111. n. 3.* Levisanus capensis, serpylli folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 7. Brunia Levisanus Sp. plant. II. 289. — *Leucad. Levisanus Berg. cap. 20. (Mant. II. p.343. add.)* — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, proliferus, erectus, laevis, ramulis subpubescentibus. Fol. spatulata, laevia, parva, sparsa. Flor. hemisphaerici, terminales axillaresque, villosi. Involucra (an Calyces communes) flosculos aequantia, foliis caulinis simillima (nec longiora). [*Mant. II.*]

Brunia Levisanus *(Sp. I.) Sp. II.:* Br. fol. spatulatis acutis carnosis. *S. X. p.* 940. *Sp. II. p.* 289. *et S. XII. p.* 182. *n.* 5. *B. Levis.: fol. obovatis tomentosis. Sp. I. p.* 199. *n* 5. — B. fol. oblongis incanis, florum capitulo ramulum terminante. Burm. afric. 267. t. 100. f. 2. Protea fusca fol. ovatis obtusis imbricatis, capitulis globosis. Sp. pl. I. p. 95. *et S. X. p.* 887., *n.* 2. P. fol. oblongo-ovatis lana obvolutis. Roy. lugdb. 187. Conocarpodend. fol. subrotundo brevissimo. Boerh. lugdb. 2. p. 202. t. 202. Chrysanthemum fruticosum, polygoni fol., africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 343. f. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Brunia Levis. *Sp. I. syn.:* Burm. Pet. *ll. c.,* Erica capitata s. nodiflora, Corios foliolis rectis, aethiopica Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — *loc. nat. idem.*

Protea fusca *Sp. I. syn.* Boerh. l. c., — *add. var. β. cum syn. Roy. l. c., var. γ. cum syn. Chrysanth. etc. Pluk. l. c. l. nat. idem. — Conjuncta dein est utraque in Sp. II. et in S. XII. add. p.* 736.

[*Obs. In herbario Linn. hujus loco servatur Leucad. imbricatum ♂., teste Brown. — Syn. cf. cum Brunia abrotanoide, Class. V. 1., cum qua, vel consimili, forsan antea commutata haec fuit in Sp. I. S. X. R.*]

5. * ADDENDAE. (*Mant. II.*).

779. **P. divaricata** *Mant. II.:* P. flor. fastigiatis, foliis ovalibus. *M. II. p.* 194., *S. XIII. p.* 119. — Leucadendrum divaricatum Berg. cap. 19. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticulosus, proliferus, diffusus, procumbens, purpurascens, subpilosus. Fol. ovalia, sparsa, laeviuscula, obtusa, patentia, magnit. Oxycocci. Flores terminales, sessiles, fastigiati, laxi, magnit. Pisi. Cal. foliolis oblongis, obtusis, margine tomentosis, aequalib., simplici serie, longit. floris. Cor. propria tetrapetala, extus tomentosa. Stylus filif., corollula paulo longior. [*Mant. II.*]

780. **P. purpurea** *Mant. II.:* P. flor. fastigiatis, fol. filiformibus indivisis. *M. II. p.* 195. *S. XIII. l. c.* — Leucadendron proteoides Sp. pl. II. 134. Habitat ad Caput b. spei. ♄. — Caulis fruticulosus, proliferus, purpureus, ramulis subvillosis. Fol. linearia, subfilif., sparsa, laevia, apice callosa. Flores terminales, sessiles, fastigiati, magnit. Pisi. Styli setacei, paulo longiores flosculis. Calyx foliolis caulinis conformibus, filiformibus, serie simplici, longit. corollae. Cor. propria 4petala, villosa: Limbo glabro, purpureo. [*Mant. II.*]

Leucad. proteoides. *Sp. I.:* L. fol. subulatis, ramis determinatis, flor. terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Pr. fol. linear. simplicissimis, ramis determinatis, fl. terminal. Roy. lugdb. 186. Habitat ad Caput b. spei. ♄. — Folia conferta. Rami ad determinata spatia conferti; ceterum nulli. Calyces subrotundi, pubescentes. [*Sp. I. p.* 91., *II.* 134]

781. **P. parviflora** *Mant. II.:* P. flor. paniculatis, flosc. subdenis, fol. sublanceolatis. *M. II. p.* 195. *S. XIII. l. c.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis fruticosus, ramosiss., passimque proliferus, fusco-cinereus, 8pedalis. Fol. sparsa, sublanceolata s. spatulato-oblonga, obtusa, subnuda, magnit. fere Vitis ideae. — Flor. paniculati, copiosiss., lutei, magnit. Tritici majoris s. gemmarum Gales, in toto genere minimi. Cal. ovatus, imbricatus, scariosus, luteus, subpubescens, flosc. 8 s. 10. Cor. propria monopetala: Tubo filif., longit. calycis; Limbo 4partito, lineari, patentiss., tubis duplo longiore: Lacinia superiore profundius separata. Anth. lineares, flavae, extus atrae, corollae ad faucem insidentes, longit. fere petalorum. Stylus longit. staminum, stigma crassiusc., oblongum, apice bifidum. Germinis rudimentum non observatur. [*Mant. II.*]

6. * OMISSAE IN MANT. II. et S. XIII. (*R.*)

782. **Leucad. cancellatum** *Sp. I.:* L. fol. subulatis, ramis sparsis, flor. lateralibus. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Lepidocarpodendron fol. angustiss. gramineis, fructu cancellato, sem. coronato. Boerh. lugdb. 2. p. 193.

t. 193. Habitat ad Caput b. spei, *in Ericetis montis Tigridis (Sp. II.).* [*Sp. I. p.* 91., *II.* 134.]

Obs. Haec, teste Br., est femina Pr. pinifoliae (n. 756.)

783. Leucad. acaulon *Sp. I.:* L. fol. lanceolatis, flor. subrotundis, caule suffruticoso unifloro. *Sp. I — S. XII. n.* 6. Leucad. acaulon Wach. ultraj. 204. Pr. caule unifloro, fol. lanc. Roy. lugdb. 186. Lepidocarpod. acaulon, fol. paucis latis, nervo et marginibus rubris ornatis, fr. parvo. Boerh. lugdb. 2. p. 191. t. 191. Habitat ad Caput b. spei, *ad radices montium (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. p.* 92., *II.* 135.]

„Caulis brevis. Fol. lineari-lanceol., alterna s. sparsa. Cal. patens: Limbo folioso, obtuso, concavo, flore longiore colorato." *Sp. II.*

784. Leucad. Scolymocephalum *Sp. I.:* L. fol. lanceol., flor. subrotundis, caule fruticoso ramoso. *Sp. I — S. XII. n.* 7. Lepidocarpodend. acaulon, ramis numerosis e terra excrescens, calyce floris immaturo extus ex rubro et flavo variegato, intus flavo. Boerh. lugdb. 2. p. 192. t. 192. Habitat ad Caput b. spei, in ericetis mont. Tigridis. ♄. [*Sp. I. II., p. c.*]

785. Leucad. Conocarpodendrum *Sp. I.:* L. fol. calloso-5dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. L. fol. obverse ovatis oblongis: margine calloso-fimbriatis: ad apicem crenatis. Wach. ultraj. 203. L. africana arbor argentea, summo fol. crenato. Pluk. alm. 212. t. 200. f. 2. Pr. fol. obl.-ov., apice 5dentato-callosis. Roy. lugdb. 184. Conocarpodend. fol. crasso nervo lanuginoso supra crenato ibique limbo rubro, flore aureo, cono facile deciduo. Boerh. lugdb. 2. p. 196. t. 196. Scolymocephalus africanus latif. lanuginosus, fol. in summitate crenatis. Herm. afr. 20. Raj. dendr. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. p.* 93., *II.* 136-7.]

Obs. 1. *Distinctae species hac tres ultimae, hodie Pr. acaulis Thnb. Br., P. Scolymus eorund. et Leucospermum Conocarpum Br., — festinante calamo, potius, quam consulto, in S. XIII. omissae esse videntur.*

Obs. 2. *Praeterea, referente Br., 3 Proteae species in herbario zeylanico Hermanni a Linnaeo lustrato occurrunt, sed in Flor. zeyl. nusquam commemoratae sunt: forte quod L. cognoverit capenses esse, ut plures alias in eo volumine IV. herbarii dicti servatas plantas. (cf. Fl. zeyl. praef. p.* 18.)

CXVIII. **GLOBULARIA** *G. I. app.:* Cal. communis imbricatus: proprius tubulatus, inferus. *Corollulae labio superiore bipartito: inferiore tripartito.* (♁. *S. VI.*) Recept. paleaceum. *S. VI. n.* 88., *X.* 106., *XII. XIII.* 112.

GLOBULARIA Tournef. 265. *Alypum Niss. A. G.* 1712. *t.* 18. (♁. *G. I.*) *Alypus Dill. gen. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. commune imbricatum, *squamis longit. disci, aequalib. (G. VI.: — longit. flosculorum. G. I-V.)* Per. proprium monophyllum, tubulatum, 5*fidum (*5*dentat. G. I.), acutum (G. VI.), persistens (G. V. VI.).* — COR. Universalis subaequalis. Propria monopetala, basi tubulata. Limbus *quinque- (*4*- G. II-V.)* partitus: Labio superiore angustissimo, bipartito, breviore *(lacin. super. minima reflexa, reliquis etc. lab. inf. constituentibus. G. II. V.)* L. inferiore laciniis tribus, majoribus, aequalibus. [*Limbus* 1*labiatus lab.* 3*fido. G. I.*] — STAM. Filam. 4., simplicia, longit. corollulae. Anth. distinctae, *incumbentes (G. VI.)* — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *(ignot. G. I.)* obtusum. — PER. nullum. Calyx proprius connivens, includens semen. — SEM. solitaria, ovata. — REC. commune oblongum Paleis distinctum. *(Rec. conico-attenuatum. G. I.)* [⁎ *G. II. n.* 88. *et V.* 106. *t. e., VI.* 112. — *G. I. app. p.* 358. *n.* 895., *sub Inc. et rudius.*]

Obs. In G. I. sub Fragm. Tourn.: rectum locum accepit in Cor. gen. p. 24., *Meth. sex. et seq., interim descriptis in H. cliff. appendice duabus speciebus.*

786. G. Alypum *Sp. I.:* G. caule fruticoso, fol. lanceolatis 3dentatis integrisque. Roy. lugdb. 190. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *G. fruticosa, myrti folio* 3*dentato. T. Garid. aix.* 210. (*Sp. II.*) Alypum monspeliensium, s. Frutex terribilis. Bauh. hist. 1. p. 598. Niss. act. 1712. p. 336. t. 18. Thymelaea fol. acutis, capitulo succisae. Bauh. pin. 463. Habitat Monspelii inque Regni Valentini *et Italiae sylvis ad rupes et saxosa (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Pauca de qualitalib. hujus cf. in prael. ed. Gis. p. 531.

787. G. bisnagarica *Sp. I.:* G. caule fruticoso, fol. radicalibus cuneiformibus retusis; caulinis lanc. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Scabiosa bisnagarica s. Gl. frutescens, rigidis fol. ad rad. rotundioribus cordatis. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 5. Moris. hist. 3. p. 51. Habitat in Bisnagariae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

788. G. vulgaris *Sp. I.:* G. caule herbaceo, fol. radicalibus 3dentatis; caulinis *lanceolatis.* Fl. suec. I. n. 109., II. n. 116. Dalib. paris. 43. *Sp. I — S. XII. n.* 3 ,..... *integerrimis.* It. oel. p. 65. *Act. holm.* 1741. *p.* 187. *n.* 15. G. caule folioso, fol. ovatis integerrimis. H. cliff. p. 490. n. 1. Roy. lugdb. 190. Hall. helv. 667. Aphyllanthes anguillare Cam. hort. 18. t. 7. Bellis caerulea, caule folioso. Bauh. pin. 262. — *Var. β. Sp. I.:* Bellis caerulea apula. Tabern. hist. 2. p. 709. — *Var. γ. Sp. I.:* Bellis caer. monspeliaca. Tabern. hist. 2. p. 709. — Habitat in Europae apricis duris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. G. vulgaris Tourn. inst. 466. Boerh. lugd. 1. p. 131., Clus. hist. 2. p. 6., Aphyll. angu. sive Gl. bellidi similis Bauh. hist. 3. p. 13., Scabiosa bellidis fol. humilis, Globularia dicta, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 51. s. 6. t. 15. f. 46. Pluk. alm. 334., Bell. coerulea, Globularia monsp. Lob. adv. 199., Bauh. pin. l. c. — *Act. holm. syn. Tourn., Bauh. pin. ll. c. — Fl. S. I. II. syn.* Clus., Bauh. pin., Cam., Moris., ll. c.

„Occurrebat in summa „Lands-Borg" (Oelandiae). Rara in Europa, nondum observata in Suecia, quam antea tantum in collibus ad Fontainebleau Galliae videram; sed hic ad Resmo et radices longiores et flores majores habuit. Rad. perennis. Fol. radic. petiolis longiss. innixa, ovata, 3dentata, intermedia productiore, utrinq. glabra, nitida, viridia. Caul. spithamaei, erecti, simplicissimi, striati, purpurascentes: fol. caulinis minimis, altern., lanceol., infimis 3dentatis. Fl. terminal., solitarius. Cor. coerulea, corollulis irregularibus 1petalis bilabiatis: labio exteriore majore, obl., trifido; interiore erecto, minimo, setaceo. Stam. 4. Pist. 1. Paleae flosculos distinguentes acuminatae et fere pungentes." *It. oel. l. c.*

789. G. spinosa *Sp. I.:* G. fol. radicalibus crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. G. spinosa Tournef. inst. 476. Bellis caerulea spinosa. Bauh. pin. 262. B. spinosa, fl. globoso. Bauh. prodr. 121. Habitat in Granadae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

790. G. cordifolia *Sp. I.:* G. caule subnudo, fol. cuneiformibus 3cuspidatis: intermedio minimo. *Sp. I — S. XII. n.* 5. G. fol. radic. cuneiformibus retusis dentatis: denticulo intermedio minimo. H. cliff. p. 491. n. 2. Roy. lugdb. 190. Scabiosa bellidis fol., humilis, caule nudo, rad. repente, fol. cordato. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. ult. Bellis caerulea montana frutescens. Bauh. pin. 262. — *Var. β. Sp. I.:* G. alpina minima, origani fol. Tournef. inst. 467. Scabiosa, bellidis fol., pyrenaica minima. Moris. hist. 3. p. 51. — Habitat in Pannonia, Austria, Helvetia, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Gl. montana humillima repens. Tourn. inst. 467. Scheuch. alp. 77. 335. Moris. l. t. c., Scabiosa 10. s. repens. Clus. hist. 2. p. 5., Bauh. l. c. — *loc. nat. id., excl. pyrenaica (quae Gl. nana Lam.).*

791. G. nudicaulis *Sp. I.:* G. caule nudo, fol. integerrimis lanceolatis. *Sp. I — S. XII. n.* 6. G. pyrenaica, fol. oblongo, caule nudo. Tournef. inst. 467. Scabiosa, bellidis fol., humilis, caule nudo, rad. non repente. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 4. Bellis caerulea, caule nudo. Bauh. pin. 262. Raj. hist. 381. Hab. in Pyrenaeis et Austriae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Interdum unicum foliolum in scapo." *Sp. I. II.* „Caulis fructifer uno alterove foliolo." *S. XII.*

792. G. orientalis *Sp. I.:* G. caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, fol. lanceolato-ovatis integris.

Sp. I — S. XII. n. 7. G. orientalis, fl. per caulem sparsis. Tournef. cor. 35. Habitat in Natolia. Biörling. ♃. — Rad. perennis. Fol. obverse ovata, in petiolos desinentia, acuta, integra, nuda, plurima. Caulis pedalis, herbaceus, simplicissimus: Fol. minimis, lanceolatis, alternis, remotis. Capitula in summitate caulis, 7 ad 10, alterna, sessilia. [*Sp. I. II.*]

CXIX. **CEPHALANTHUS** *G. I.*: Cal. communis nullus: proprius *superus*, (infer. *S. VI.*), infundibuliformis. Recept. globosum, nudum, *S. VI. n.* 87.,.... lanuginosum. *S. X. n.* 105., *XII.* 113.

CEPHALANTHUS. Platanocephalus, Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. commune 0, sed receptaculum flosc. plures in capitulum colligens globosum. Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: Limbo 4fido. — COR. universalis aequalis. Propria monopetala, infundibuliformis, *acuta (G. VI.)*. — STAM. Filam. 4, corollae inserta, limbo breviora. Anth. globosae. — PIST. Germen inferum. Stylus corolla longior. Stigma globosum. — PER. 0. — SEM. solitaria, longa, basi attenuata *(angulata, Act. ups.)*, pyramidata lanuginosaque. — REC. commune globosum, villosum. [⁂ *G. V. n.* 105., *VI. n.* 113.]

„Character desumtus est a specie occidentali, quum orientalis fructus nobis nondum sufficienter innotuerit." *G. V.* — „Unitas saepe additur partibus floris." *G. II. V.*

Obs. Descr. manca in G. I. II., cum syn. Vaill. et Rheed. mal. III. 33.: [„Per. commune, *ut supr.*, propr. 4-(5-)partit., erectum, persistens. Cor. 1petala. Tub. angustus, limb. 4-(5-)partitus, longit. tubi, reflexus, acutus. Filam. Germ. *ut supr.* Anth., Styl., Stigma, simplicia. Caps. oblonga, 1locul., plures simul capitul. globosum constituentes. Sem. plura, oblonga." *G. I. p.* 61. *n.* 174. *(sub classe V.* 1., *et num. 5nario ubique)* ⁂ *G. II. n.* 87.] — *Descr. emendatior Peric. et Seminis dein data in Act. ups.* 1741. *p.* 84., *unde, omisso verbo „angulata", recepta est in G. V., seq. — In G. I. et II. cliff. sub Cl. V. (ob Naucleam orientalem subsumptam usque ad Sp. II.), inde a Meth. sex. sub Cl. IV. habitavit genus. — Plura de utroque genere cf. in Prael. ed. Gis. p.* 531-2. — *Nomen generis excusat in H. cliff. p.* 72.

793. **C. occidentalis** *Sp. I.*: C. fol. oppositis ternisque. Gron. virg. 15. *H. ups. p.* 25. *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. fol. ternis. H. cliff. p. 73. Roy. lugdb. 187. Scabiosa dendroides americana, ternis fol. caulem ambientibus, fl. ochroleucis. Pluk. alm. 336. t. 77. f. 4. Habitat in America septentrionali. ♄. — Caps. nullae. Sem. solitaria, longa, pyramidata: basi attenuata, angulata, lanuginosa, unilocularia. Recept. commune globosum, villosum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Platanoc. tini fol. ex adverso ternis. Vaill. act. 1722. p. 259., Pluk. l. c. et Arbor amer. triphylla, fr. platani quodammodo aemulante. Pluk. phyt. t. 77. f. 4. — *loc. nat.* Virginia. — *Obs.*: „In hujus plantae florib. unica 5ta pars numeri excluditur a dato in G. I. charactere ex Hort. malab., seu Cephal. fol. oppositis. H. Mal. 3. t. 33. *(C. orientali Sp. I.)*, ubi flos 5fidus et describitur et depingitur: cumque in Horto Mal. omnes figurae majores sint, inquirendum num specie differat haec nostra."

H. ups. (casu omiss.) syn. Vaill. Pluk. ll. c., Valerianoides americana, fl. globoso, pishaminis fol. Pet. cent. 28. n. 293. *Obs. Gemmae hujus descriptae sunt in Am. ac.* 2. *p.* 206.

CXX. **DIPSACUS** *S. I.*: Cal. communis polyphyllus; proprius superus. Recept. paleaceum. *S. VI. n.* 89., *X.* 107., *XII.* 114.

DIPSACUS Tournef. 265. Vaill. A. G. 1722. *Malp.* 209. *(G. II.)* — CAL. Perianth. commune multiflorum, polyphyllum: foliol. *tenuibus (ϑ. G. VI.)* flosculo longioribus, *laxis, persistentib.* (receptaculo circumpositis. *G. I.*) — *Perianth. proprium vix manifestum, superum. (ϑ. G. I.)* — COR. *universalis aequalis (ϑ. G. I. II.)*, propria 1petala, tubulosa: limbo 4fido, erecto: lacinia exteriori majore acutiore. — STAM. Filam. 4, capillaria, corolla longiora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — PER. 0. — SEM. solitaria, *columnaria (cubico-oblonga G. I.)*, *margine calycino (calyculo marginaceo G. I. II.)* integro coronata. — REC. commune conicum, Paleis longioribus distinctum. [⁂ *G. I. n.* 60. *t. e.*, *II.* 89., *V.* 107., *VI.* 114.]

794. **D. fullonum** *Sp. I.*: D. fol. sessilibus serratis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. D. fol. connato-perfoliatis. H. ups. p. 25. n. 1.,.... aristis fructus rectis. Sauv. monsp. 156. D. capitulis florum conicis. H. cliff. p. 29. n. 1. *(excl. var. α.)* Gron. virg. 15. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. D. sylvestris aut Virga Pastoris major. Bauh. pin. 385. D. sylvestris. Dod. pempt. 735. — *Var. β. Sp. I. II. S. XII.* [*β. sativus Sp. II. App.: paleis recurvatis. Sp. II. App. p.* 1677. *S. XII.*]: D. sativus Bauh. pin. 385.,.... aristis fructus hamatis. Sauv. monsp. 156. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 3. Boerh. lugdb. I. p. 133., D. sylv. s. Labrum Veneris. Bauh. hist. 3. p. 74., Dod. *l. c. et* Vaill. act. 1722. p. 236. — *add. varr.: α. (quae D. laciniat., cf.), β.* D. sativo similis hamulis brevioribus. Moris. p. c., — *et γ.* D. sativus Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 73., Dod. l. c., Mor. l. c. f. 1., Vaill. l. c. p. 235.: — *et Obs.* „Pl. naturalis gaudet paleis calycinis flosculos distinguentib., fere erectis et mollibus, var. autem *β.* paleis parum reflexis et rigidiusculis; haec autem *γ.* paleis apice reflexis duris et hamatis; ista autem fol. caulinis incisis a naturali pl. differt."

H. ups. syn. Bauh. Dod., — *var. β.* D. sativ. Bauh. Dod., *et. γ. (D. lacin., q. cf., cum syn. Bauh. Moris. et Bauh. hist.) — l. nat. ut supra,* „at *γ.* in Alsatia et circa Azow." — *Add. obs.:* „Var. *γ.* convenit in omnib. fructificationis partib. cum hac specie *α. β.*, exceptis folior. basibus coadunatis s. perfoliatis, adeoque specie non distinguo, licet var. insignis."

„*β.* sativus *(sat. officinalis S. XIII.)* diff. a *spontaneo* tantum paleis fructus recurvatis, rigidulis." *Mant. II. p.* 328. *(et Sp. II. app. l. c.) —* [*Obs. Cf. de hoc praeterea Prael. ed. Gis. p.* 532.]

795. **D. laciniatus** *Sp. I.*: D. fol. connatis sinuatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. D. fol. laciniato. Bauh. pin. 385. Moris. hist. 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 4. Habitat in Alsatia, Azow, *Carniolia (Sp. II.)*. ♂. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. β. H. ups., v. supr., et var. α. H. cliff., cum syn. Bauh. Moris. ll. c., Vaill. act. 1722. p. 536. Boerh. lugdb. I., D. sylvestr. fol. lacin. Bauh. hist. 3. p. 75. — *Cet. cf. sub praeced. specie. Cf. etiam Diss. de pl. hybrid. Am. ac.* 3. *p.* 46.

796. **D. pilosus** *Sp. I.*: D. fol. petiolatis appendiculatis. H. ups. p. 25. n. 2. D. capitulis florum subglobosis. H. cliff. p. 30. n. 2. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. D. sylvestris, capitulo minore s. Virga Pastoris minor. Bauh. pin. 385. D. tertius Dod. pempt. 735. Hab. in Anglia, Gallia. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Moris. l. c. f. 5., Boerh. lugd. 3. p. 133., Dod. l. c., Virga pastoris vulgaris. Bauh. hist. 3. p. 75. Succisa hirsuta lapathi fol., fl. albo. Vaill. act. 1722. p. 238. — *loc. nat. idem.* „in aquosis ad sepes et rivulos." — *add. obs.* „Vaill. hanc Scabiosis miscuit, nec quidem hoc male, si modo et antecedentem eo demandasset speciem; video, quod tandem eo res recedat, nam paucae sunt notae differentes, quam multae autem conjungentes. Postulo tamen, ut prius conjungatur Dipsaci genus, quam Lychni-Scabiosae Boerh. *(i. e. Knautia)*, cum Scabiosis."

H. ups. syn. Bauh. Mor. Dod. ll. c. — *l. nat. id.*

CXXI. **SCABIOSA** *S. I.*: Cal. communis polyphyllus; proprius duplex superus. Recept. *foliaceum. S. VI. n.* 90.,.... *paleaceum. S. X. n.* 108.,.... *pal. seu nudum. S. XII.* 115.

SCABIOSA Tournef. 263. 264. Vaill. A. G. 1722. Asterocephalus Vaill. ibid. Succisa Vaill. ibid. Pterocephalus Vaill. ibid. — CAL. Perianth. commune multiflorum, patens, polyphyllum: foliolis seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora. — Per. proprium duplex, utrumque superum: P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens: P. interius 5partitum, laciniis subulato-capillaceis. — COR. *universalis aequalis, saepe ex inaequalibus (G. VI.):* Propria *(singula G. I-V.)* 1petala, tubulosa, *sensim ampliata erecta (ϑ. G. VI.)*, semi-4-s. 5fida, *aequalis s. inaequalis (laciniis exter. majoribus. G. I-V.)* — STAM. Filam. 4, subulato-capillaria, debilia. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen inferum, propria vagina involutum tanquam calyculo. Stylus filif., longit. corollae. Stigma

obtusum, oblique emarginatum. — Per. 0. — Sem. solitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata *varie (G. VI.)* calyc. propriis. — Rec. commune convexum, foliolis *subpaleaceum (foliol. calycinis cor. distinguentibus. G. I-V.)* [✻ *G. I. n.* 61. *et p.* 379., *II.* 90., *V.* 108., *t. e.*, *G. VI.* 115.]

„Corollulae exteriores saepe majores, magis inaequales. Seminum coron. variae in diversis." *G. I-VI.* „Flosc. 4fidi et 5fidi primario species distinguunt." *G. V. VI.* — „Figura in hocce genere maxime inconstans est." *G. I. II.* — „Vaillantio placuit distinguere Scabiosae genus in 4 differentia, quorum 1. Succisam dixit (spec. 797. 800-802. : Dipsac. n. 796.), cujus corollulae 4fidae et subaequales sunt et sem. corona membranacea destituta, 2. Scabiosam, cujus corollul. 4fidae et valde irregulares, ut spec. nostra 806., 3. Asterocephalum cujus cor. 5fidae et sem. corona membranacea, intraquam perianth. 5fidum, ut spec. nostrae 809, 12., 14., 17., 19., et tandem 4. Pterocephalum, cujus sem. coronata sunt setis pilosis." *H. cliff.*, *em. num.*, *p.* 32.

Obs. S. I. syn. Succisa Kn. — *Uberius de hoc gen. L. disseruit in Praelect. (ed. Gis.) p.* 532-3.

* Corollulis quadrifidis.

797. **S. alpina** *Sp. I.*: S. corollul. quadrifidis *aequalibus (Sp. I. sq.)*, *cal. imbricatis (S. XII.)*, *florib. cernuis (Sp. I. sq)*., fol. pinnatis: foliolis lanc. serratis. H. cliff. p. 30. n. 3. (*t. e.*) Hort. ups. p. 26. n. 1. Roy. lugdb. 188. *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. S. alpina, fol. centaurii majoris. Bauh. pin. 270. S. alp. centauroides. Besl. eyst. aest. 122. Habitat in alpibus Helveticis, Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. imbricatus, flore brevior. Fruct. semiovatus. Recept. globosum: paleis lanc., canaliculatis, persistentibus. Sem. quadrangularia, coronata dentibus 4 majoribus et 4 minoribus alternis. Pappus radiis 20, patulis." *Sp. II.* — „Hominis altitudinem superans." *Prael. ed. Gis. p.* 533.

H. ups. syn. ead. et Succisa fol. pinnatis, pinnis serratis, capit. hispidis congestis. Hall. helv. 672., — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Succisa alpina ♃, amplissimo Valer. sylvestris folio., Vaill. act. 1722. p. 239. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 10., Besl. l. c., Sc. centauroides Alp. exot. 205., — *loc. nat.* in alpib. ut in Monte Jura et al. — *obs.* „Est planta inter congeneres suos omnium amplissima."

798. **S. rigida** *Pl. afr.*: S. cor. quadrifidis subradiantibus: squamis calycinis *imbricatis (S. XII.)* obtusis, fol. lanc. serratis., Pl. afr n. 4. in Amoen. acad. 6. p. 84. *Sp. II. n.* 5., ... *auriculatis. S. XII. n.* 5. — Sc. africana frutescens, fol. rigidis splendentibus et serratis, fl. albicante. Comm. hort. 1. p. 185. t. 93. Raj. suppl. 237. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Simillima Sc. leucanthae. Caul. fruticosus, nudus. Fol. serrata, nuda, infer. obovata, in petiolos desinentia; reliqua lanc., sessilia. Ex alis stipulae quasi 2 lineares. Flos longe pedunc. Cal. squamis subrotundis. Corollulae 4fidae, extus tomentosae: lacin. extima paullo majore, unde parum radiatus flos." *Am. ac.*, *cum iisd. syn.* — „Caulis suffrutic., scaber. Fol. ovata, serrata, basi 2dentata. Pedunc. terminales, longissimi." *Mant. II. p.* 328.

Pertinent huc praeterea (v. infr. n. 801.*)*:

S. leucantha β. spuria: cor. 4fidis aequalib., sq. cal. ovatis, fol. lanc. serratis. *Sp. I. n.* 3., *cum syn. Comm.*, *loc. nat.* „β. Africae collib.", *et obs.* „Diff. tantum fol. indivisis.", — *et*:

H. cliff. p. 30. *n.* 4. *(Sc. leucantha) var. β.*: *cum syn. Comm. et obs.* „Var. ultima β. diff. a reliquis, quod illae gaudeant fol. subpinnatis, pinnis dentatis: haec autem lanc., parum serratis. Eandem tamen esse pl., docet floris et fructus examen."

799. **S. transsylvanica** *Sp. I.*: S. cor. 4fidis aequalib. *calyce brevioribus (Roy. - S. X.)*, *cal.* paleisque *(S. XII.) aristatis (Sp. II. sq.)*, fol. radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis. Roy. lugdb. 189. Hort. ups. p. 26. n. 2. *Sp. I* — *S. XII. n.* 2. Sc. altissima annua, fol. agrimoniae nonnihil similibus. Herm. lugdb. 539. Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 13. Habitat in Transylvania. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Calyx et Paleae mucronato-aristatae, ut in Sc. syriaca." *Sp. II.* — „Fol. fere antecedentis *(Sc. alpinae)*, sed minora. Caul. humanae altitudinis, angustiss.: fol. radicum pinnatifida, laciniis extrorsum obtuse serrata; fol. super. pinnata, impari lanc., integerrimo, lateralibus linearib. Capitula parva paleis rigidis mucronatis; flosc. parvi, pallidi, antheris coeruleis. Hospitatur *(in horto)* sub dio, vix semina maturans." *H. ups.*

800. **S. syriaca** *Sp. I.*: S. cor. 4fidis aequalib., calyc. *imbricatis paleisque (S. XII.)* *aristatis (♁. H. cl.)*, caule dichotomo, fol. lanceol. H. cliff. p. 30. n. 1. Roy. lugdb. 188. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Sc. fruticans latif. alba. Bauh. pin. 269. Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 14. f. 14. — *Var. β. Sp. I.*: Sc. persicae fol., fl. amethystino. Vaill. act. 1722. p. 238. — Habitat in Syria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pilosus. Fol. serrata. Fl. in dichotomia subsessiles Cal. vix ullus, sed Paleae in conum ovatum imbricatae, aristatae, ovatae. Pappus hemisphaericus, denticulis 20." *S. XII. XIII.* — „Flos hujus plantae inter omnes congeneres pauperrimus videtur, et nullo modo, ut reliquarum, spectabilis." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Succisa annua, fol. obl. dentatis, fl. albo. Vaill. act. 1722. p. 238., Scab. maxima dumetorum fol. non laciniato. Bauh. hist. 3. p. 10. figuratenus., Sc. 9. seu aestivalis Clus. hist. 2. p. 4., Bauh., Mor., ll. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 130.: — *var. α. cum syn.* Vaill. l. c., Sc. syriaca annua, fl. coeruleo, Syvan ex Syria dicta. Boerh. lugdb. 1. p. 129.: — *loc. nat. idem* „sic indicante nom. Boerhaviano."

801. **S. leucantha** *Sp. I.*: S. cor. 4fidis *sub-(S. XII.) aequalibus (♁. H. cl.)*, squamis calycinis ovatis *obtusis (imbricatis S. XIII.)*, H. cliff. p. 30. n. 4. Roy. lugdb. 188. Sauv. meth. 241., ... *fol. pinnatifidis. Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 4. Sc. flore globoso niveo. Bauh. pin. 207. Sc. fruticans angustif. alba. Bauh. pin. 270. Habitat in collibus Narbonae. ♃. [*Sp. I. (excl. β.)*, *II.*]

„Fol. linearia, pinnata: foliol. decurrentibus; infima scabra. Fl. subglobosi, albi. Calyx hemisphaericus, imbricatus. Corollulae lacinia inferior deflexa, paulo longior." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Succisa ♃ glabra laciniata, fl. albo majore. Vaill. act. 1722. p. 239., Sc. fl. glob. niv. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 130., Sc. glabra fol. rigidis viridibus. Bauh. hist. 1. p. 8., Sc. montana calidarum regionum. Dalech. hist. 1110. — *cum varr.*: *α.* Succ. *etc.* fl. albo minore Vaill. l. c., Sc. frut. angustif. alba Bauh. l. c. Boerh. l. c., Sc. alba belgicorum hortorum Clus. hist. 2. p. 4. — *et.*: *β.* Sc. afric. frutesc. Comm. *etc.*, *cum obs.* [*vide supra n.* 798. *Sc. rigidam.*]

802. **S. Succisa** *Sp. I.*: S. cor. 4fidis *aequalibus (Sp. I - S. XIII.)*, caule simplici, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis, *integerrimis (Sp. II. nec rel.)*. H. cliff. p. 30. n. 2. Fl. suec. I. n. 112, II. 119. Mat. med. n. 41. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 45. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Succisa glabra. Bauh. pin. 269. Succisa s. Morsus diaboli. Cam. epit. 397. — *Var. β. Sp. I.* Succ. hirsuta. Bauh. pin. 269. — Habitat in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facillime a reliq. dignoscitur rad. truncata, fol. saepius integris margine purpurascente-nigro notatis et ramis fere perpendicularibus." *H. cliff.*

Mat. med. syn. Bauh. *(absque var.)* — *Fl. S. syn.* Bauh. Cam. *(absque var.)*, *et* Sc. fol. integro glabro, fl. coeruleo Tourn. inst. 266. — *H. cliff.* Bauh. Tourn. *ll. c. et plura obsoleta*, *cum varr. α.* Succ. hirsuta Bauh. l. c. Sc. fol. integro hirsuto Tourn. l. c., — *β.* Sc. fol. int., fl. albo Tourn., — *γ.* Sc. fol. int., fl. incarnato Tourn. l. c. — *S. XIII. add.* Oed. dan. 279.

803. **S. integrifolia** *Sp. I.*: S. cor. 4fidis radiantibus, fol. *indivisis (S. XII.)* radicalibus ovatis serratis; rameis lanc. *integerrimis. S. X. n.* 6., ... *ram. lanc.*, *caule herbaceo. Sp. II. S. XII. XIII. n.* 7. Sc. cor. 4fidis, fol. omn. lanceol. serratis. Sauv. monsp. 156. *Sp. I. n.* 6. — *Sc. corollulis 4fidis, caule fistuloso. Ger. prov.* 220. (*S. XII.*) — Sc. annua integrif. s. fol. bellidis. Magn. monsp. 231. cum descr. — *Sc. montana latif. non laciniata rubra. Bauh. pin.* 270. *Sc. latif. purpurascente flore. Clus. hist.* 2. *p.* 2. *f.* 3. (*Sp. II.*, „excludenda" *S. XII.*) Habitat Monspelii, *et in Helvetia (Sp. II.)*. ⊙. — Caulis non hispidus; Rami patuli. Calycis squamae lanc. corollis breviores; cor. rubrae. Sauv. [*Sp. I. II.*]

„Folia Radicalia Bellidis, ovata, obtusiuscula, scabra, acutius serrata; Caulina pauca; Ramea lanc., amplexicaulia, basi ciliata,

raro dentata s. pinnatifida, longiss. Calyx 10phyllus, flore brevior. Cor. radians, purpurascens. Corollul. bilabiatae: Labio interiore indiviso; exteriore 3partito, lineari. Pappus corona denticulata." *Sp. II.*

804. S. amplexicaulis *Mant. II.*: S. corollis 4fidis radiantib., fol. amplexicaulibus lanceol. integerrimis; radicalibus 3fidis crenatis. *M. II. p.* 195. *S. XIII. p.* 121. — Sc. capitulo globoso minor. var. 3. C. B. 270? — Hab. . . . . ⊙. — Cult. H. U. Caulis pedalis, scaber, brachiatus. Fol. radicalia oblonga, scabriusc., crenata, 3fida lobis lateralibus: Caulina amplex., lanc., integerr., basi latiuscula. Panic. dichotoma. Pedunc. longiss. Cor. caerulescens: corollulis 4fidis: exter. radiantib. Cal. polyphyllus, longit. corollae. —Differt a Sc. integrifolia fol. radicalib. non indivisis; caulinis basi latior.; calyce non corolla dimidio breviore. [*Mant. II. p.* 195-6.]

805. S. tatarica *Sp. I.*: S. cor. 4fidis radiantibus, caule hispido, fol. lanc. pinnatifidis: lobis *sub-(S. XIII.)* imbricatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gmel. iter.* 1. *p.* 159. *(S. XIII.)* — Sc. flosc. 4fidis, fol. pinnatifidis: laciniis lateralibus erectiusculis. *Linn. in* Act. ups. 1744. p. 11. t. 1. cum descr. Sc. altissima segetum. Triumf. Raj. suppl. 236? — Habitat in Tataria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Paleae lineares, seminib. longiores, deciduae. Planta 12pedalis." *Sp. II.*

Descr. completa, hoc loco nimis longa, cum ic., cf. in Act. ups. l. c., unde spec. orta.

806. S. arvensis *Sp. I.*: S. cor. 4fidis radiantibus, caule hispido, H. cliff. p. 31. n. 5. Fl. suec. I. n. 110, II. 117. Mat. med. n. 40. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. *Sp. I. n.* 8. ,.... *fol. pinnatifidis incisis. S. X. n.* 8. *XII. XIII. n.* 10.,..... fol. pinnatifidis lobis distantibus. *Sp. II. n.* 10. — Sc. pratensis hirsuta. Bauh. pin. 269. Sc. arvensis. Tabern. hist. 442. Sc. major communior hirsuta, fol. non laciniato. Bauh. hist. 3. p. 2. Habitat in Europa, solo glareoso, juxta segetes inque pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus simill. Sc. tataricae, sed absque paleis." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Sc. caule et fol. hirsutis, imis ovatis, superiorib. semipinnatis. Hall. helv. 669., Bauh. pin. l. c. Sc. major satorum vulgatior. Lob. ic. 53. Scabiosa Till. ic. 49. — *H. cliff. syn.* Sc. officinarum fl. purp.-coeruleo. Vaill. act. 1722. p. 240., Bauh. pin. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 129., Bauh. hist. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 45. s. 6. t. 13. f. 1. — *add. varr.* 5: α. Sc. nebrodensis, Succisae hirsutae lac. fol., fl. carneo. Tourn. inst. 465.: β. Sc. eadem, capitis basi amplissimis radiis circumvallata. Vaill. l. c.: — γ. Sc. pratens. fl. albo Rupp. jen. 174.: — δ. Sc. major communior hirsuta, fol. non laciniato Bauh. hist. l. c.: — ε. Sc. alpina vulgari similis, fol. viridiori magis laciniato, fl. purpureo. Boerh. l. c.

807. S. sylvatica *Sp. II.*: S. cor. 4fidis *aequalibus (radiantib. S. XII. sq.)*, fol. omnibus indivisis *ovatis (ov.-oblongis S. XII. sq.) acuminatis (Sp. II.) sub-(Sp. II.)* serratis caule hispido. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. — *Jacq. vind.* 22. *obs.* 28. *(S. XII.)* Sc. cor. 4fidis, recept. pilosis, fol. ovato-lanc. serratis hispidis. Scop. carn. 351. Sc. fol. ovato-lanc. serratis subhirsutis, caule hispido. Hall. helv. 671. — *Sc. latif. rubra non laciniata. Bauh. pin.* 270. *(exclud. sec. Mant. II.)* Sc. latif., rubro flore, 11. Clus. hist. 2. p. 1. — *Var. β.*: Sc. montana non laciniata rubra 1. Bauh. pin. 270. — Habitat in Austriae, Helvetiae, Monspelii sylvaticis. [*Sp. II.*]

„Similis Sc. arvensi. Caul. adspersus punctis purpureis." *Mant. II. p.* 329.

** COROLLULIS QUINQUEFIDIS.

808. S. gramuntia *S. X.*: *S. corollul. 5fidis, cal. brevissimis, fol. caulin. 2pinnatis filiformibus. S. XII. n.* 11. Sc. cor. trifidis, *(4fidis S. X. sq.)* fol. caulinis 3pinnatis filiformibus. Sauv. monsp. 268. *Sp. I. n.* 9. *(sub Sc. triandra)*, *S. X. n.* 9., *Sp. II. n.* 11. Sc. capitulo globoso, fol. in tenuissimas lacinias divisis. Bauh. pin. 271. Magn. monsp. 231. Habitat Monspelii, *secus vias autumno florens (Sp. II.)*. [†. *Sp. I. II.*]

S. XII. add. „Sauv. monsp. 268. Gouan monsp. 62. Sc. cor. 5fid., fol. 3pinnatis setaceis. Ger. prov. 220. Sc. capitulo globoso minor. Bauh. pin. 270. sec. Gouan."

Obs. In Sp. I. II. S. X. sub sect. * — *Sc. triandram vocavit in Sp. I., errore seductus, ibid. in fine tomi* 2. *correcto:* „corollis 3fidis: error typographi secundum cl. Autorem." — *Nomen hinc in S. X. mutavit.* — *S. gramuntia Sp. II. (nec S. X. XII.)* — *Pertinebit huc S. Columbaria β. Sp. I. II., ubi secund. S. XII. huc trahas syn. Bauhini, (quod potius ad S. suaveolentem Desf.?) R.*

809. S. columbaria *Sp. I.*: S. cor. 5fidis *radiantibus (S. X. seq.)*, fol. radicalib. ovatis crenatis, caulin. pinnatis setaceis. H. cliff. p. 31. *n.* 7. *Act. holm.* 1741. *p.* 186. *n.* 14. Fl. suec. I. n. 111, II. 118. It. gotl. p. 216. 228. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 45. Sauv. monsp. 242. *Sp. I. S. X. n.* 10. *Sp. II. S. XII. n.* 12. — Sc. capitulo globoso major. Bauh. pin. 270. Sc. minor Cam. epit. 711. — *S. glabra fol. carnosis virentibus. Herm. par.* 221. *t.* 221. *(S. XII.)* — *Var. β. Sp. I.*: Sc. capitulo globoso, minor. Bauh. pin. 270. Habitat in Europae montosis, siccioribus. [*Sp. I. II.*]

„Flores pallidi disco convexo. Pappus setis 5, longit. corollularum." *Sp. II.* — „Exclude var. β." *S. XII.* [*vid. spec. praec.*]

H. cliff. syn. Asteroc. vulgaris fl. coeruleo Vaill. act. 1722. p. 243., Sc. *(etc.)* major. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 14. f. 20. et Boerh. lugdb. 1. p. 130., Sc. *(etc.)* minor Bauh. l. c. Moris. p. 48. Bauh. hist. 3. p. 3., Herm. l. c. *et* Moris. p. 47., Sc. media Dod. pempt. 122. Sc. quinta Clus. hist. 2. p. 2.: — *loc. nat. idem (Angl., Helvet. nominantur)*, communis *etc.* — *Fl. S. syn.* Sc. *(etc.)* major Bauh., Cam. l. c., Asteroc. fol. ad terram ovalibus serr., ad caulem pinnat. angustiss. Hall. helv. 668. — *S. XIII. add. syn. Oed. dan.* 314., *quod ad Sc. suaveol. Desf. pertinet.*

„Fl. similes S. officinali, sed herba tota glabra, fol. parva, angusta, pinnata." *Act. holm. l. c., c. syn. Bauh. Dod.*

„Fol. radical. latiuscula duplicato-pinnata, superiora linearia simpliciter pinnata: intermedia itidem simpl. pinn., sed pinnis linearib. extrorsum ramosis. Cal. in 15 vel 19 angusta segmenta divisus cingebat florem nondum explicatum." *It. gotl. p.* 217. *ex insula Klasen.* — *Sed p.* 228. *haec ex flore viso pro var. Sc. arvensis declaratur.*

810. S. sicula *Mant. II.*: *S.* cor. 5fidis aequalib. calyce brevioribus, fol. lyrato-pinnatifidis. — Habitat in Sicilia. ⊙. — Culta H. U. — Caul. herbaceus, pedalis, dichotomus, divaricatus, ruber, debilis. Fol. petiolata, nudiusc., subpilosa: inferiora lyrata, super. subpinnata, linearia. Pedunc. dichotomiae, longi, vix pubescentes, purpurei. Cal. 8phyllus: foliolis lanceol., reflexis, corolla multo longiorib. Cor. aequalis (minime radiata) rubicunda. Corollul. parvae, irregulares, magnit. aequales, calyculo multo angustiores. Stam. albida, corollulis longiora. Pappus Corona campanulata, plicata, multidentata, centro 8calloso. Stella stipitata: setis 5, atropurpureis, flosculo longiorib. Differt imprimis a Scab. marina flor. non radiatis. [*Mant. II. p.* 196.]

811. S. maritima *Cent. II.*: S. cor. 5fidis radiantibus calyce brevioribus, fol. pinnatis: summis linearibus integerrimis. *Cent. II. n.* 114. *in* Amoen. acad. 4. p. 304. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Sc. maritima parva. Bauh. hist. 3. p. 7. Sc. maritima, rutae caninae folio. Bocc. sic. Habitat *in Sicilia (Sp. II.)*, Monspelii. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. 2pedal. sublaevis. Fol. radical. lanceol., obtusa, obtuse dentata, laevia, venosa, tandem pinnatifida, Scrophul. Rutae canin. simillima: Caulina pinnata, integerr., glabra, canaliculata; suprema linearia, saepius integerrima. Pedunc. longissimi. Calycis infima foliola lanc., corolla longiora. Cor. radiatae, 5fidae, albo-purpurascentes. Anth. et Stigm. purpurea. Paleae setaceae, articulatae et fere aculeis erectis muricatae. Fructus Scab. atropurpureae." *Am. ac.*

„Sc. marina. Cal. imbricatus hemisphaericus: squamis ovatis obtusis. Excludatur Bocconi syn." *Mant. II. p.* 329.

812. S. stellata *Sp. I.*: S. cor. 5fidis *radiantibus (S. XII.)*, fol. dissectis, receptaculis florum subrotundis. H. cliff. p. 31. n. 9. H. ups. p. 26. n. 4. Roy. lugdb. 189. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Sc. stellata, fol. laciniato, major. Bauh. pin. 271. Sc. major hispanica. Clus. hist. 2. p. 1. — *Var. β. Sp. I.*: Sc.

stellata, fol. laciniato minor. Bauh. pin. 271. — *Var. γ. Sp. II.: Sc. stellata minima. Bauh. pin.* 271. *prodr.* 126. — Habitat in Hispania, praesertim in agro Granatensi ad versuras. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina basi lanata, Pappo rotato amplissimo." *Sp. II.* — „Pappus seminum limbo 40-radiato." *S. XII.* — „Fol. inferiora obovato-oblonga, inciso-serrata, super. lyrata. Cor. radiatae albo-coerulescentes: Corollulae disci regulares: cor. radii laciniis 3 exter. majoribus. Fructus capitulum globosum. Sem. pilosa, superne exsculpta cavitatibus 8. Pappus stellae limbo rotato, membranaceo, radiato setis 40. Stellula centralis 5-radiata." *Mant. II. p.* 329. — *(Cf. descr. fructus longior in Horto cliff. l. c.)*

„Var. γ. vix palmaris, fol. omnib. pinnatis, quum in α. inferiora lanc. serrata s. incisa." *Sp. II.* — „γ. flor. vix radiati. Fol. linearia pinnata. Cal. foliolis externe utrinq. notatis dente elongato." *Mant. II. l. c.* [*Obs. Misit hanc Loefl. it. p.* 289. *Est Sc. simplex Desf. R.*]

H. ups. excl. var. ut Sp. I. — *H. cliff. syn.* Asteroc. major. annuus, laciniatus, capite pulchro globoso Vaill. l. c. 247. Sc. st. f. l. major. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 129., Clus. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 39. Besl. eyst. aest. 123. f. 1.: — *cum var. α.* Asteroc. minor. etc. Vaill., Sc. etc. minor. Bauh., ll. c., Sc. cum pulchro semine minor. Bauh. hist. 3. p. 7.

813. S. prolifera *S. X.:* S. cor. 5fidis radiantibus, flor. sessilib., caule prolifero, fol. indivisis, *S. XII. n.* 16., ... subserratis. *S. X. n.* 16. D., *Sp. II. n.* 16. — Sc. stellata humilis integrif. prolifera. *Herm. parad.* 223. *t.* 125. (*S. X. sq.*) Raj. suppl. 236. Habitat in India (*in Aegypto.* ⊙. *S. XII.*) [†. *Sp. II.*]

„Affinis Sc. stellatae." *S. XII.* — „Caul. herbaceus, dichotomus s. prolifer. Fol. lanc., subpubescentia, basi connata: infer. subserrata. Flor. axillares, sessiles. Cal. laxus, longit. corollae. Cor. flava, radiata; lacin. 3 exterioribus majoribus." *Mant. II. p.* 329.

814. S. atropurpurea *Sp. I.:* S. cor. 5fidis *radiantibus* (*S. XII.*), fol. dissectis, receptaculis florum subulatis. H. cliff. p. 31. n. 8. H. ups. p. 26. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Sc. peregrina rubra, capite oblongo. Bauh. pin. 270. Sc. VI. indica. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in India? ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flos atropurpureus Antheris albis. Fruct. ovatus. Receptaculum subulatum, paleis setaceis. Semina tetragona, terminata praeputio involuto plicato; Pappo radiis 5 setaceis." *Sp. II.* — „Cal. 12phyllus, linearis, recurvatus longit. corollae." *S. XII.*

H. ups., ut Sp. pl. (excl. „?") — *H. cliff. syn.* Asteroceph. annuus ruber capite oblongo. Vaill. l. c. 246., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 48. s. 6. t. 14. f. 26. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 129., Clus. l. c.: — *add. var.* 3: *α.* Sc. per. cap. obl. fl. carneo, — *β.* ... fl. variegato, *et γ.* ... nigricante odore Zibethi. Tourn. inst. 464-5. — *loc. nat.* „in Indiis, unde Clusius eandem habuit et divulgavit."

815. S. argentea *Sp. I.:* S. cor. 5fidis, radiantibus, fol. pinnatifidis: laciniis linearibus, pedunc. longiss., caule tereti. *S. XII. XIII. n.* 18. Sc. cor. 5fidis, fol. pinnatis: lac. lanceol., pedunc. nudis laevibus longissimis. Roy. lugdb. 190. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 18. Sc. orientalis argentea, fol. inferior. incisis. Tournef. cor. 34. Asterocephalus perennis argenteus laciniatus, caule tenui eburneo. Vaill. act. 1722. p. 181. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. pilis albis, raris. Folia pinnatifida, linearia: Radicalia subdentata; Caul. indivisa, versus basin ciliata. Calyx basi valde pilosus, 8phyllus, recurvatus, corollae longit. Cor. albidae: Limbo caerulescente. Corollulae radii 6, radiantes majores; Lab. super. brevissimo, bifido: Lab. infer. lato, 3fido, obtuso, subplicato, aequali. Cor. disci albi, 5fidi regulares, extus hirsutae. Stam. alba." *S. XII.*

816. S. indurata *Mant. II.:* S. cor. 5fidis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente. — Habitat in Africa. ♄. — Cult. H. U. — Caulis rigens, pedalis, pubescens. Fol. sessilia, spithamaea, serrata, s. erosa (superiora argutius), subtomentosa, viridia, basi profunde dentata: dentibus utrinque 1-3. Panic. dichotoma: prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice floriferis. Pedunc. longissimi. Cal. 10phyllus, patens, brevis, subaequalis (minime imbricatus.) Cor. pallide caerulea, radiata, calyce longior. Paleae setaceae. Sem. oblonga, 8sulcata: Corona membranacea stellulisque setis 5, longioribus. [*Mant. II. p.* 196.]

„Valde affinis Sc. africanae, ut fere varietas?" *S. XIII.*

817. S. africana *Sp. II.:* S. cor. 5fidis *aequalibus* (*S. XII.*), fol. *simplicibus* (*S. XII.*) incisis, caule fruticoso. Hort. cliff. p. 31. n. 6. Roy. lugdb. 189. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Sc. africana frutescens. Herm. parad. 219. t. 219. — *Var. β. Sp. I.:* Sc. afric. frutesc. maxima, fol. rugosis et crenatis, minor. Herm. parad. 220. — *Var. γ. Sp. I.:* Sc. afric. frut. max., foliis tenuissime incisis. Boerh. lugd. 1. p. 128. — *Var. δ. Sp. I.:* Sc. minor aethiopica frutesc., fol. lanuginosis. Breyn. ic. 33. t. 26. — Habitat in Africa, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Asteroc. afer frutescens maximus. Vaill. l. c. 244., Herm. l. c. *et* Boerh. l. p. 128., Sc. af. fr. m., fol. rug. et cren. integris major. Tourn. inst. 465. — *add. var. α. (quae β. Sp. I.) et β. (quae γ. Sp. II.), cum syn. citatis;* — *obs.:* „Distinguitur facile a reliquis caule plusquam humanae altitudinis perenni floribusque speciosissimis semper fere praesentibus."

818. S. pumila *Mant. II.:* S. cor. 5fidis radiantibus, subacaulos, fol. pilosissimis: radicalibus lyratis; caulinis pinnatis incisis. Burm. prodr. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. ♃. — Planta tota hirsutissima. Caulis vix ullus. [*Mant II. p.* 196.]

819. S. cretica *Sp. I.:* S. cor. 5fidis, fol. lanceol. *confertissimis* (*Sp. II. nec rel.*) *sub-* (*♂. Sp. II.*) integerrimis, H. cliff. p. 31. n. 10. Roy. lugd. 168. *Sp. I. n.* 15., ... *caule fruticoso. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Sc. stellata, fol. non dissecto. Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. s. 6. t. 15. f. 31. — *Var. β. Sp. I.* Sc. cretica frutescens, auriculae ursi fol. Tournef. cor. 34. Asterocephalus frutescens, leucoji folio longiore angusto. Vaill. act. 1722. p. 247. — Habitat in Creta et adjacentibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia in caule confertissima, ut fere imbricata. Cal. obtusi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteroc. frut. leucoji fol. Vaill. l. c., Sc. arborea Alp. exot. 36., Sc. arb. cretica alpina Moris. hist. 3. p. 49. s. 6. t. 15. f. 31., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 129., Sc. fruticosa, fol. non diss., peregrina. Bauh. hist. 3. p. 12. — *cum varr. α.* Tourn. cor. l. c. — *et β. Ast. (etc.) fol. long. aur.* Vaill. l. c., Sc. st. frutesc., leuc. fol., minor, una alterave crena inciso. Boerh. l. c., Sc. frut., leuc. fol., hortensis. Tourn. inst. 465. Raj. hist. 3. p. 235.

820. S. graminifolia *Cent. I.:* S. cor. 5fidis *radiantibus* (*Mant. II.*), fol. lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo. *Cent. I. n.* 15. *in* Amoen. acad. 4. p. 267. *S. X. n.* 15. B., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Sc. argentea angustif. Bauh. pin. 270. prodr. 127. t. 127. Sc. graminea argentea. Bauh. hist. 3. p. 12. Asterocephalus argenteus graminif., fl. caeruleo. Vaill. paris. 248. Habitat in alpibus Helvetiae, Baldi, Tridentini. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia lineari-lanceolata, longa, nudiuscula, basi connata, gramineis simillima." *S. XII.*

821. S. palaestina *Mant. I.:* cor. 5fidis radiantibus: laciniis omnibus 3fidis, fol. indivisis subserratis; summis basi pinnatifidis. *Mant. I. p.* 37. *S. XII. n.* 25. — *Jacq. hort. t.* 96. (*S. XIII.*) — Habitat in Palaestina. Hasselquist. — Caulis pedalis, teres. Folia latius lanc., aliquot incisuris incisa, pubescentia; summa lineari-lanceolata, basi infima pinnatifida. Pedunc. longissimi. Fl. albi, radiati, longit. calycis. Corollul. radio speciosissimo, quod laciniae ejus omnes, tam 2 superiores minores, quam 3 exteriores, subdivisae in tres lacinias. Fructus omnino Sc. stellatae. [*M. I.*]

Obs. Non invenitur in Hasselq. it. ed. Linn.

822. S. isetensis *Mant. I.:* S. cor. 5fidis radiantibus calyce longioribus, fol. 2pinnatis linearibus. *Mant. I. p.* 37. *S. XII. n.* 26. Sc. cor. 5fidis, fol. duplicato-pinnatis setaceis. Gmel. sibir. 2. p. 214. t. 88. f. 1. Habitat in Sibiriae Isetensis rupibus. — Caules pedales, adscendentes, subtomentosi. Folia linearia, 2pinnata, pilis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata. Rami

rarissimi, saepe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Cal. polyphyllus, patens. Sem. ut in Sc. stellata. [*M. I.*]

823. **S. ucranica** *S. X.:* S. cor. 5fidis *radiantibus* (♃. *S. X.*), fol. radicalibus pinnatifidis; caulinis linearibus basi ciliatis, *Sp. II. S. XII. n.* 14., ... *integris. Forskål. S. X. n.* 15. C. — Sc. fol. planis carnosis: inferioribus pinnatis: rameis integerrimis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 213. t. 87. Habitat in Ucrania. P. Forskål. [*Sp. II.*]

824. **S. ochroleuca** *Sp. I.:* S. cor. 5fidis radiantibus, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 17., *S. XII. XIII. n.* 23. — *Jacq. obs.* 3. *p.* 20. *t.* 73-4. (*S. XIII.*) Sc. cor. 5fidis rad., foliis linearibus pinnatis; radicalibus 2pinnatis, petiolis perfoliatis. *Sp. II. n.* 23. Sc. coroll. 4fidis, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis superne incisis. Sauv. monsp. 241. — *Sc. angustif. alba altera Bauh. pin.* 270. *Barr. ic.* 770. *f.* 2. (*S. XII.*) Sc. multifido folio, fl. flavescente. Bauh. pin. 270. Moris. hist. 3. p. 48. s. 6. t. 13. f. 23. Scabiosa VII. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in Germaniae pratis siccis. ♂. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radic. pinnata, pinnis pinnatifidis; Caulina pinnata pinnis linearibus. Petiolorum bases utrinq. ad caulis latera margine lato exstante unitae et perfoliatae. Fl. flavescente-albidi: in disco tubulosi et 5fidi, sed quasi truncati. Pedunc. longi. Fruct. ovatus. Caulis genicula purpurascentia." *Sp. II.* — „Affinis Sc. Columbariae." *S. XII.* — „Vix specie diff. a Sc. columbaria; collocanda itaque proxime." *Sp. II. App. p.* 1677. [*sed ipse L. id non fecit. R.*]

825. **S. papposa** *Sp. I.:* S. cor. 5fidis *inaequalibus* (*S. XII.*), caule herbaceo, *cal. foliosis florem superantibus, pappo plumoso.* Roy. lugd. 189. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. n.* 24., ... *caule herb. erecto, fol. pinnatifidis, sem. aristatis plumosoque papposis. S. XII. XIII. n.* 24. — Sc. cretica, capitulo pappos mentiente. Tournef. cor. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 130. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis *pedalis* (♃. *S. XII.*), *filiformis, brachiatus* panicula *subdichotoma.* — *Fol. linearia, pinnatif., flores parvi* (♃. *S. XII.*). — *Pedunc. axillares*, filif., *longi.* Calyx polyphyllus; foliol. ovatis, longe acuminatis. *Sem. pappo plumoso cum adjacente Arista* crassiore *longiore.* Subtomentosa sunt pedunculi et calyces. ⊙." *S. XII. XIII. et ex parte* [*quae litt. curs.*] *Sp. II. app. p.* 1677.

[*Obs. Diversa species in Sp. II. App. S. XII. XIII.? R.*]

826. **S. Pterocephala** *Sp. I.:* S. cor. 5fidis, caule procumbente fruticoso, fol. laciniatis hirsutis, pappo plumoso. *Sp. I. S. X. n.* 16. *Sp. II. S. XII. n.* 22. Pterocephalus perennis humilis laciniatus et incanus. Vaill. act. 1722. p. 184. Habitat in Graecia? ♄. Caul. vix e terra prominens Scapis brevissimis, 1floris. [*Sp. I. II*]

CXXII. **KNAUTIA** *S. I.:* Cal. commun. oblongus, simplex, quinqueflorus: proprius simplex, superus. Corollulae irregulares. Recept. nudum. *S. X. n.* 109., *XII.* 116. — Cal. commun. cylindricus, simpl.: pr. s. sup. Rec. nud. *S. VI. n.* 91.

Knautia (*L., S. II.*). Lychni-Scabiosa Boerh. — Cal. Perianth. commune flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: laciniis subulatis, approximatis, numero flosculorum. Per. proprium minimum, coronans germen. [*Cal. Per. comm. 4florum 4phyllum obl. er., lac. subul. approx. G. I.*] — Cor. universalis aequalis: propria monopetala, inaequalis: Tubus longit. calycis: Limbus inaequalis, 4fidus; lacinia exteriore majore, ovata. — Stam. Filam. 4, tubo corollae longiora, receptaculo inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusc., 2fidum. — Per. 0. — Recept. commune vix notabile, *planum, nudum* (♃. *G. I.*). — Sem. solitaria, 4gona, apice villoso. [✻ *G. I. n.* 62., *II.* 91., *V.* 109., *VI.* 116.]

„Cal. tubulato et simplici flosculor. orbita a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis." *G. II - VI.* — „Si calycis fol. duplicentur, duplo plures evadant flosculi. Cal. tubulato a Scab. manifeste distinguitur." *G. I.*

Obs. S. I. II. syn. Boerh. — *Cf. praeterea de hoc gen. L. in prael. ed. Gis. p.* 533.

827. **K. orientalis** *Sp. I. II. S. X., n.* 1.: K. fol. incisis, corollulis quinis calyce longioribus. *S. XII. n.* 1. Knautia H. cliff. p. 32. Hort. ups. p. 27. Roy. lugdb. 190. Lychni-Scabiosa, fl. rubro, annua. Boerh. lugd. 1. p. 131. Scabiosa orientalis, caryophylli flore. Vaill. act. 1722. p. 241. Habitat in Oriente. ⊙. — Conferatur: Scab. caerulea virginiana, flosc. 4petalis caryophyllorum more patulis et laciniatis. Pluk. alm. 335. [*Sp. I. et (excl. syn. Till.) Sp. II.*]

„Fl. radiati flosculis 5. Paleae 0. Cal. sub-10phyllus, cylindr., foliol. linearib. Sem. compressa, pilosa, apice multidentata. Pappus corona concava, dentib. setaceis, multis, inaequalibus. Fol. in medio caule pinnatifida; reliqua tantum serrata." *Mant. II. p.* 329.

„Flores hujus pl. primo intuitu prae se ferunt faciem fl. caryophyllaei, maxime regularis, at distinctis et separatis partibus singula folia, petala mentientia, flosc. esse patet valde irregulares, qui simul constituunt fl. exacte regularem. De sem. nudis vel tectis quid dicam, dubium fere est. Haec dum consideraremus, succurrebat Knauti memoria, qui sem. nuda negabat absolute, quique in uniformitate et difformitate corollae integram salutem Rei herbariae sedulo quaesivit, cujus itaque memoriae hoc genus commendavimus." *H. cliff., cum syn. Boerh. Vaill.* — *H. ups. syn. ead., descr.* 0.

828. **K. propontica** *Sp. II. app.:* K. foliis superioribus lanc. *indivisis (integerrimis, S. XII.): cor. denis (S. XII.)* calyci aequalibus. *Sp. II. app. p.* 1656. *S. XII. n.* 2. Scab. orient., fol. super. integris, fl. parvo purpureo, cal. longo gracili. Till. pis. 153. t. 48. Sc. orient. villosa, fl. suaverubente, fructu pulchro oblongo. Tournef. cor. 35. Habitat in Oriente. Forskåhl. ♂. — Caulis biennis, crassitie digiti, bipedalis, villosus, statura Cheiranthi incani. Folia lanc., subpiloso-scabra, serrata; suprema integerr., spithamaea. Cal. oblongi, cylindr., foliol. 8 s. 10, lanc., apice subulatis. Cor. calyce non longiores, 4fidae, marginales majores: lacinia exter. majore, purpurascentes; Corollul. intermediae saepe 4 minores, minus inaequales: Anth. purpureae. Filam. et Pistilla alba. Diff. a K. orientali Fol. indivisis, Corollulis 10, nec quinis, iisque calyce non longioribus. Sem. corona 15dentata, ciliata. — Synonymon Tilli a K. orientali [*cui L. addit in Sp. II., adscripto verbo „mala." R.*] removeatur et ad hanc maxime affinem deferatur. [*Sp. II. app. l. c.*]

829. **K. palaestina** *Mant. II.:* K. fol. integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis. — Habitat in Palaestina. Hasselquist. ⊙. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, subpilosus, vix pedalis. Folia opposita, lanceolata, integra, integerrima, pilosa, subpetiolata. Pedunc. solitarii, longiss., erecti, aphylli. Calyx erectus: foliolis senis, lanceolatis, acuminatis, basi piloslorioribus. Cor. radiata flosc. pluribus: Radii majoribus inaequalibus; Disci subaequalibus. Seminum Pappus radiis 8, villosis. [*Mant. II. p.* 197.]

830. **K. plumosa** *Mant. II.:* K. fol. superioribus pinnatis, cal. decaphyllis, sem. papposis. — Habitat in Oriente. ⊙. — Culta H. U. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, pubescens, sesquipedalis. Fol. opposita, sublanceolata, subtomentosa, venosa, patentia: inferiora lato-lanceolata, indivisa, profunde serrata, basi tomentosa; superiora magis pinnatifida: laciniis lanceolato-linearibus. Pedunc. solitarii, longissimi, recti, aphylli. Cal. cylindrico-oblongus: foliolis 10, erectis, lineari-lanceolatis: interioribus paulo brevioribus. Flosculi 15. Cor. pallide caerulescens. Corollulae marginales irregulares: 5fidae: laciniis extimis 3 majoribus, calyce non longioribus. Corollulae disci minores. Seminum Pappus (absque calyculo) radiis 12, undique pilosis, longis. — Differt a Scabiosa papposa: Calycis foliis lanc., nec ovatis acuminatis: Pappo sessili absque arista, nec calyculo insidente adjacente arista: Foliis inferioribus lanceolatis serratis, nec pinnatis linearibus. [*Mant. II. p.* 197.]

CXXIII. **ALLIONIA** *It. Löfl.:* Cal. commun. oblongus, simplex, triflorus; proprius

obsoletus, superus. Corollulae irregulares. Recept. nudum. *S. X. p.* 890. *n.* 0., *S. XII. n.* 117.

ALLIONIA Loefl. it. 180-1. *(Wedelia Loefl. l. c. R.)* — CAL. Perianth. commune 3florum, 5partitum: laciniis ovatis, acutis; persistens. — COR. *communis aequalis (✧. G. VI.).* Propria 1petala, infundibulif.: ore 5fido, erecto. — STAM. Filam. 4, setacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus setaceus, staminibus longior. Stigma multifidum, lineare. — PER. 0. — SEM. solitaria, oblonga, 5angula, nuda. [*S. X. App. p.* 1361. *n.* 1112., *G. VI. n.* 117.]

831. **A. violacea** *It. Löfl.*: A. fol. cordatis, cal. 5fidis, *S. X — XIII. n.* A. ..... 3floris. *Sp. II. n.* 1. — Allionia Loefl. it. 181. cum descr. Habitat in Cumana Americes. [*Sp. II.*]

832. **A. incarnata** *It. Löfl.*: A. fol. oblique *cordatis* (*ovatis S. X - XIII.*), cal. 3phyllis, *S. X - XIII. n.* B. ,.... 3floris. *Sp. II. n.* 1. — Wedelia Loefl. it. 180. *cum descr.* Habitat in Cumanae arenosis. [*Sp. II.*]

Obs. Utriusque descr. compl. longior cf. ap. Löfl. l. c.

CXXIV. **HEDYOTIS** *Diss. Dass.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Caps. bilocularis, polysperma, infera. *S. VI. (t. e.) p.* 86. *n.* 1041., *S. X. n.* 110., *XII.* 118.

HEDYOTIS. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, superum, persistens: laciniis linearibus, acutis. — COR. 1petala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi - 4fida: laciniis patulis, subaeq. — STAM. Filam. 4, subulata, ad sinus corollae inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, crassiuscula. — PER. Caps. globoso - didyma, 2locularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transversali. — SEM. pauca, angulata. — [*Diss. Dassow. in Am. ac.* 1. *p.* 391. *et Fl. zeyl. app. p.* 5-6., *n.* 1041., ⁂ *G. V. n.* 110., *VI.* 118.]

833. **H. fruticosa** *Sp. I.*: H. foliis lanceol. petiolatis, corymbis terminalibus involucratis. Fl. zeyl. n. 63. Amoen. acad. 1. p. 392. n. 2. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Valerianella fol. nervosis acutis, flosc. in caulium summo quasi involucratis. Burm. zeyl. 227. t. 107. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Facies Phyllitidis. Caulis 4gonus. Fol. opposita, lanc., petiolata, glabra, nervosa, integerrima. Stipulae ovato - rhombeae, latae, breves. Corymbi termin. brachiati s. 3fidi. Cal. 4fidus. Cor. infundibulif., 4fida. Filam. corolla paulo longiora. Anth. oblongae. Germen infra cal. Styl. unicus, 2fidus, obtusus. De fructu nulla nobis certitudo." *Fl. zeyl., cum syn.* Burm. l. c., Arbor zeylanica fol. caryophylli barbati. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 29., Waerapya Herm. zeyl. 4. — *Eadem syn. in Am. ac. l. c.*

834. **H. Auricularia** *Sp. I.*: H. fol. lanceolato - ovatis, flor. verticillatis. Fl. zeyl. n. 64. Mat. med. n. 47. Amoen. acad. 1. p. 391. n. 1. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Valerianella palustris, foliis nervosis oblongis, flosc. ad caulium nodos inter foliorum sinus collectis. Burm. zeyl. 227. t. 108. f. 1. Muriguti. Rheed. mal. 10. p. 63. t. 32. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules glabri, *longi (Fl. zeyl.).* Rami longi, articulati, *alterni (Fl. z.).* Fol. lanceolato - ovata, sub - *(Fl. z.)* sessilia, glabra, nervosa, integerrima, *(Phyllitidis, Am. ac.)*, opposita, pendula. *Stipulae dentatae pedunculos conjungentes (Fl. z.).* Flor. verticillati, multi, pedunc. propriis brevissimis ex singula ala." *Am. ac. et Fl. zeyl. l. c.* — „Rami alterni ex singula alterna ala, breves, simplices." *Am. ac.* — „Haec planta est Auricularia Dalech. pharm. 160., decantatum illud specificum in Cophosi s. surditate, quam perperam Menthae speciem fuisse Medici plurimi statuerunt; nec Mentha hujus succedaneum esse potest, cum Hedyotis Stellata sit planta, Galio affinis, nec ullo modo Verticillatis associanda." *Am. ac. (Brevius eadem in Fl. zeyl. et Mat. med.)*

Mat. med. syn. Burm. l. c. — Am. ac. syn. Burm., Mentha zeyl. aquatica inodora latif. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 158., Pl. zeylanica menthae aquaticae in ins. Zeylona nascentis species. Raj. dendr. 134. — *Fl. zeyl. eadem et*: Dal. l. c., Auricularia indorum ad surditatem efficax, anglis Ear - wort vulgo. Marlow. obs.

835. **H. herbacea** *Sp. I.*: H. foliis lineari - lanceolatis, caule herbaceo dichotomo, pedunculis geminis. Fl. zeyl. 65. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Caulis semipedalis, herbac., dichot., patens. Fol. oppos., lanc., raro repanda, avenia, vix petiolata. Pedunc. 2, 1flori, longit. fere foliorum, ad singulam caulis ramificationem. Cor. infundibuliformis, hinc ab Oldenlandiis diversa." *Fl. zeyl., sine syn.*

CXXV. **SCABRITA** *Mant. I.*: Cor. 1petala, hypocrateriformis. Sem. 2, emarginata, supera. Cal. truncatus. *S. XII. XIII. n.* 1242.

SCABRITA. — CAL. Per. 1phyllum, tubulos., truncat., integerrimum, persistens. — COR. monopetala hypocrateriformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus 4partitus, patens, Lobis 2lobis. — STAM. Filam. 4, in medio tubi, brevissima. Anth. oblongae, longit. tubi. — PIST. Germen superum, subovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigm. duo, acuta. — PER. 0. — SEM. 2, parallela, appressa, obovata, apice 2loba, extus convexa. [*Mant. I. p.* 3-4. *n.* 1242.]

836. **S. triflora** *Mant. I. p.* 37. *S. scabra S. XII. XIII. n.* 1. Habitat in India. ♄. — Frutex Ramis 4gonis, scabris. Folia opposita, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, articulis rameis longiora, utrinque scabra. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, 4goni, folio dimidio breviores, apice diphylli Pedicellis 3floris. Invol. partiale 4phyllum? Foliol. obovatis, longit. calycum, obtusis; continens flosc. 3, sessiles. [*Mant. I.*]

CXXVI. **SPERMACOCE** *Dill., S. I.*: Cor. 1petala, infundibulif. Semina 2, bidentata. *S. VI. (t. e.) n.* 94., *X.* 111., *XII.* 119.

SPERMACOCE Dill. elth. 277. — CAL. Perianth. parvum, 4dentatum, superum, persistens. — COR. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.).* Tubus cylindraceus, *tenuis (G. VI.)*, calyce longior. Limbus 4partitus, patenti - reflexus, obtusus. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, compressum, inferum. Stylus simplex, superne 2fidus. Stigmata obtusa. — PER. Caps. duae, connatae, oblongae, hinc gibbae, inde planae, obtusae, singulae bicornes. — SEM. solit. subrotunda. [⁂ *G. I. n.* 68., *II.* 94., ✱ *V.* 111., *VI.* 119.]

Obs. Cf. pauca de gen. in Prael. ed. Gis. p. 526., — *et char. gen. paullo fusius, ut solet Löfl., descriptus, in Loefl. it. p.* 202. *(Diodioides Loefl.)*

837. **S. tenuior** *Sp. I.*: S. glabra, fol. *linearibus (lanceol., S. X.)*, *stamin. inclusis (✧. S. X.)*, flor. verticillatis. *S. X. XII. n.* 1. S. glabra, *fol. lineatis (✧. Sp. I.)*, stam. incl. *Sp. I. II. n.* 1. S. verticillis tenuioribus. Dill. elth. 370. t. 277. f. 359. — *S. annua, fol. lanc. glabris, flor. verticillatis. Loefl. it. p.* 202. *n.* 3. *(Sp. II.)* — Spermacoce Roy. lugdb. 258. Anonymos americana, fol. parietariae scabris, floribus albis ad foliorum ortum vix conspicuis. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 4. Habitat in Carolina. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Sem. hirta." *S. XIII.* — „Rad. fibrosa, annua. Caul. 4gonus, glaber, 2-3pedalis; ramis alternis, superne interdum dichotomis. Fol. lanceolata, utrinq. acuta, glabra; venis longitudinalibus, basi juncta membrana. Fl. sessiles, vertic., purpurasc. - albi, minutissimi." *Loefl. l. c. (cf. ibid. p.* 232-3.*)*

838. **S verticillata** *Sp. I.*: S. glabra, fol. lanceolatis, verticillis globosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. S. glabra, stam. exstantibus, Sp. pl. I. n. 2., ... *capitulis pedunculatis. S. X. n.* 2. S. verticillis globosis. Dill. elth. 369. t. 276. f. 358. H. cliff. p. 33. Scabiosa jamaicensis hyssopifolia. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 6? Pulegium fruticosum erectum, vertic. densissimis. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 170? Habitat in Jamaica, Africa. [*Sp. I. II.*]

„Variat vertic. globosis amplexicaulib. et pedunculatis." *Sp. II. S. X. syn.* Osb. it. 221. — *H. cliff. syn.* Dill. Slo. Pluk., *l. nat.* Jamaic.; *obs.*: „Si cui placeret, hanc plantam genere cum Sherardia miscere, fiat si ratio sit sufficiens, quam

tamen vix dari docent seminum corona, facies utriusque plantae, et staminum ac styli consideratio."

839. S. hirta *Sp. II.*: S. pubescens (*scabra*, *S. XII. XIII.*), fol. oblongis: summis quaternis, flor. verticillatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. erecta subhirsuta. fol. obl.: super. approximatis. Brown. jam. 141. Habitat in Jamaica. — Caules herbacei, pubescentes, praesertim ad verticillos opposite ramosi. Folia elliptica, lineata, subtus pubescentia, sessilia; summa quaterna. Vertic. multiflori. [*Sp. II.*]

„Caulis 4gonus angulis acutissimis deorsum pilosis, ceterum glaber, ramosissimus, rigidus. Folia elliptica, lineata, scabra utrinque (subtus vero imprimis nervis), non villosa, subpetiolata petiolis connexis membrana multiseta. Fl. albi, tubulosi, laterales. Stamina fauce longiora. Anth. violaceae. ⊙." *S. XII. XIII.*

840. S. hispida *Sp. I.*: S. hispida, fol. *oppositis* (*ϑ. Sp. II. sq.*) obovatis, Fl. zeyl. n. 62. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... obliquatis. *S. XIII. p.* 124. — Galeopsis zeylanica, folio oblongo, fl. albo. Burm. zeyl. 163. t. 20. f. 3. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rami herbacei, procumbentes, simplices. Fl. verticillati, sessiles. Perianth. 4phyllum, angustum, superum. Sem. 2, distincta dissepimento, licet caps. calyce adnato arcte circumdata nec dehiscens. Fol. ovata, integerr., oppos., subpetiolata. Tota planta scabra." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c. „minus bona", Digitalis aspera repens rotundif. Burm. zeyl. 33., Aswanna Herm. zeyl. 3.*)*

„Conf. Tardavel Rheed. mal. 9. p. 149. t. 76." *Sp. II.*

„Valde affinis S. hirtae. Fol. superiora quaterna omnia, neque lineata, neque nervosa. Calycis laciniae longit. ventris. Caps. 2locularis, seminib. 2, oblongis, laevibus, extus convexis." *S. XII. (ϑ. S. XIII.)*

„Caul. herbaceus, erectus, obsolete 4gonus, piloso-hispidus: Rami inferi oppositi. Fol. oppos., subpetiolata, obovata, utrinq. scabra, crassiusc., flexuosa, subobliqua, mucrone minuto reflexo. Stipula, connectens utrinque folia paria, scariosa, truncata, setis 5 distantibus, longit. ipsius stipulae. Fl. axillares, sessiles, 2 s. 3. Cal. superus: foliolis 4 lanceolatis patulis. Cor. violacea, turbinato-campanulata, semi-4fida, erecta, acuta, major quam in reliq. speciebus. Stam. 4, purpurascentia, longit. corollae. Styl. declinatus. Stigm. 2, obtusa, recurvata." *Mant. II. app. p.* 558.

„Cor. campanulatae, violaceae, magnae. — Murray Comm. Gott. nov. T. 3. p. 77. tab. 5." *S. XIII.*

841. S. corymbosa *Sp. II.*: S. procumbens, fol. linearibus, corymbis lateralibus pedunculatis. *Sp. II. n.* 6. *S. procumbens: (diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 6. — Habitat in India. — Caules herbacei, angulati, debiles, diffusi. Folia linearia, reflexa. Pedunculi laterales, oppositi, aphylli. Flores fasciculati, s. umbella simplici, involucro polyphyllo umbella longiore. Stamina exstantia, corolla longiora. [*Sp. II.*]

[*Obs. Vix consulto mutatum nomen in S. XII. R.*]

842. S. spinosa *Sp. II.*: S. suffruticosa, fol. linearibus spinulis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. suffruticosa (*S. X.*): *suffr., fol. oblongis oblique striatis.* Loefl. it. p. 201. n. 1. *S. X. n.* 1. — A. S. spinosa Jacq. amer. 12. Habitat in America. — Caules diffusi, duri, ad basin ramosi. Folia linearia Rosmarini, articulis longiora, ciliata spinulis minutissimis. Verticilli pauciflori. [*Sp. II.*]

*S. X. syn. Loefl. — Mant. II. p.*329. *(et. S. XIII.) add.*: „Jacquini nomen excludatur, cum ejus nunc videatur alia esse species."

„Rad. ♃. Caules suffr., 4goni, 2-5pedales, infirmi. Fol. oppos., basi utrinque membrana strigoso-ciliata conjuncta; nervis utrinq. oblique decurrentibus, alternis, simplicibus, subtus prominentibus notata, integerrima. Flores 3-4, axillares, oppositi, sessiles, albi." *Loefl. l. c. (unde species; sed re vera nomen triviale ibi non datum, sed sola diagnosis adest.)*

843. ? S. strigosa *S. X.*: S. (*annua*, *Löfl.*) fol. linearibus, caule strigoso. Loefl. it. p. 201. n. 2. *S. X. n.* 3. *B. (post S. hispidam.)*

„Rad. filif., fibrosa, annua. Caulis spithamalis-semipedalis, 4gonus, rigide pubescens. Fol. opposita, linearia, strigosiora. Fl. axillares, sessiles, solitarii, pallide purpurei." *Loefl. l. c.: sed cf. p.* 232-3. [*Serius ubique omissa a Linnaeo. Num alius generis? Diodia forsan? R.*]

CXXVII. **SHERARDIA** *D.*, *S. I.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, tridentata. *S. VI. n.* 92. *t. e.*, *X.* n. 112., *XII.* 120.

SHERARDIA Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. parvum, 4dentatum, superum, persistens. — COR. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, planus, acutus. — STAM. Filam. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — PIST. Germen didymum, oblongum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigmata capitata. — PER. 0. Fructus oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis. — SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana. [⁂ *G. I. n.* 67., ⁂ *G. II. n.* 92., *V.* 112., *VI.* 120.]

Obs. S. I. syn. Dillenia Heist. — *Scherardia S. XIII, male.* — *De gen. char. plura cf. in prael. ed. Gis. p.* 524. — *De nom. gen. fusius in H. cliff. p.* 33.

844. S. arvensis *Sp. I.*: S. foliis omnibus verticillatis, flor. terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 120. — *Oed. dan.* 439. (*S. XIII.*) — Sherardia Dill. gen. 96. Hort. cliff. p. 33. Fl. suec. I. n. 113. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 456. Dalib. paris. 46. Rubeola arvensis repens caerulea. Bauh. pin. 334. prodr. 145. Rubia parva, fl. caeruleo, se spargens. Bauh. hist. 2. p. 719. Habitat in arvis Scaniae, Germaniae, Angliae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et Fl. S. I. II. syn Dill. l. c., Asperula coerulea repens. Boerh. lugdb. 1. p. 149., Aparine supina pumila fl. coeruleo. Tourn. inst. 114., Bauh. utrq. ll. cc. — *l. nat. id.*

845. S. muralis *Sp. I.*: S. foliis floralibus binis oppositis binis floribus. *Sp. I— S. XII. n.* 2. Asperula verticillata luteola. Bauh. pin. 334. Aspera vertic. muralis minima. Column. ecphr. 302. t. 300. — *Aparina minima Allion. nicaeens.* 4. (*Sp. II. S. XII.*) — *Galium fol. senis linearibus, ramis simplicibus, fruct. hisp. subsessilibus. Ger. prov.* 227. (*S. XII.*) — *Gallium minimum, sem. oblongis. Buxb. cent.* 2. *p* 31. *t.*30. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Italia, *et Constantinopoli in vetustis muris* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules decumbentes. Folia ovato-lanceolata, inferiora sena, media quaterna, summa bina. Flores bini propriis pedunculis, pallidi, plani. Fructus oblongi, hispidi. Semina subarcuata, vix ac ne vix coronata." *Sp. II.* — *Cf. de hac specie Prael. ed. Gis. p.* 525.

846. S. fruticosa *Sp. I.*: S. foliis quaternis aequalibus, caule fruticoso. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Habitat in insula Adscensionis. Osbeck. ♄. — Frutex torosus, inaequalis, scaber, Ramis obtuse tetragonis. Folia quaterna, angusto-lanceolata, integerrima, glabra, marginibus revoluta, articulis ramorum paulo longiora, interstincta Stipulis brevissimis, subulatis. Flores oppositi, sessiles, axillares. Calyx tetraphyllus, germini innatus, persistens foliolis lanceolatis. Corolla infundibulif., 4fida, alba, longitudine germinis. Antherae quatuor, oblongae. Pericarpium dicoccum. [*Sp. I. II.*]

„Clinopodium africanum procumbens psyllii foliis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 3., demta hirsutie et dentibus foliorum, nostram refert." *Sp. I.*, *nec II.* — [*Obs. Fig. Pluk. cf. ad Anthospermum ciliare.*]

CXXVIII. **ASPERULA** *S. I.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, globosa. *S. VI. n.* 93. *t. e.*, *X.* 113., *XII.* 121.

ASPERULA (*„L.", S. II.*), — CAL. Perianth. parvum, 4dentatum, superum. — COR. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus: laciniis oblongis, obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — PIST. Germen didymum, subrotundum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigm. capitata. — PER. Baccae siccae, 2, globosae, coalitae. — SEM. solitaria, subrotunda, magna. [⁂ *G. I. n.* 66., *II.* 93., *V.* 113., *VI.* 121.]

Obs. S. I. syn. Rubeola (Aut.) — *S. II. syn.* 0.

847. A. odorata *Sp. I.*: fol. octonis lanceolatis, flo-

rum fasciculis pedunculatis. Fl. suec. I. n. 114, II. 121. Mat. med. n. 45. Dalib. paris. 46. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 562. (*S. XIII.*) — A. fol. pluribus, flor. pedunculo elevatis. H. cliff. p. 33. n. 2. Roy. lugdb. 255. Asperula s. Rubeola montana odorata. Bauh. pin. 334. Habitat in Sueciae, Germaniae umbrosis. ♃. * [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. sylvatica Rupp. jen. 4., Bauh. l. c., A. odorata fl. albo. Dod. pempt. 355. Boerh. lugdb. 1. p. 149., A. officinarum Dalech. pharm. 219., Aparine latif. humilior montana. Tourn. inst. 114., Rubiis accedens Asperula quibusdam s. Hepatica stellata Bauh. hist. 3. p. 718., Myska Skanis. — *Fl. S. I. syn.* Rupp. Bauh. pin. Dod. Tourn., ll. c., Rubeola fol. 8nis, sem. hispidis, ex summo caule paniculata. Hall. helv. 457. — *Fl. S. II. syn. Bauh. Dod.* — *Mat. med. syn. Bauh.*

„Odor in hac specie suaveolens est, ut in Meliloto, Milio." *Fl. S. I. II.*

848. **A. arvensis** *Sp. I.*: A. fol. senis, flor. sessilibus aggregatis terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. A. fol. *pluribus (senis, H. ups.)*, flor. sessilib. H. cliff. p. 33. n. 1. Roy. lugdb. 255. Dalib. paris. 47. H. ups. p. 27. A. caerulea arvensis. Bauh. pin. 334. A. caerulea Dod. pempt. 355. Habitat in Gallia, Flandria, Germania, Anglia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia floralia ciliata, supra hispida. Capitula terminalia sessilia. Fructus glabri." *Sp. II.* — „Tantam habet cum Sherardia similitudinem, ut primo intuitu Tyro eandem facile diceret, nisi differret fol. ad genicula pluribus quam 6, et sem. denticulis destitutis." *H. cliff.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. — *H. cliff. syn.* A. erecta coerulea Boerh. lugdb. I. p. 149., Bauh. l. c., Dod. *l. c. et* Dal. hist. 870., Gallium arvense fl. coeruleo. Tourn. inst. 115., Rubia coerulea erectior elatiorve. Bauh. hist. 3. p. 719.

849. **A. taurina** *Sp. I.*: A. fol. quaternis ovato-lanceol., *flor. fasciculatis terminalibus. Sp. I — S. XII. n.* 3.,.... ramis alternis. H. cliff. p. 33. n. 3. Virid. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 255. Hall. helv. 457. Sauv. mons. 164. Rubia 4folia et latifolia laevis. Bauh. pin. 334. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 1. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores, in fasciculum congestos, masculos esse, unico tantum femineo, ex plantis in solo natali inquirendum?" *Sp. II.* — „Rami alterni. Pedunculi alterni, 1 s. 2. Flores fasciculati Bracteis ciliatis. Flores omnes hermaphroditi Pistillo 2partito, quod rarius ante marcescentiam floris excrescit." *S. XII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Rubia laevis taurinensium Dalech. hist. 1330., R. minor 4folia atrovirens. Bocc. mus. 2. t. 75. f. 83. Barr. rar. 12. t. 547., R. 4folia italica hirsuta Bauh. hist. 3. p. 717., Cruciata alpina latif. laevis Tourn. inst. 115. — *cum var.* α. Cruciata orientalis latif. erecta glabra Tourn. cor. 4. Boerh. lugdb. I. p. 149.: — *loc. nat.* Italiae et adjac. insular. colles.

[*Obs. Quaerit de hac L. in Epist. ad Hallerum (ed. Stöv. p. 26., ed. Sm. II. p. 287.), et hermaphroditam esse contendit, contra eundem.*]

850. **A. crassifolia** *Mant. I.*: A. fol. quaternis oblongis lateribus (*lateralib. S. XII. XIII.*) revolutis obtusiusculis pubescentibus. *Mant. I. p.* 37. *S. XII. XIII. n.* 7. — Habitat in Creta, Oriente. ♄. — Caulis alterne ramosus, diffusus, subpubescens. Folia caulina quaterna, longit. articulorum, oblonga s. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba uti Sedum, pubescentia. Ramea remotiora, angusto-lanceolata, lateribus revoluta, inaequalia. Rami floriferi erecti, alternatim ramosi. Folia ultima bina. Fl. fasciculati, terminales, pauci. Cor. extus pubescentes. [*Mant. I.*]

851. **A. tinctoria** *Sp. I.*: A. fol. linearibus: inferioribus senis; intermediis quaternis, caule flaccido, flor. plerisque 3fidis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Fl. S. II. n. 122. — *A. fol. linear. quaternis, summis oppositis L. in Act. holm.* 1742. *p.* 20. (*R.*) — A. fol. 4nis linear., flor. saepius 3fidis. Fl. suec. I. n. 115. Sauv. monsp. 163. Rubeola 4folia, caule ramoso flaccido, flor. 3fidis. Hall. Rupp. 8. Gallium album 3petalum. Moris. praelud. 267. Dalib. paris. 49. Gallium album 3. Tabern. hist. 433. t. 733. f. 1. bona. — Habitat in Sueciae, Thuringiae, Galliae, Sibiriae collibus aridis saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta, nisi sustentetur, procumbens." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Roy. lugdb. 255., Moris. l. c., Galium album 2. Tabern. l. c. [*e quibus Roy. et Tab. ad n.* 853. *pertinent.*] — *Fl. S. I. syn. A. cynanchicae* [*Roy., Col., Bauh. pin. et hist.*] *et:* Rubeola vulg. 4folia laevis fl. albis. Tourn. inst. 130.: — *add. obs.:* „Cor. apud nos semper fl. albo reperitur, nunquam rubro." — *Act. holm. l. c., ut planta tinctoria memorata.* — *Huc etiam Rubia cynanchica It. gotl. p.* 168., 187., 195. *etc.*

852. **A. pyrenaica** *Sp. I.*: A. fol. quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto, flor. saepius 3fidis. *Sp. I — S. XII. n.* 5. Rubia cynanchica saxatilis. Bauh. pin. 333. prodr. 146. Burs. XIX. 9. Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam et prope Valentiam Gallorum. ♃. — Caules erecti, spithamaei, quadrangulares. Folia omnia in caule quaterna, linearia, carinata, acuta, laevia; inferiora etiam 4na, sed breviora, lanceol., obtusiora; folia summa et floralia opposita, latiora, acuta, lanc. Flores tubulosi, rubri, saepius 3fidi. *Statura Sherardiae arvensis. (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

853. **A. cynanchica** *Sp. I.*: A. fol. quaternis linearibus: superioribus oppositis *stipulatis* (*Sp. II. nec rel.*), caule erecto, flor. 4fidis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 6. A. fol. infer. senis, intermediis quaternis subulatis 3quetris, flor. 4fidis. Sp. pl. I. p. 104. n. 6. A. fol. lin. quaternis, summis oppositis. Roy. lugdb. 255. Sauv. monsp. 163. Rubeola foliis quat., sem. glabris, flor. umbellatis. Hall. helv. 458. Rubia cynanchica Bauh. pin. 333. Bauh. hist. 3. p. 723. Gallium montanum latif. cruciatum. Col. ecphr. 1. p. 296. t. 297. f. 1. Gallium album minus. Tabern. hist. 433. t. 433. f. 2. Habitat in *Germaniae, Angliae, Galliae, Helvetiae, Italiae, Orientis* (*Europae Sp. I.*) pratis aridis *saxosis cretaceis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis palmaris, scaber. Germina rubra. Flores extus subrugoso-scabri." *Sp. II.* — [*Obs. Confusa pridem a Linnaeo cum A. tinctoria, q. cf.; distinguere utramque docuit Hallerus: cf. epist. ed. Sm. p.* 403. 406. 409.]

854. **A. laevigata** *Mant. I.*: A. fol. quaternis ellipticis *enerviis* (*S. XII. sq.*) laeviusculis, pedunc. (*divaricatis S. XIII.*) trichotomis, sem. *laevibus* (*scabris S. XIII.*). *Mant. I. p.* 38. *S. XII. n.* 8., *XIII. p.* 125. *n.* 8. (*excl. excl.*) — Cruciata minor glabra, flore molluginis albo. Barr. ic. 323. Cruciata lusitanica latifolia glabra, flore albo. Tournef. inst. 115. — Habitat in Barbaria, Lusitania. ♃. — Caules primum erecti, semipedales, laeves, dein diffusi. Folia ovata s. ovalia, laevia, enervia, margine scabriuscula, subpetiolata, obtusiuscula. Pedunc. ex apice caulis ramorumque solitarii, filif., folio longiores, terminati Bracteis 2, lanceol., parvis; et Pedicellis 3, 3floris, excepto tertio iterum trichotomo. Fl. albi, infundibuliformes. Semina laevia, matura nigra, rugosa, non hispida. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

Obs. Huic speciei L. deinde male in (Mant. II. et) S. XIII. combinavit Galium rotundifolium, q. cf.! Addiditque, praeter ea, quae in diagnosi mutavit, in S. XIII.: „Bocc. sic. 10. t. 11. f. 5. Gal. rotundif. Sp. II. 156. — Semina scabra." — *Antea quoque multum vexatae hae plantae apud L., pertinetque huc:*

1. Galium rotundifolium *(Sp. I., non seq.)*: fol. quaternis ovatis laevibus obtusis, panic. dichotoma, sem. hispidis. *Sp. I. p.* 108. *n.* 18. [*cum syn.:* Rubia 4folia s. rotundif. laevis Bauh. pin. 334. prodr. 145., R. 4fol., sem. duplici hispido. Bauh. hist. 3. p. 718. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 4., — *loc. nat.* in alpib. Helvetiae, Styriae. ♃.] — *et:*

2. G. rotundifol. β. *Sp. II. p.* 157. *n.* 21. β., *cum diagn., syn. et loc. nat. iisd., ex Sp. I., add.:* Aparine Cruciata Hall. opusc. 275. — *et:*

3. G. rotundifol. *Mant. II., q. cf. sub n.* 879.

Utramque speciem L. in Sp. I. G. scabri n. 17. *et rotundif. n.* 18. *nomine distinxerat: conjunxit* 17. 18. *simpliciter in S. X., tanquam varr. disjunxit in Sp. II.: specie denuo in M. I. et S. XII. recte distinxit, oblitus citare priora sua synonyma: denuo (ab aliis certissime) confusus redditus, in S. XIII. combinavit. — Cf. huc G. rotundifolium n.* 879.*!*

CXXIX. **DIODIA** *Cor. gen.:* Cor. 1-petala infundibuliformis. Caps. bilocularis

disperma, *S. X. n.* 114., *XII.* 122., ... infera. *S. VI. p.* 86. *n.* 609.

Diodia Gronov. — Cal. Perianth. diphyllum: foliolis subovatis, superis, aequalibus, persistentib. — Cor. 1petala, *infundibuliformis (♁. G. V.: — ringens. Cor. gen., G. II.):* Tubus tenuis, *longus (calyce longior, C. gen., G. II.). Limbus parvus, patens,* 4*partitus: laciniis lanceolatis. (G. V. VI.:* — Lab. superius erectum 2fidum; lab. inferius patens, 2fid., lac. lanceolatis. *Cor. gen., G. II.)* — Stam. Filam. 4, setacea, erecta [, *quorum* 2 *opposita longiora. Cor. gen.; G. II.*]. Anth. *oblongae (♁. G. V. VI.)*, versatiles. — Pist. Germen subrotundum, 4gonum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 2fidum. — Per. Caps. ovata, 4gona, coronata calyce majore, 2locularis, 2valvis. — Sem. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana. [⚹ *G. V. n.* 114., *VI.* 122.; ⚹ *Cor. gen. p.* 11. *n.* 968. *et G. II. p.* 291. *n.* 609. *t. e. et sub Cl. XIV.* 2.]

„A Melampyro itaque diversum genus." *Cor. gen., G. II.*

Obs. Ante S. VI. ab L. ubique in Cl. XIV. ord. 2. *collocatum genus, et in Fragm. meth. nat. post Melampyrum inter Personatas enumeratum in Class. pl. p.* 412.; *id quod primo emendatum in Philos. bot. p.* 32. *(anno* 1751.*)*

855. **D. virginiana** *Sp. I - II. n.* 1. D. virginica *S. XII. XIII. n.* 1. Diodia H. cliff. p. 493. Gron. virg. 71. Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. I. II.*]

„Herba pedalis, rarius ramosa. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, erecta, acuminata, integerrima, versus basin saepe denticulis ciliata, glabra, longit. internodiorum caulis. Flor. laterales, solitarii, oppos., sessiles." *H. cliff. app. l. c.*

„Caules procumbentes, rubentes: ramis alternis. Fol. opposita. Flores albi." *Mant. II. p.* 330. *S. XIII.*

CXXX. **KNOXIA** *Fl. zeyl.:* Cor. 1petala, infundibulif. Sem. 2, sulcata: Calycis unicum folium majus. *S. VI. p.* 86. *n.* 0., *S. X. n.* 115., *XII.* 123.

Knoxia. — Cal. Perianth. 4phyllum, superum, parvum, deciduum: foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus filif., longus *(: fauce rotundata, externe villosa. Fl. zeyl.)*. Limbus 4partitus: Laciniis aequalibus, oblongiusc., rotundatis. — Stam. Filam. 4, capillaria, intra faucem corollae. Antherae oblongae, aequales. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, capitata. — Per. Fructus nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus. — Sem. 2, subrotunda, acuminata, extrorsum convexa, striis tribus *(elevatis Fl. zeyl.)* exarata; introrsum plana, Receptaculo filiformi superne annexa. [⚹ *Fl. zeyl. p.* 189. *n.* 400. *et* (Pist. descr.) *p.* 239., *Diss. Chenon. n.* 1096., *G. V. n.* 115., *VI.* 123.]

856. **K. zeylanica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Knoxia Fl. zeyl. ll. cc. — *Burm. ind.* 34. *t.* 13. *f.* 2. *Veronicae affinis indica tenuifolia. Pluk. alm.* 384. *t.* 114. *f.* 2. *Burm. (Mant. II. p.* 330.) — Dentellaria zeylanica, flore minimo, antirrhini folio. Raj. suppl. 246. Habitat in Zeylona supra truncos arborum putridarum. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Raj. l. c., Lychnis indica sylvestris, flosc. tenellis albis. Burm. zeyl. 144., Wissaduli Herm. zeyl. 11. 42. — *loc. nat. idem:* — *descr.:* „Facies Plumbaginis aut Lychnidis. Caul. erectus, pedalis, glaber, articulatus. Fol. opposita, lanceolata, subsessilia, avenia, glabra. Spicae longae, angustae; flor. sparsis, sessilibus. *(Seq. descr. gen., v. supra.)* Adeoque inter Spermacocen et Hedyotin collocandum est novum genus." — *Ibid. p.* 239. *adjicitur supra omissa pistilli descriptio.*

Obs. Iconem Burm. commemorat in epist. ad Burm. (ed. v. Hall n. 49. *p.* 93.*)*

CXXXI. **HOUSTONIA** *Gr., S. I.:* Cor. 1petala, infundibulif. Caps. 2locularis, 2-sperma, supera. *S. VI. n.* 96. *t. e.*, *X. n.* 116., *XII. n.* 124.

Houstonia Gronov. *Paronychiae affinis Moris. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. minimum, 4dentatum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis, Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, patens, laciniis subrotundis. — Stam. Filam. 4, in collo corollae, minima. Anth. simplices. — Pist. Germen *superum (G. VI.)*, subrotundum, compressum. Stylus simplex, staminibus brevior. Stigma bifidum, acutum. — Per. Caps. subrotunda, didyma, 2locularis, 2valvis; valvulis dissepimento opposita. — Sem. solitaria. [⚹ *G. I. n.* 70., *II.* 96., *V.* 116. *VI.* 124.]

857. **H. caerulea** *Sp. I.:* H. fol. radicalibus ovatis, caule composito, *pedunculis primis bifloris. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *flor. solitariis.* Gron. virg. 15. *Sp. I. S. X. n.* 1. Houstonia H. cliff. p. 35. Rubia parva virginiana, foliis ad genicula binis, flore caeruleo fistuloso. Pluk. alm. 324. mant. 164. Paronychiae facie planta 4petaloides virginiana, flore caeruleo. Moris. hist. 3. p. 614. s. 15. t. 4. f. 1. — *Var. β. Sp. I.:* Chamejasme inodora, alsines facie, dispermos 4petaloides, quadrato caule, virginiana. Pluk. alm. 97. mant. 45. t. 97. f. 9. Raj. suppl. 502. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Planta verna." *S. XIII.* — *H. Cliff. syn.* Chamaej. *(etc.)* Pluk. ll. c., Rubia *(etc.)* Pluk. alm. 324., Moris. l. c. „bona." — *l. nat. id.* — *Nomen generis explicat.*

858. **H. purpurea** *Sp. I.:* H. fol. ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, Gron. virg. 15. *Sp. I. n.* 2., ... *flor. superis. S. X. (t. e.) Sp. II. S. XII. n.* 2. Rubia mariana, alsines majoris folio ad caulem binato, flore purpuro-rubente. Pluk. mant. 164. Raj. suppl. 262. Habitat in Virginia. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

„An diversi generis?" *S. X-XIII.*

[*Obs. Houstonia, descr. in It. Loefl. p.* 202-3. *n.* 75., *diversi generis est et obscura. Hinc a L. omissa videtur.*]

CXXXII. **GALIUM** *S. I. (em.):* Cor. 1petala, plana. Sem. 2, subrotunda. *S. VI. n.* 97-8. (Galium *et* Aparine), *S. X. n.* 117., *XII. n.* 125.

Galium. Gallium Tournef. 39. *(et S. I.) Cruciata T.* 39. *(G. I.). Aparine Tournef.* 39. *(G. V. VI.) et S. I-VI. (R.)* — Cal. Perianth. minimum, 4dentatum, superum. — Cor. 1petala, *rotata (plana G. I-V.)*, 4partita, acuta; tubo nullo. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen didymum, inferum. Stylus filif., semi-bifidus, longit. staminum. Stigmata globosa. — Per. Baccae siccae, duae, globosae, coalitae (: non adhaerentes. *G. I. II.*). — Sem. solitaria, reniformia, magna. [⚹ *G. I. n.* 65., *II.* 97., *V.* 117., *VI.* 125.]

[Aparine ⚹ *G. I. n.* 64., *II.* 98., *cum syn. Tourn., descr. ceteroqui eadem*], *sed:* Stigm. capitata: Baccae .... villis uncinatis rigidis adhaerentes: Sem. .... subrotunda, umbilicata.]

„Aparine T. fructu hispido, distincta fuit a Gallio T. fructu glabro." *G. V. VI.*

Obs. Galii et Aparines genus ab S. I. usque ad S. VI. ubique distinxit L., ibi vero sine diagnosi alteram exhibuit, seriusque ea combinavit. — In G. I. et H. cliff. Valantiae species subsumuntur. — Cf. etiam ad haec 2 *subgenera Fl. lapp. n.* 59. *obs. β., et obs. Fl. S. I. ad G. Aparine n.* 882. *recusam. — De nom. gen. Galii origine agit Fl. lapp. n.* 61. *obs. β.*

* Fructu glabro.

859. **G. rubioides** *Sp. I.:* G. fol. quaternis lanceolato-ovatis aequalibus subtus scabris, caule erecto, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Hall. emend.* 206. *(S. XII.)* — Habitat in Europa australi. D. Baeck. — Facies Galii borealis, sed folia duplo latiora, nervis subtus scabra. Caulis firmus, erectus. Panic. brevis, conglomerata. Sem. laevia. [*Sp. I. II.*]

860. **G. palustre** *Sp. I.:* G. fol. quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis. Fl. suec. I. n. 119., II. 126. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 423. *(S. XIII.)* — G. caulib. diffusis, fol. quaternis verticillatis. Fl. lapp. n. 59. Gallium palustre album. Bauh. pin. 335. Habitat in Europae rivulis limosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Asperula 4folia palustris Rupp. jen. I. p. 6., Cruciata palust. alba Tourn. inst. 115., Mollugo major Rudb. cat. 28. hort. 75., *cum obs. β., ubi fusius de hisce syn. vetustis agit.* — [*Huc etiam Cruciata Lach. lapp. II. p.* 141., *locus sine momento. R.*]

Fl. S. I. syn. G. altissimum, fol. quatern. obtusis. Hall. helv. 461., Bauh. Tourn. Rudb. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. Bauh. l. c.*

861. **G. trifidum** *Sp. I.:* G. fol. quaternis linearibus, caule procumbente scabro, cor. trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 4.,

Sp. II. S. XII. n. 5. — Oed. dan. 48. *(add. in Am. ac.* 7. *p.* 474. *et S. XIII.)* — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis procumbens, ramosissimus, Ramis ternis quaternisve, divaricatis. Fol. linearia, obtusa, latiuscula, glabra, subtus parum scabra. Pedunc. saepius terni, tenuissimi, foliorum longit., 1flori. Flores minimi, albi, 3partiti. Stam. 3. Fructus didymus, globosus, laevis. [*Sp. I. II.*]

862. **G. montanum** *Sp. II.:* G. fol. subquaternis linearibus laevibus, caule debili scabro, sem. glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 15. G. caule recto, fol. senis inferne canaliculatis. Hall. goett. 189. Zinn. goett. 231. Gallium montanum altiss., fol. angustis albicantibus. Rupp. jen. 5. Habitat in Germania. ♃. — Statura inter G. Molluginem et glaucum media. Caulis debilis, scaber. Fol. Caulina quina, reflexa, sublinearia; Ramea quaterna. Flor. corymbis 3fidis, albi, ante explicationem extus purpurascentes. Anth. fuscae. [*Sp. II.*]

„Hallerus huic fol. octona adscribit: Corollae reliquis majores." *Mant. II. p.* 330. *S. XIII.*

[*Obs. Primum in Sp. II. inter G. Mollug. et glaucum, huc (nescio, cur?) transpositum in S. XII. XIII.* — *Dubia nunc species. Quae si Halleriana solum est, ut videtur, ex Ruppii loco nat. vix nisi Asperulae galioidis MB. var. putanda. R.*]

863. **G. tinctorium** *Sp. I.:* G. fol. linearibus: caulinis senis; ramorum quaternis, caule flaccido, pedunc. subbifloris, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Habitat in America septentrionali. Kalm. [*Sp. I. II.*]

864. **G. uliginosum** *Sp. I.:* G. fol. senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, cor. fructu majoribus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Fl. S. II. n. 127. Aparine fol. lineari-lanc. acuminatis rigidis, cor. fructu majoribus. Roy. lugdb. 255. Fl. suec. I. n. 121. Ap. palust. minor parisiensis, fl. albo. *Tourn. inst.* 114. *Vaill. par.* 14. *(ϑ. Sp. II.)* Fl. lapp. n. 58. — *Mollugo montana minor gallio albo similis. Raj. hist.* 482. *angl.* 3. *p.* 224. *Gallium album minus. Pet. herb.* 30. *f.* 6. *Vaill. paris.* 78. *Rubia quaedam minor. Bauh. hist.* 3. *p.* 716. *(Sp. II.)* — Habitat in Europae pascuis aquosis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn.: Tourn. l. c. *(unde diagn.)*, Mollugo minor Rudb. cat. 28. hort. 75., — *cum obs. β.:* „Caulis huic tenuis, undiq. diffusus, ramosiss.: Fol. lineari-lanc., rigida, vix scabra, acumine terminata, plura quam 4, ad genicula verticillatim posita; Sem. vix adhaerent villis uncinatis." — *Cf. descr. brevis in Laches. lapp. ed. Sm. tom.* 2. *p.* 141. *sub G. parisiensi.*

Fl. S. I. syn. Roy. Tourn. Vaill. Fl. lapp. ll. c., G. caule subaspero, fol. 4- et 6-nis spinula terminatis. Hall. helv. 460., Rudb. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Roy., Fl. lapp., ll. c., Bauh. hist., Raj. hist., Pet., ll. cc.

„Fol. sena glabra, spina terminata; pericarpia glabra." *Fl. S. I. II.*

865. **G. spurium** *Sp. I.:* G. fol. senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fruct. glabris. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Aparine fol. sen. lanc. retr. scabris, fr. glabro. H. ups. p. 28. Ap. semine laeviore. Raj. hist. 484. Ap. fol. crebrioribus et sem. laeviore. Moris. hist. 3. p. 332. Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Affine G. Aparines, sed minus." *Sp. II.* — „Caules diffusi, similes Apar. vulgari, sed minores. Fol. ad verticillos 6, lanceolata, retrors. aculeata tam superficie, quam angulis, non vero 8 folia ut in vulgari. Sem. glabra sunt, per maturitatem vix rugosa." *H. ups., cum syn. Moris., Raj., ll. c., et:* Raj. syn. 3. p. 225. Ap. laevis Park. theatr. 567.: — *l. nat.* in arvis et cultis Europae.

Obs. Cf. de hac specie Smith. fl. br. (cur. Röm.) p. 177.

866. **G. saxatile** *Sp. I.:* G. fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. *Fl. S. II. App. p.* 463. *n.* 1294. G. caule ramosiss., fol. quinis obovatis. H. cliff. p. 34. n. 8. Roy. lugdb. 257. Gallium saxatile supinum, molliore folio. Juss. act. 1714. p. 492. t. 15. Habitat in Hispaniae maritimis lapidosis, *inque Saxonia (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Planta vix palmaris." *S. XIII.* — *H. cliff. syn. Juss.; l. nat. Hisp. scopul. marin. lapidosi.* — *Fl. S. l. c. (consulto omissa a L.?) syn. Juss.; sed ipse Linn. plantam vix legit.* [*Cf. de pl. suecica, quae G. hercynicum Weig.: Fries nov. p.* 21-22.]

867. **G. minutum** *Sp. I.:* G. fol. octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis, *Sp. I. n.* 9., ... *fruct. reflexis. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. G. fol. senis cuneiformi-lanc. mucronatis glabris. H. ups. p. 28. n. 2. Gallium saxatile minimum supinum et pumilum, flore luteo. Tournef. inst. 1152. Habitat in imperio Ruthenico. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillimum G. vero, sed palmo brevius, decumbens. Caulis laevis, nec margine scaber. Fol. utrinq. parum convexa, nec margine reflexa. Fructus carnosi, magni, reflexis pedunculis, unde conglomerati." *Sp. II.*

„Caules plurimi adscendentes, 4anguli, glabri, lateribus sulco exarati, longit. digiti. Fol. 6, verticillata, linearia, sursum latiuscula, convexa, spinula inermi terminata, glabra, nitida. Flores in racemum coarctatum minimum digesti. Cor. flavae, anth. fulvis, stylo pallidiore, duplici stigmate capitato. Pericarp. didyma, glabra, nitida, supra rufescentia, carnosa, magna." *H. ups., (syn. 0., l. nat. 0.)*

„Sem. corticem habent crassum." *Prael. ed. Gis. p.* 523.

868. **G. pusillum** *Sp. I.:* G. fol. octonis hispidis linearibus acuminatis subimbricatis, pedunc. dichotomis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Rubeola saxatilis Bauh. pin. 334. prodr. 145. — *Burs. XIX:* 17. *Aparine minima s. Rubia saxatilis minima. Magn. mons.* 291. *ex Gerardo. (Sp. II.)* — Habitat in montibus Galloprovinciae. ♃. — Caules numerosi, digitales, angulati. Fol. verticillata foliolis 8 s. 6, lanceolato-linearibus vel linearibus, acutis, uti caulis undiq. pilis patentibus hispida. Rami rariores, alterni. Foliorum verticilli saepe ita conferti, ut folia imbricatim digesta conspiciantur. Panic. rarior, fere terminalis ex pedunculis bis dichotomis. [*Sp. I. II.*]

„G. pusill. et saxatile a Tourn. primum in Act. Parisin. uti diversae species determinata sunt, quae ante illum semper confundebantur." *Prael. ed. Gis. p.* 523.

869. **G. verum** *Sp. I.:* G. fol. octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Sp. I. S. X. n.* 11., Fl. S. II. n. 123., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *G. fol. plurimis linear., ramis florif. brev.* H. cliff. p. 34. n. 1. Fl. suec. I. n. 116. Mat. med. n. 46. Roy. lugdb. 256. G. caule erecto, fol. plurimis vertic. linearibus. Fl. lapp. n. 61. Gallium luteum Bauh. pin. 335. — *Gallium Dod. pempt.* 335. *(Sp. II.)* — Habitat in Europa frequens. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Anth. defloratae fiunt fuscae." *S. XII. XIII. (et Fl. lapp. ed. II. obs. δ.)* — „Odor florum hujus speciei, ut et totius generis, singularis est et fragrantissimus. Flores tamen hujus plantae debiliores sunt, quam in praecedenti *(G. boreali).*" *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. et Fl. S. I. syn. Bauh. l. c., Frank. spec. 15., Till. ic. 72., Rudb. cat. 17., hort. 45., Till. ab. 30., Lind. wiks. 15. *(et: G. fol. octonis graciliss. etc. Hall. helv.* 461. *in Fl. S.)* — *H. cliff. syn.* Gallium verum Bauh. hist. 3. p. 720., Bauh. pin. *l. c. et* Boerh. lugd. I. p. 148., Dod. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. pin., Till. ic. ll. c. — *Mat. med. syn. G. lut. Bauh. l. c.*

Obs. Galii lutei var., inter hoc et seq. intermedia, in It. scan. p. 306. *commemoratur. De cujus indole dissentiunt Wahlenb. et Friesius.*

870. **G. Mollugo** *Sp. I.:* G. fol. octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Sp. I. S. X. n.* 12., Fl. S. II. n. 125. *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Oed. dan.* 455. *(S. XIII.)* — G. fol. pluribus acutis, caule flaccido, H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 257., ... ramis patentiss. Fl. suec. I. n. 117. Mollugo montana angustif. ramosa, s. Gallium album latif. Bauh. pin. 334. Rubia sylvestris laevis. Bauh. pin. 333. Mollugo belgarum Lob. ic. 802. Habitat in Europa mediterranea. ♃. [*Sp. I. e. e., II.*]

H. cliff. syn.: G. album vulgare Tourn. inst. 105., Mollugo vulgatior Raj. hist. 481., Bauh. ll. cc., Rubia angulosa aspera Bauh. hist. 3. p. 715. — *Fl. S. I. syn.* G. caule quadrang., fol. octonis glabris acuminatis. Hall. helv. 461., Tourn. l. c., Raj. *l. c. et* Lob. l. c., Rub. sylv. laev. Bauh. l. c. — *Fl. S. II.*

syn. ead. ut in Sp. I., add. Raj. l. c. — [*Obs. In Sp. I. et Fl. S. II. Bauh.* 334. *quidem, sed cum sequentis speciei syn. citatur. Vix consulto: hinc tacite praeterimus.*]

871. **G. sylvaticum** *Sp. II.:* G. fol. octonis laevibus subtus scabris; floralibus binis, pedunc. capillaribus, caule laevi. *Sp. II. S. XII. n.* 13. G. caule tereti fulcrato, fol. octonis glaucis et obtusis. Hall. helv. 460. Mollugo montana latif. ramosa. Bauh. pin. 334. — *Rubia sylvest. laevis. Bauh. hist.* 3. *p.* 716. *(Mant. II.)* — Habitat in Germaniae et Europae australis montibus sylvosis. — Caules alti, debiles, obsoletissime angulati s. teretiusculi, laeves. Fol. verticillata, lato-lanceolata, margine et carina scabra, glaucescentia. Pedunc. capillares, elongati, saepe ultimi 2flori et versus hos foliola 2. Flor. minutissimi. [*Sp. II.*]

„Flor. ante anthesin nutantes. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

872. **G. aristatum** *Sp. II.: G. fol. octonis lanceolatis laevibus, panic. capillari, Sp. II. App. p.* 1667. (*sub G. laevigato*), ... *petalis aristatis, sem. glabris. S. XII. XIII. n.* 1. G. fol. quaternis lanceolatis aequalibus margine scabris, caule diffuso, petalis caudatis, sem. glabris. *Sp. II. n.* 1. Rubia laevis linifolia montis Virginis. Bocc. mus. 83. t. 75. Barr. ic. 356. 583. Habitat in monte Ventoso et m. Virginis Neapolitano. C. G. Minuart. ♃. — Caules diffusi, ramosi, laeves. Fol. quaterna, lanceolata, enervia, utrinque glabra, margine scabra, mucronata. Flor. paniculati, albi, pedunculis 3floris. Cor. 4fidae, rarius 3fidae, apice aristatae s. mucronatae. Anth. flavae. Fructus glabri. Sub autumno novi rami foliis 4, 5, 6 variant. [*Sp. II. n.* 1.]

„G. laevigatum. Habitat in Italia. Arduini. ♃. — Planta pedalis, tota laevis. Fol. octona s. novena, exacte lanceolata, laevia, minime rigida. Paniculae pedicelli capillaris tenuitatis. Flor. non vidi. Fructus laeves." *Sp. II. App. l. c., cum syn.* Mollugo pumila alsines mollioris folio. Moris. hist. 3. p. 331.?, Bocc. l. c.

Obs. 1. *Speciem primo datam in Sp. II. p.* 152., *denuo tanquam novam in Append. tomi 2di proposuit L., G. laevigati nomine. Conjunxit eas in S. XII. sub G. aristato, adjiciens:* „G. laevigatum Sp. 1667. G. bericum, caule debili, fol. octonis lanc.-lin. mucronatis, fl. aristatis. Turr. diar. ital. 1764. p. 119. Habitat in Baldo."

„Altera corollae lacinia terminatur seta vel filo parvo." *Prael. ed. Gis. p.* 523.

Obs. 2. *Huc etiam, ex syn. etc.:* G. fol. plurib. lanceol., pedunc. floriferis ex summitate exsertis. H. cliff. p. 34. n. 4., *cum syn.* G. alb. linif. Barr. rar. 99. Boerh. lugdb. I. p. 148., Rubia laevis, linifol., fl. albis. Barr. rar. f. 356., *l. nat.:* Italia. — *Eadem recepta in Roy. lugd. p.* 256. *n.* 4. *R.*

873. **G. hierosolymitanum** *Fl. pal.:* G. fol. denis lanceolato-linearibus, umbellis fastigiatis, fruct. glabris. *Fl. pal. n.* 73. *in* Amoen. acad. 4. p. 451. (*sola diagn.*) *S. X. n.* 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 18. Habitat in Palaestina. — Statura proxime accedit ad G. rubrum. [*Sp. II.*]

874. **G. glaucum** *Sp. I.:* G. fol. *verticillatis (plurib., H. ups.)* linearibus, pedunc. dichotomis, *summo caule floriferis (ϑ. S. XII. sq.)*, Roy. lugdb. 256. Hort. ups. p. 27. n. 1. Sauv. monsp. 161. *Sp. I. S. X. n.* 13., ... caule laevi. *Sp. II. S. XII. n.* 16. Gallium saxatile, glauco fol. Bocc. mus. 2. p. 172. t. 116. Rubia montana angustif. Bauh. pin. 333. prodr. 145. Habitat in Tataria, Helvetia, Austria, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II*]

„Caules debiles, prostrati, laeves. Fol. 5 s. 6, linearia, laevia, subtus glauca, margine vix scabra; inferiora reflexa. Umbellae sub3fidae, parvae. Fl. albi, anth. luteis." *Mant. II. p.* 330.

H. ups. syn. Bocc., loc. nat. in Tartariae deserto nagaico.

[*Obs. Explicanda ex ic. Bocc., unde species Royeniana. R.*]

875. **G. purpureum** *Sp. I.:* G. fol. *verticillatis (plurib. H. cliff.)* lineari-setaceis, pedunc. *capillaribus (Sp. II. sq.)* folio longioribus. H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 256. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Gallium nigropurpureum montanum tenuifolium. Col. ecphr. 1. p. 298. Bauh. pin. 335. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Col. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 148., — *l. nat. idem.*

„Caules, fol. et pedunculos habet tenuissimos." *Prael. ed. Gis. p.* 523.

876. **G. rubrum** *Sp. I.:* G. fol. *verticillatis (plurib., H. cliff.)* linearibus *patulis (Sp. II. sq.)*, pedunc. brevissimis. H. cliff. p. 34. n. 2. Roy. lugdb. 256. Scop. carn. 341. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. G. rubrum Bauh. pin. 335. Moris. hist. 3. p. 332. G. rubro flore. Clus. hist. 2. p. 175. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., Mor. *(et* Boerh. lugdb. I. p. 148.), Clus., ll. c., — *l. nat. idem.*

* FRUCTU HISPIDO.

877. **G. boreale** *Sp. I.:* G. fol. quaternis lanceolatis trinerviis *glabris (Sp. I. sq.)*, caule erecto, *sem. hispidis (Sp. I. sq.)*. Fl. lapp. n. 60. *t. e.* Fl. suec. I n. 118., II. 124. Hort. cliff. p. 34. n. 6. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 450. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Rubia pratensis laevis acuto folio. Bauh. pin. 333. prodr. 145. — *Burs. XIX.* 15. *(Sp. II.)* — Habitat in Europae borealis pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. plana (non vero tubulosa); fruct. villis erectis hispidus, non vero uncinatus aut adhaerens, tectus cortice coriaceo; tamen bacca cum cl. Boerhavio dici debet fructus, quoniam pulpa mollis diff. tantum gradu a duriori. — Nomen C. Bauh. l. c. genuinum esse hujus syn., a Burserio in herbario edocti sumus. — Rad. sunt filiformes et rubrae, quibus mulierculae Finlandiae lanas et e lanis confecta tingunt." *Fl. lapp. l. c., obs. β. γ. δ.* — *Cf. descr. brevis in Laches. lapp. II. p.* 141.

Fl. lapp. syn. G. album Lind. wiks. 15., G. alb. 4fol. erectum. Cels. ups. 22., G. fl. albo Rudb. cat. 17. hort. 45. Till. ab. 30., Mollugo mont. erecta 4folia Raj. syn. 224., Cruciata glabra, fol. nervoso rigido, bacca gemella sicca hispida, fl. lacteo. Boerh. lugd. 1. p. 148. Bauh. ll. c., R. erecta 4fol. Bauh. hist. 3. p. 716, Mattara finnonibus. — *H. cliff. syn.* Cels., Raj., C. Bauh., Boerh., ll. cc., *cum var. α.* Cruciata gl., fol. rotundiore nerv. rigido minori *(etc.)* Boerh. l. c. — *Fl. S. I. syn.* Rudb., Till., Cels., Lind., Boerh., C. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Boerh., C. Bauh. ll. cc.

878. **G. maritimum** *Mant. I.:* G. fol. quaternis hispidis, pedunc. 1floris, fruct. villosis. *Mant. I. p.* 38., *S. XII. n.* 24. Aparine maritima incana, flore purpureo. Tournef. icon. 4. — Habitat in Oriente. D. Schreber. — Caulis brachiatus, hirtus, ramosissimus: Ramis ultimis dichotomis. Fol. quaterna, rarius quina; summa floralia saepe bina: singula lanceolato-ovata, utrinq. hirta, suprema subpetiolata. Pedunc. capillares, foliis breviores, saepius 1flori, rarius bifidi. Flor. parvi. [*Mant. I.*]

879. **G. rotundifolium** *S. X. seq.* [*non Sp. I., M. II.*]: G. fol. quaternis ovatis *obtusis (ϑ. Sp. I. II.) aculeato-ciliatis (ϑ. S. X.), panic. dichotoma (S. X.)*, sem. hispidis. *Sp. I. n.* 17. (*sub G. scabro*), *S. X. n.* 17-8., *Sp. II. (excl. β.) et S. XII. n.* 21. Rubia semine duplici hispido, latis et hirsutis foliis. Bocconi. Moris. hist. 3. p. 329. s. 9. t. 21. f. 5. Habitat *in Europa austr. (Sp. I.: — in alpib. Helvetiae, Styriae Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I., Sp. II. excl. β.*]

Obs. Historiam speciei exposuimus ad Asp. laevigatam, n. 834.! *Primo nostra G. scabrum dicta in Sp. I. Inde transposito tantum nomine et una linea (loc. nat. G. scabri ex Sp. I.) omissa, utraque species conjuncta est in Sp. II.* [*Hinc specialis ille locus nat. in Sp. II., proprie ad Asp. laevig. pertinens.*] *Denuo bene distinctae in Mant. I. et S. XII.*

„G. rotundifol. Asperula fol. 4ternis ovalib. laevibus, pedunc. divaricatis sub3floris dicenda. Adde Bocc. sic. 10. t. 11. f. 5. — Caules simpl., 4anguli, laeves, patuli. Fol. 4na, subpetiolata, ovalia, obtusa, patentia, laevia, vix ciliata. Florentes rami horizontales, 2fidi: bracteis 2, parvis, lanceolatis. Flores saepius terni, pedunculati, albi: cor. breviter tubulosis albis: anth. flavis. Sem. scabra." *Mant. II. p.* 330. — [*Obs. Omnia haec ad Asp. laevig. pertinent. (Ortum inde syn. „Asp. rotundifolia L. Mant." apud recentiores.) Infauste propterea deleta est species in S. XIII. et ad Asp. laevigatam translata.*]

880. **G. bermudense** *Sp. I.:* G. fol. quaternis linearibus obtusis, ramis ramosissimis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. — G. bermudianum *(diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 4. Aparine fol. quaternis obtusis laevibus. Gron. virg. 16. Rubia 4phylla glabra, latiore fol., bermudensis, sem.

binis atropurpureis. Pluk. alm. 324. t. 248. Raj. suppl. 261. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I — S. XII. sub Sect. I., inter n. 860 – 1.: *transpositum huc in S. XIII., monente Mant. II. p.* 330.: „G. bermud. ad sequentem §., quum sem. lanuginosa."

881. **G. graecum** *Mant. I.:* G. hirtum, fol. subsenis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis. *Mant. I. p.* 38., *S. XII. n.* 25. Gallium montanum creticum. Alp. exot. 167. t. 166. Aparine graeca saxatilis incana tenuif. Tournef. cor. 4. — Habitat in Insulis Archipelagi. D. Schreber. ♄. — Caules varie flexi, tortuosi, lignosi, s. suffruticantes. Rami recti, stricti, herbacei, villis albis hirti, uti Folia, Pedunculi, Germina. Fol. subsena, lineari-lanceolata, sessilia, stricta, erecta, longit. internodiorum, parcius pilosa, viridia. Pedunc. foliis longiores, subdivisi, subumbellati, pauciflori, capillares. [*M. I.*]

882. **G. Aparine** *Sp. I.*: G. fol. octonis lanceolatis carinatis (*carinis S. XIII.*) scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructu hispido. *Sp. I. S. X. n.* 19., Fl. S. II. n. 128., *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *Oed. dan.* 495. (*S. XIII.*) — Aparine fol. lanc. acuminatis scaberrimis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 455. Fl. suec. I. n. 120. Ap. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 34. Ap. vulgaris Bauh. pin. 334. — *Aparine Dod. pempt.* 353. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis et ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis 4queter angulis retrorsum aculeatis, basi articulorum villosus. Fol. 8 – s. 10-na, lanceolato-linearia, supra scabra, subtus glabra, margine et carina retrorsum aculeatis. Rami oppositi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugd. 1. p. 150., Dod. *l. c. et* Bauh. hist. 3. p. 713., — *cum var.* α. *(G. spurium?)* Ap. maxima sem. sphaerico glaberrimo Boerh. lugdb. 1. p. 150. *et* β. *(Valantia Aparine L.) cum syn.* Ap. sem. coriandri sachar. Park. theat. 567. Boerh. l. c., Ap. sem. verrucoso Moris. hist. 3. p. 332.: — *add. obs.:* „Var. ista β., cujus denominationis metaphora [*sem. coriandri*] longe nimis petita est, gaudet fol. quidem superficie inaequalibus, attamen nec ut in naturali villis rigidis uncinatis tecta."

Fl. S. syn. C. Bauh., Dod. *l. c. et* Till. ic. 82. *(et: Hall. helv.* 459. *in ed. I.)* — *Fl. S. I. obs.:* „Genus antiquum Aparines si quis Galiis associet cum Hallero, non repugnabo. Differt haec a Galiis fol. plurimis lanc. asperis, pericarpiis hispidis."

Obs. Cf. de hac et affinibus Prael. ed. Gis. p. 523.

883. **G. parisiense** *Sp. I.* : G. fol. verticillatis linearibus, pedunc. *bifloris (bifidis Sp. I. II.)*, fruct. hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Aparine fol. lineari-lanc. acuminatis flaccidis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 255. Ap. minima Raj. angl. 3. p. 225. t. 9. f. 1. Gallium parisiense tenuif., fl. atropurpureo. Tournef. inst. 664. Habitat in Anglia, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caules pedales, debiles, 4goni, retrorsum scabri. Fol. septena, lanceolata, mucronata, scabra praesertim margine. Rami floriferi oppositi, breviores. Pedunc. nudi, 2 – s. 3flori. Cor. flavae, parvae. Sem. hispida." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl. it. p. 289.

CXXXIII. **CRUCIANELLA** *S. I.:* Cor. 1petala, infundibulif.: tubo filiformi; *limbo unguiculato (S. XII.).* Cal. *2phyllus* (*3ph. S. VI.*). Sem. 2, linearia (*inter cal. et cor. S. X.*). *S. VI. n.* 95., *X.* 118., *XII.* 126.

CRUCIANELLA *(L., S. II.).* Rubeola Tournef. 50. — CAL. Perianth. *diphyllum (3ph. G. I. II.), inferum (G. VI.):* foliolis lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis. — COR. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.).* Tubus cylindraceus, filif., calyce longior. Limbus 4fidus, *parvus (G. I. II.): Laciniis caudatis, acuminibus inflexis (G. V. VI.).* — STAM. Filam. 4, in ore tubi posita. Anth. simplices. — PIST. Germen compressum, inter calycem et corollam. Stylus *2fidus (G. V. VI.)*, filiformis, longit. tubi; Stigm. 2, obtusa, oblonga *(: unicum stylum terminans, alterum infra apicem styli sessile. G. I. II.).* — PER. Caps. 2, connatae. — SEM. solitaria, oblonga. [⚹ *G. I. n.* 69., *II.* 95., *V.* 118., *VI.* 126.]

„C. maritima corollis 5fidis pentandris gaudet." *G. VI.* — „Facile distinguitur hoc genus a subsequentibus Stellatis *(n. CXXIV – XXXII.)* sola spica." *H. cliff. p.* 33. *n.* 2. *obs.*

Obs. Pauca de gen. et affin. cf. in Prael. ed. Gis p. 526.

884. **C. angustifolia** *Sp. I.:* C. erecta, fol. senis linearibus, *Sp. I. n.* 1., ... *flor. spicatis. Sp. I — S. XII. n.* 1. C. er. fol. senis. H. ups. p. 27. n. 1. Sauv. monsp. 164. C. fol. linearibus. H. cliff. p. 32. Rubia angustif. spicata. Bauh. pin. 334. prodr. 145. Habitat Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caul. erectus, 4gonus. Fol. 6 s. 5, erecta, linearia, acuta." *H. ups., cum syn. Bauh. Tourn.*

H. cliff. syn. Pseudo-Rubia spicata angustif. Moris. hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 3., Rubeola angustiore fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugdb. 1. p. 150., Bauh. ll. c., Barr. rar. f. 550.

885. **C. latifolia** *Sp. I.:* C. procumbens, fol. quaternis (*senis S. X. err.*), *lanceolatis*, *flor. spicatis* (♁. *H. ups.*). H. ups. p. 27. n. 2. Sauv. monsp. 164. *Sp. I — S. XII. n.* 2. C. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 33. n. 2. Rubia latif. spicata. Bauh. pin. 334. Habitat in Creta et Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caul. diffusus, obsolete 4angulus. Fol. quaterna, patentia, lanceolata." *H. ups.* — „Var. duplex: Caule erecto *(S. XII.)*, fol. obovatis: Caule prostrato, fol. lanceolatis." *Mant. II. p.* 330. — „Forte praecedentis varietas." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pseudo-Rubia latif. spicata Moris. hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 2., Rubeola latiore fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugd. 1. p. 150., Rubia spicata Bauh. hist. 3. p. 727., R. spic. cretica Clus. hist. 2. p. 177., *Bauh. l. c. et* Barr. rar. f. 549. — *H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., ll. c.* — *Loc. nat. utrq. idem.*

886. **C. aegyptiaca** *Mant. I.:* C. fol. quaternis sublinearibus, flor. spicatis 5fidis. *Mant. I. p.* 38., *S. XII. n.* 6. — Habitat in Aegypto. Forskahl. ☉. — Caules palmares, erecto-patuli, ad radicem diffusi s. prostrati. Fol. quaterna, lateribus revoluta, pagina superiore margineque scabra; infima ovata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spicae terminales, solitariae, laxiores. Bracteae lanceolatae, non carinatae. Flor. minuti, bracteis longiores, flavescente-albidi, 5fidi aristatique, ut Cr. maritimae. Radix annua; caulis minime lignosus. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

887. **C. patula** *Am. ac.* 3.: C. *diffusa* (♁. *Am. ac.*), fol. senis, flor. *solitariis* (*Am. ac.*) sparsis. *Diss. Demonstr. plantar. in* Amoen. ac. 3. p. 401., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *C. ramis et fol. patentissimis rigidis, flor. sessilibus verticillatis.* Loefl. it. p. 68. — Habitat in Hispania. ☉. [*Sp. II.*]

„Habitat in Hisp. ☉. — Rami patuli. Fol. sena, scabra, linearia. Fl. axillares in ramulis propriis dichotomiis diphyllo-foliolis. Cor. luteae, 5fidae, clausae." *Am. ac. l. c. not. m).*

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 289. *et p.* 68.: *sed cf. uterque locus.*

888. **C. maritima** *Sp. I.:* C. procumbens suffruticosa, fol. quaternis *mucronatis (S. XII. sq.)*, flor. oppositis quinquefidis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. *C. procumb., fol. 4nis, flor. subverticillatis. Sp. I. n.* 3. C. erecta, fol. quaternis, cor. ad solem connivente. Sauv. mons. 164. Rubia maritima Bauh. pin. 334. Dod. pempt. 357. Clus. hist. 2. p. 176. Habitat in Creta et Monspelii. D. Sauvages. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules provoluti, perennes, lignosi. Fol. 4na, lanceolata, rigida, acuta. Bracteae ovatae. Cor. 5fidae, aristatae: anth. nigrae. Flor. tristes *(Sp. II. S. XIII.)*, lutescentes, die clausi, noctu patentes ambrosiaci." *Sp. II.*

889. **C. monspeliaca** *Sp. I.:* C. procumbens, fol. *acutis* (♁. *S. X.*): caulinis quaternis ovatis; rameis *subquinatis* (♁. *S. XII. sq.*) linearibus, *S. X. n.* 2. A., ... flor. spicatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. C. repens, fol. senis, spicis longis. Sauv. monsp. 225. *Sp. I. n.* 4. Rubia spicata repens. Magn. monsp. 225. Habitat Monspelii, inque Palaestina. — Caules crassiusculi, diffusi. Rami alterni, recti, simpliciores. Fol. inferiora 4na, ovata, rigida, acuta; super. quina s. sena, linearia, acuta. Pedunc. nudi. Spicae terminales, similes C. angustifoliae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Magn., loc. nat. Monsp., descr. 0.

CXXXIV. **RUBIA** *S. I.:* Cor. 1petala, campanulata. Baccae 2, monospermae. *S. VI. n.* 99. *t. e.*, *X.* 119., *XII.* 127.

Rubia Tournef. 38. — Cal. Perianth. minimum, 4dentatum, superum. — Cor. 1petala, *campanulata (G. V. VI.: — plana, acuta, basi concava, G. I. II.)*, 4partita, absque tubo. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen didymum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigm. capitata. — Per. Baccae 2, coalitae, glabrae. — Sem. solitaria, subrotunda, umbilicata. [⚹ *G. I. n.* 63., *II.* 99., *V.* 119., *VI.* 127.]

„Flos saepe 5fidus evadit." *G. V. VI.*

890. **R. tinctorum** *Sp. I.:* R. fol. annuis, caule aculeato. *S. XII. XIII. n.* 1. R. fol. *sub- (Sp. II.)* senis. H. cliff. p. 35. H. ups. p. 28. Mat. med. n. 44. Roy. lugdb. 254. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. R. perennis, fol. saepius quinis. Sauv. monsp. 161. R. sylvestris aspera. Bauh. pin. 33. — *Var. β. Sp. I.:* R. tinctorum sativa. Bauh. pin. 33. — Habitat Monspelii *et in Italia (Sp. II.: et ad Danubium Sp. I.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. angulatus: angulis aculeolis recurvis; adultior subtomentosus, etiam foliis. Fol. 4, 5, 6, lanceolata, ciliata margine et carina aculeolis recurvis. Flor. 5fidi, lutei, apice unguiculati." *Mant. II. p.* 330.

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 147., R. major Clus. hist. 2. p. 177., Rubia Dod. pempt. 532., R. sylvest. monspessulana major. Bauh. hist. 3. p. 715.: — *cum var. α. (β. Sp.) cum syn.* C. B. *et* Boerh. *l. c.*, R. sativa Bauh. hist. 3. p. 714.: — *loc. nat.* Monsp. et in pratis ad Danubium inter Posonium et Tuben.

H. ups. syn. Bauh. pin., Dod., ll. c., — *loc. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn.* R. tinct. sat. Bauh. l. c., *l. nat. idem.* — *S. XII. XIII. et Mant. II. add. syn. Bauh. hist.* 715.

891. **R. peregrina** *Sp. I.:* R. fol. perennantibus *linearibus (S. XIII.: ellipticis S. XII.)* supra laevibus. *S. XII. XIII. n.* 2. R. fol. quaternis. Roy. lugdb. 254. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. R. quadrif. asperrima lucida peregrina. Herm. lugdb. 523. Habitat ..... ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum superior pagina enervis, laevis, lucida." *Sp. II.* — „Habitat in Gallorum Monte Pilati, Lugduni, Nicaeae. ♃." *Mant. II. p.* 330.

892. **R. lucida** *S. XII. Add.:* R. fol. senis sessilibus (♃. *S. XIII.*) ellipticis perennantibus lucidis, caule laevi. — Habitat in Majorca. *D. Richard (S. XII.).* ♃. — Planta sempervirens, similis Rubiae peregrinae. Fol. margine tantum retrorsum scabra, non carinata. Flor. paniculati, pallidi, mucronati, 5fidi. [*S. XII. Add. Tom.* 2. *p.* 732., *S. XIII. p.* 128.]

893. **R. angustifolia** *Mant. I.:* R. fol. perennantibus linearibus supra scabris. *Mant. I. p.* 39. *S. XII. n.* 3. Habitat in Minorca. Richard. — Caules diffusi, scaberrimi, 4goni. Fol. quaterna, s. sena, lineari-acuta, perennia, carina et margine ciliata aculeolis et insuper costa longitudinali paginae superioris scabra. Flores lutei, plani, 5fidi. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

894. **R. cordifolia** *S. XII. tom.* 3.: R. fol. *perennantibus (S. XIII.)* quaternis cordatis. Syst. XII. app. tomi 3. p. 229. Mant. II. p. 197. *S. XIII. p.* 128. — Cruciata daurica scandens, smilacis folio aspero, fl. luteolo, fruct. majori rubro. Amm. ruth. 19. Habitat in Sibiria, China. ♃. — Flor. paniculati ex apice caulis et ramorum, pauci, albi s. albo-pallidi, subcampanulati, 4partiti, patuli, apice unguiculati. [*Mant. II. l. c.*]

„Habitat in Majorca. Gerard. — Rad. ♃. Caules 4goni, laxi, angulis retrorsum scabri. Fol. quaterna, petiolata, cordata, oblongiuscula, acutiusc., 5nervia, patentia, margine et pag. superiore scabra. Fructificationem non vidi." *S. XII. tom.* 3. *l. c.*

CXXXV. **SIPHONANTHUS** *G. II. Add.:* Cor. 1petala, infundibulif., longissima, infera. Baccae 4, monospermae. *S. VI. p.* 87. *n.* 1020. *t. e.*, *S. X. n.* 120., *XII.* 129.

Siphonanthus. Siphonanthemum Amm. act. petrop. 8. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, amplum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. Limbus 4partitus, patens, calyce minor. — Stam. Filam. 4, corollae limbo longiora. Anth. oblongae, triangulares. — Pist. Germen 4fidum, brevissimum. Stylus filif. longit. staminum, apice recurvato. Stigma simplex. — Per. Baccae 4, intra calycem patulum, subrotundae. — Sem. solitaria, subrotunda. [*G. II. Add. p.* 526. *n.* 1020., *V. n.* 120., *VI.* 129.]

895. **S. indica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. — S. salicis folio, fl. flavescente. Amm. act. petrop. 1756. p. 214. t. 15. Habitat in India. ♄. — Fol. alterna, lanceolata; Pedunc. saepe e regione oppositi folii, umbellati. [*Sp. I. II.*]

CXXXVI. **CATESBAEA** *G. I. App.:* Cor. 1petala, infundib., longissima, supera. Stamina intra faucem. Bacca polysperma. *S. VI. n.* 100. *(t. e.)*, *X.* 121., *XII.* 130.

Catesbaea Gronov. *Lycium Catesb. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 4dentatum, *superum (G. VI.)*, minimum, acutum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. Limbus semiquadrifidus, latus, erecto-planus. — Stam. Filam. 4, intra collum tubi enata. Anth. oblongae, erectae, corolla fere longiores. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — Per. Bacca ovalis, coronata, 1locularis. — Sem. plura, angulata. [⚹ *G. I. App. p.* 336. *n.* 841., *G. II. n.* 100., *V.* 121., *VI.* 130.]

Obs. Huc manifesto: Catisbea Gr., S. I., sub cl. IV. 1.

896. **C. spinosa** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Frutex spinosus, buxi foliis plurimis simul nascentibus, flore 4petaloide pendulo sordide flavo, tubo longissimo, fructu ovali croceo semina parva continente. Catesb. carol. 2. p. 100. t. 100. Habitat in Providentia. *Introducta in Europam* 1726. *a M. Catesby. (Mant. II. p.* 331.) ♄. [*Sp. I. II.*]

CXXXVII. **IXORA** *L., S. I.:* Cor. 1petala, infundibulif., longa, supera. *Stam. supra faucem.* (Stam. intra limbum. *S. VI.*) Bacca 4sperma. *S. VI. n.* 101. *(t. e.)*, *X.* 122., *XII.* 131.

Ixora. — Cal. Perianth. 4partitum, minimum, erectum, persistens. — Cor. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longissimus, tenuis. Limbus 4partitus, planus: laciniis ovatis. — Stam. Filam. 4, in divisuris corollae, brevissima, incurva. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum *intra basin calycis (G. V. VI.)*. Stylus filif., longit. tubi. Stigma bifidum. — Per. Bacca subrotunda, 2- (1- *G. I. II.*) locularis. — Sem. 2, (4, *G. I. II.*), hinc convexa, inde angulata. [⚹ *G. I. n.* 73., *II.* 101., *V.* 122., *VI.* 131.]

Obs. S. I. cum syn. Schetti H. M.

897. **I. coccinea** *Sp. I.:* I. fol. ovalibus semiamplexicaulibus, Fl. zeyl. n. 22. *Sp. I. n.* 1., ... *flor. fasciculatis. S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *Osb. it.* 220. *(S. X. sq.)* Jasminum flore tetrapetalo, Ixora Linnaei, Schetti horti malab. Burm. zeyl. 125. t. 57. Jasm. indicum, lauri folio, inodorum umbellatum, fl. coccineis. Pluk. alm. 196. t. 59. f. 2. — *Flamma sylvarum. Rumph. amb.* 4. *p.* 105. *t.* 46. *(S. X. sq.)* — *Arbor indica, lauri amplioribus foliis obtusis. Pluk. mant.* 20. *t.* 364. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Schetti Rheed. mal. 2. p. 17. t. 13. Hab. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cotyledones ovatae, majusculae. Caulis ruber. Stipulae *inter folia opposita (St. utrinque communis, Mant. II.)*, acuminatae, *solitariae*, ut in Coffea. *Cult.* H. U. *S. XII. XIII., et Mant. II. p.* 331. — „Tenera adhuc periit." *Mant. II.*

S. X. syn. Osb. Rumph. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c., Jasm. arborescens indicum, fl. 4petalo umbellato phoeniceo, fol. laurinis latioribus. Breyn. prod. 2. p. 58. fil. p. 72. Comm. mal. 36. Raj. dendr. 50., Pluk. alm. *l. c. et* Herm. prodr. 342., Jasm. zeylanensium inodorum coccineum bacciferum. Barthol. act. 3. p. 38., Frutex baccifer malabaric., fructu calyculato rotundo rubro polyspermo. Raj. hist. 1357., Rheed. l. c., Ratabala, Ratambala, Kalabala. Herm. zeyl. 36. 60.

898. **I. alba** *Sp. I.:* I. fol. ovato-lanceolatis, *Fl. zeyl. n.* 55., *Sp. I. n.* 2., ... flor. fasciculatis. *S. X. XII. Sp. II., n.* 2. Jasminum indicum, lauri folio, inod. umbellatum, flor. albicantibus et Schetti album. Pluk. alm. 196. t. 109. f. 2. Bemschetti Rheed. mal. 2. p. 19. t. 14. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (casu excidit in Sp. I. II.) syn. Jasm. fl. 4petalo flavo, Bemschetti. Burm. zeyl. 126., Jasm. arboresc. indicum, fl. 4pet. umbellato, fol. laurinis longiorib. et angustiorib. Breyn. prodr. 2. p. 58. fil. 73., Pluk. *l. c. et* Comm. mal. 37., Rheed.

l. c., Ratabala Herm. zeyl. 15.: — *add. obs.:* „Admodum adfinis praecedenti et forte sola var."

899. **I. americana** *S. X.:* I. fol. ternis lanceolato-ovatis, flor. thyrsoideis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 393. *(sine diagn.)* Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. jam. 142. t. 6. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbor. Fol. terna, longe petiolata, lanc.-ovata, glabra, integerr. Stipula singulis petiolis interjecta. Sem. arillo involutum, unde affinis Coffeae. Cor. tubus et limbus multo brevior, quam in reliq. Ixoris." *Am. ac. l. c., cum syn.* Plum. ic. 175. f. 2.

Obs. S. X. huc syn. Brown. jam. t. 2. f. 3., et ad sequentem speciem t. 6. f. 2. citat! Videntur itaque in Sp. II. et seq. duae species, pridem distinctae, in unam contractae esse. — Brownii f. 3. t. 2. etiam ad Petesiam n. CXXXIX. ducitur in S. X. G. VI.

900. ? „**I. occidentalis**: fol. lanceolato-ovatis, fl. paniculatis. Plum. ic. 156. f. 2. Brown. jam. t. 6. f. 2." *S. X. n.* 2. B.

CXXXVIII. **PAVETTA** *Diss. Dass.:* Cor. 1petala, infundibulif., supera. Stigma curvum. Bacca 2- (*mono- S. VI. X.*) sperma. *S. VI. p.* 87. *n.* 1037. (*t. e.*), *X. n.* 124., *XII.* 132.

Pavetta. — Cal. Perianth. campanulatum, minimum, obsolete 4dentatum, germen cingens. — Cor. 1petala, infundibuliformis: Tubus longus, tenuis, cylindricus. Limbus 4partitus, patens, tubo dimidio brevior; laciniis lanceolatis. — Stam. Filam. 4, brevissima, ex ore tubi. Anth. lineares, patentes, longit. limbi. [*Anth. subulatae, supra faucem corollae. (Mant. I. Em. p.* 139.*)*] — Pist. Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, corolla duplo longior. Stigma crassiusculum, oblong., obliquum. — Per. Bacca subrotunda, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum, cartilagineum. [*Sem. bina (Rumph.), hinc convexa. Mant. I. l. c.*] — [⚹ *Diss. Dass. in Am. ac.* 1. *p.* 388. *et Fl. zeyl. app. p.* 4., *n.* 1037., *G. V. n.* 124., *V.* 132.]

„Diff. ab Ixora stigm. simplici et germine infero." *Am. ac., Fl. zeyl.*

901. **P. indica** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Pavetta. Fl. zeyl. n. 56. Am. acad. 1. p. 388. Arbor malabariensium, fructu lentisci. Bauh. pin. 399. Pavate. Raj. hist. 1581. Pavetta s. Malleomothe. Rheed. mal. 5. p. 19. t. 10. Habitat in India. ♄. — Corymbi trichotomi, fastigiati, pedunculo filiformi longo insidentes. Stigma oblongum, bifidum. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. obovata, subacuta, petiolata, opposita (ergo non Plukenetii). Corymbi compositi." *Fl. zeyl. et Am. ac., ll. c., cum syn.:* Sambucus humilis zeylanica, Pawatha zeylonensibus. Herm. prodr. 373. Burm. zeyl. 209., Bauh. *l. c.*, Pavate arbor foliis mali aureae. Bauh. hist. 2. p. 102., Raj. *l. c. et* Acost. arom. 256. Dalech. hist. 1862., Rheed. *l. c.*, Pawatha Herm. zeyl. 3.

S. X. (et Mant. II.) udd. syn. Flammula sylvarum Rumph. amb. 4. p. 107. t. 47. — *S. XII. add.* Pluk. phyt. 147. f. 1. — *Mant. II. p.* 331. *et S. XIII. add.:* „Burm. ind. 35. t. 13. f. 3. Pluk. alm. 283. t. 147. f. 1.?"

CXXXIX. **PETESIA** *S. X.:* Cor. 1petala, infundibulif. Stigma bifidum. Bacca polysperma. *S. X. p.* 894. *n.* 0., *S. XII. n.* 133.

Petesia Brown. t. 2. f. 2. 3, et t. 3. f. 2. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, superum, ore dentato. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 4partitus: lobis rotundatis, obtusis. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. tubi. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., *longit. staminum (S. X.).* Stigma 2fidum, acutum. — Per. Bacca globosa, coronata, 2locularis. — Sem. pauca, subrotunda. [*S. X. App. p.* 1361. *n.* 1113., ⚹ *G. VI. n.* 133.]

902. **P. stipularis** *S. X.:* P. fol. lanceolato-ovatis subtus tomentosis, thyrsis lateralibus. *S. X — XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. P. fruticosa, fol. ov. oppositis, stipulis rigidis interpositis, racemis minoribus alaribus, cal. quinquefido. *Brown. jam.* 143. *t.* 2. *f.* 2. *(S. X. sq.)* Habitat in Jamaica. ♄. — Frutex. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, brachiati, laterales, folio breviores. [*Sp. II.*]

903. **P. Lygistum** *S. X.:* P. fol. ovatis nudis lineatis, caule flexuoso. *S. X — XIII. n.* B., *Sp. II. n.* 2. Lygistum flexile fruticosum, fol. ov. oppositis, petiolis pedatis, racemis alaribus. *Brown. jam.* 142. *t.* 3. *f.* 2. *(S. X. sq.)* Habitat in Jamaica. ♄. — Frutex caule flexuoso, laevi. Fol. ovata, venosa, acuta, petiolata. Pedunc. axillares, saepius gemini, 1flori. [*Sp. II.*]

904. **P. tomentosa** *Sp. II.:* P. fol. oblongis utrinque tomentosis. Jacq. amer. 12. — †. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. n.* 3.: — ♃. *S. XII. XIII.*]

CXL. **MITCHELLA** *Diss. Chen.:* Cor. 1petalae, superae, binae eidem germini. Stigm. 4. Bacca bifida, 4sperma. *S. X. n.* 126., *XII.* 134.

Mitchella. Chamaedaphne Mitch. 27. — Cal. Flor. bini eidem germini insidentes. Perianth. 2 distincta, 4dentata, erecta, persistentia, *supera (G. VI.).* — Cor. 1petala, infundibuliformis: Tubo cylindrico; Limbus 4partitus, patens, intus hirsutus. — Stam. Filam. 4, filif., erecta, intra sinus corollae. Anth. oblongae, acutae. — Pist. Germen didymum, orbiculatum, *duobus commune (G. VI.)*, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 4, oblonga. — Per. Bacca 2partita, globosa, disjunctis umbilicis. — Sem. quaterna, compressa, callosa. [⚹ *Diss. Chen. n.* 1083., *G. V. n.* 126., *VI.* 134.]

905. **M. repens** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Am. ac. 3. p. 16. Chamaedaphne Mitch. gen. 27. Lonicera fol. subovatis, germine bifloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido. Gron. virg. 22. Syringa baccifera, myrti subrotundis foliis, floribus albis gemellis. Pluk. amalth. 198. t. 444. f. 2. Catesb. carol. 1. p. 20. t. 20. Baccifera mariana, clematis daphnoides minori folio. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 13. Habitat in Carolina, Terra Mariana, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. ll. c., descr. 0.

CXLI. **CALLICARPA** *Act. ups.:* Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Bacca 4- (*6- S. VI.*) sperma. *S. VI. p.* 87. *n.* 1026., *X. n.* 127., *XII.* 135.

Callicarpa. — *Sphondylococcus Mitch.* 20. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum: ore 4fido, erecto. — Cor. 1petala, tubulosa: Limbus 4fidus, obtusus, *patens (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 4, filif., corolla duplo longiora. Anth. ovatae, *incumbentes (erectae Act. ups.).* — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., superne crassior. Stigma *crassiusc., obtusum. (St. obsolete 2fidum. A. ups.)* — Per. Bacca *globosa (subrot. A. ups.)*, glabra. — Sem. 4, oblonga, menisciformia, compressa, callosa. *(Sem. 6 saepius, compressa. Act. ups.)* [*Act. ups.* 1741. *p.* 80. *n.* 1026., ⚹ *G. V. n.* 127., *VI.* 135.]

Obs. Huc syn. Burchardia Heist. in Am. ac. 3. *p.* 7. *nota **). — Syn. Catesb. add. in Act. ups. — Tomex L., genus cum hoc combinatum in Mant. II., S. XIII., retinetur infra sub CLIX., ut expositio facilior sit. — Cf. etiam de utroque gen. Prael. ed. Gis. p.* 502.

906. **C. americana** *Sp. I — S. XII. n.* 1. (*non S. XIII.*): C. fol. serratis. *S. XII. l. c.* Callicarpa Act. ups. 1741. p. 80. Sphondylococcos Mitch. E. N. C. 8. p. 218. — *Burchardia DuHam. arb.* 1. *p.* 111. *t.* 44. *(S. X. e. e., Sp. II.)* — *Johnsonia Mill. dict. (Sp. II.)* — Anonymos baccifera verticillata, fol. molli et incano, ex America. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 3. Frutex baccifer verticillatus, fol. scabris latis dentatis et conjugatis. Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47. Frutex fol. amplis subrot. acuminatis ex adverso binis, viminibus lentis infirmis quasi leni canitie tectis. Gron. virg. 138. Habitat in Virginia, Carolina, *Misisippi (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

„Simillima ex Ind. orientali, vix distinguenda, foliis subtus albo-tomentosis, serraturis magis mucronatis, apice minus producto." *S. XII. (♃. S. XIII.)* — [*Obs. Sequens haud dubie intellecta.*]

907. **C. cana** *Mant. II.:* C. fol. serratis subtus tomentosis. *Mant. II. p.* 198., *S. XIII.* (*sub C. americana*) p. 130. n. 1. Habitat in Java. ♄. — Frutex ramis compressiusculis, albido-tomentosis. Fol. opposita, petiolata, ovato-lanceolata, serrata, spithamea, supra nervis, subtus tota tomentosa. Panic. axillares, dichotomae, vix fo-

liorum longit., tomentosae: Bracteis minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis. Cal. cylindricus vix 4dentatus, laevior. Cor. infundibuliformis, 4fida. Filam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen superum. Stylus statura filamentorum. Stigma capitatum, obtusum. [*Mant. II.*]

Obs. C. americana S. XIII., ob diagn. eandem et descr. M. IIdae (p. 128.: lege 198.) citatam, huc pertinet. Sed vix nisi calami vitium subest: quo factum, ut et haec et sequens exciderent atque diagnoses commutarentur. R.

908. **C. integrifolia**: C. fol. integerrimis Jacq. — †. *S. XII. n. 2.* (♁. *S. XIII.*) — *Cf. Jacq. am. 15. t. 173. f. 7. R.*

CXLII. **AQUARTIA** *Sp. II.:* Cal. campanulatus. Cor. rotata laciniis linearibus. Bacca polysperma. *S. XII. XIII. n.* 136.

AQUARTIA Jacq. 12. — CAL. Perianth. 1phyllum, persistens: Tubo campanulato, Limbo subquadrifido, patente: laciniis duabus oppositis, obsoletis. — COR. 1petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus 4fidus: laciniis linearibus, patentissimis. — STAM. Filam. 4, brevia. Anth. erectae, maximae, lineares. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., declinatus, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Bacca globosa, 1locularis. — SEM. plurima, compressa. [*G. VI. n.* 136.]

909. **A. aculeata** Jacq. amer. 15. t. 12. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Habitat in America meridionali. ♄. — Planta aculeata, superne inermis. Fol. alterna, ovata, obtusa, petiolata. Corolla rotata laciniis linearibus. Anth. erectae, maximae. Styl. deflexus. Jacq. Statura Solani. [*Sp. II.*]

CXLIII. **POLYPREMUM** *L., S. I.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4fida, rotata: lobis obcordatis. *S. VI. p. 87. n.* 1023. ...... Caps. compressa, emarginata, 2locularis. *S. X. n.* 128., *XII.* 137.

POLYPREMUM. — CAL. Perianth. 4phyllum, persistens: foliolis lanceolatis, carinatis, interne coloratis. — COR. 1petala, rotata. Limbus 4partitus: laciniis *obovatis (obcordatis, A. ups.)*, longit. calycis. — STAM. Filam. 4, brevissima, in fauce corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen obcordatum. Stylus brevis, persistens. Stigma truncatum. — PER. Caps. ovata, apice compressa, emarginata, 2locularis dissepimento contrario, 2valvis. — SEM. numerosa. [*Act. ups.* 1741. *p.* 78. *n.* 1023., ⚹ *G. V. n.* 128., *VI.* 137.]

Obs. Generis nomen jam in S. I. sub Cl. V. 1. extat. Restitut. in Act. ups. l. c.

910. **P. procumbens** *Sp. I — S. XII. n.* 1.: Polypremum Act. ups. 1741. p. 78. Linum carolinianum Pet. gaz. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg., communicata a J. Fr. Gronovio (etc.) — Planta dichotoma, flores solitarii, sessiles in ramificationibus." *Act. ups.*

CXLIV. **PENAEA** *H. cliff.:* Cal. 2phyllus. Cor. campanulata. Styl. 4angularis. Caps. *tetragona* (♁. *S. VI.*), 4locularis, 8sperma. *S. VI. n.* 103., *X.* 129., *XII.* 138.

PENAEA *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. 2phyllum: foliolis oppositis, lanceolatis, concavis, aequalibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis. — COR. 1petala, campanulata. Limbus 4fidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis. — STAM. Filam. 4, subulata, omnium brevissima, tubo corollae inter divisuras insidentia, erecta, nuda. Anth. erectae, planiusculae, utrinq. emarginatae. — PIST. Germen ovatum, 4gonum. Stylus alis 4 membranaceis longitudinalibus 4gonus. Stigma cruciforme, obtusum, persistens. — PER. Capsula 4gona, stylo instructa, 4locularis, 4valvis. — SEM. bina, oblongiuscula, obtusa. [⚹ *Cor. gen. p. 2. n.* 941., *G. II. n.* 103., *V.* 129., *VI.* 138.]

Obs. Pertinet huc (et in G. II., nec rel., citatur) Sarcocolla L., *S. I., sub cl. IV.* 1. — „Genus quasi intermedium inter Ericas, Daphnes et Passerinas." *H. cliff., cum nominis gen. origine explicata.*

911. **P. Sarcocolla** *Sp. I.:* P. fol. ovatis planis, *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... cal. ciliatis folio majoribus. *S. XIII. p. 130. n.* 1. Tithymali myrsinitis specie arbuscula aethiopica, subrotundis foliis, stoechadis arabicae squamato capitulo duro lacrymam fundens. Pluk. mant. 183. t. 44. Habitat in Aethiopia. ♄. — Fol. obtusiuscula. Cor. obtusae. Calyx intermedio flori nullus; Stylus magis subulatus quam in reliquis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac et Bergiana specie plura in Linnaei ep. ad Burm. (ed. v. Hall n. 54. p. 108-9.)

912. **P. mucronata** *Sp. I.:* P. fol. cordatis acuminatis. Mat. med. n. 48. *Sp. I — S. XIII. n.* 2. P. fol. ovatis acumin. Roy. lugdb. 399. Penaea Hort. cliff. p. 37. Erica africana, Unedonis fl. amplo, foliis cordiformibus in acumen desinentibus. Raj. dendr. 97. Tithymali myrsinitis specie arbusc. aethiopica, fl. parvo e lata basi in acutissimum mucronem subito desinente, capitulis Origani. Pluk. mant. 183. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flor. rubri. Stylus 4gonus." *S. XIII.*

H. cliff. syn., loc. nat. ead. — Mat. med. syn. Pluk., l. nat. id.

913. **P. marginata** *Mant. II.:* P. fol. cordatis marginatis, flor. lateralibus. *M. II. p.* 199., *S. XIII. p.* 130. Habitat juxta Capitis b. spei fluvios. ♄. — Frutex strictus: Ramis saepius ternis. Folia opposita s. terna, cordata, subsessilia, obtusiuscula, nitida, margine recurvo, magnit. Buxi. Flor. laterales inter folia, subsessiles, foliis non longiores, albi. [*Mant. II.*]

914. **P. fucata** *Mant. II.:* P. fol. rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis. *Mant. II. p.* 199. *P. furcata (diagn. ead.) S. XIII. p.* 130. P. Sarcocolla Berg. cap. 35. — Habitat in Capitis b. spei montibus. ♄. — Frutex ramosissimus: Ramis teretibus: ramulis angulatis. Folia ovata, basi angustiore, acuta, patula, opposita, laevia. Flores fasciculati, terminales, purpurei: Bracteis folio minoribus, cuneatis, acutis, purpureis. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. huc Epist. ad Burm. l. c. Cf. etiam infra n. 917. — Malo omine nomen mutavit Murr. in S. XIII.

915. **P. squamosa** *Sp. I.:* P. fol. rhombeo-cuneiformibus carnosis. *Sp. I — S. XIII. n.* 3. — Habitat in Aethiopia. — Haec reliquis minor. Corolla (ut in P. mucronata) acuta. Folia parte dimidia superiore patula. [*Sp. I. II.*]

CXLV. **BLAERIA** *Cor. gen.:* Cal. 4-partitus. Cor. 4-fida. Stamina receptaculo inserta. Caps. 4-locularis, *polysperma.* (♁. *S. VI.*) *S. VI. n.* 104., *X.* 130., *XII.* 139.

BLAERIA *(L., S. II.)*. — CAL. Per. 4partitum: foliolis linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — COR. 1petala *campanulata (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longit. calycis, pervius. Limbus parvus, 4fidus: laciniis ovatis, reflexis. — STAM. Filam. 4, setacea, longit. tubi, receptaculo inserta. Anth. oblongae, compressae, erectae, obtusae, emarginatae. — PIST. Germen 4gonum, breve. Stylus setaceus, corolla multo longior. Stigma obtusum. — PER. Caps. obtusa, 4angularis, 4locularis, angulis dehiscens. — SEM. nonnulla, subrotunda. — OBS. Anth. quidem emarginatae sunt, nullo tamen modo bicornes, *ut in Erica, affini. (G. V. VI.)* [⚹ *Cor. gen. p. 3. n.* 942., *G. II. n.* 104., *V.* 130., *VI.* 139.]

916. **B. ericoides** *Sp. I. II. S. X., n.* 1.: B. flor. capitatis, *Mant. II. p.* 331., ... cor. campanulatis. *S. XIII. p. 130. n.* 1. *B. flor. congestis terminalibus. S. XII. n.* 1. — Blaeria H. cliff. p. 491. Erica carnea promontorii bonae spei, foliis et floribus villosis. Pet. gaz. t. 2. f. 10. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Statura Ericae vulgaris. Fol. quaterna, ovato-obl., gibba, piloso-scabra, appressa, longit. internodiorum caulis. Fl. capitati, terminales, albo-purpurascentes. Cor. tubulosa, erecta. Anth. exsertae, muticae, 2partitae, scabrae. Stylus capillaris, antheris longior." *Mant. II. p.* 331. — [*Obs. Quum in S. XIII. hic locus bis citetur, etiam ad B. pusillam, dubium suboriri posset, nisi manifesto error calami subesset: 331., pro 39.*]

917. **B. articulata** *Mant. II.:* B. stam. exsertis bipartitis, cor. cylindricis. *Mant. II. p.* 198., *S. XIII. p.* 130. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Fruticu-

lus distortus, statura Ericae vulgaris. Folia quaterna, ovata, longit. internodiorum, appressa ramis, unde rami quasi articulati, ovata, scabra. Capitula terminalia, calycibus albo-villosis. Cor. cylindricae, incarnatae. Anth. exsertae, angustissimae, nigrae, bipartitae. — Differt a Bl. ericoide, quae cor. campanulatis, stam. aequalib., fol. magis imbricatis: a Bl. pusilla, quae cal. glabris, cor. infundibuliformibus. [*Mant. II.*]

S. XIII. huc citat syn. „Penaea Sarcocolla Berg. cap. 25.", *calami lapsu??, quum ad n.* 914. *pertineat?* — [*Obs. Praecipue in his proximisque paginis S. XIII. plura vitia, e levitate quadam editoris pendentia, occurrunt: cf. Manettiam, n. CLXXII.*]

918. **B. pusilla** *Mant. I.:* B. flor. sparsis, *Mant. I.* p. 39. *S. XII. n.* 2., ... *cor. infundibuliformibus. S. XIII. p.* 130. *n.* 2. — Hab. ad Cap. b. spei. D. Schreber. ♄. Statura Ericae minoris. Rami pubescentes. Folia quaterna, linearia, scabra, petiolata, subtus linea exarata. Flores minuti, sparsi, foliis breviores. Caute ab E icis distinguenda. [*Mant. I.*]

CXLVI. **BUDDLEJA** *G. I.:* Cal. 4-fidus. Cor. 4fida. Stamina ex incisuris. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma. *S. VI. n.* 105., *X.* 131., *XII.* 140.

Buddleja Houst. A. A. (*Buddlaea S. VI., R.*) — Cal. Perianth. minimum, semi-4fidum, acutum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, *campanulata (G. VI.)*, semi-4fida, erecta, calyce triplo major: laciniis ovatis, rectis, acutis. — Stam. Filam. 4, brevissima; ad divisuras corollae posita. Anth. brevissimae, simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, corolla dimidio brevior. Stigma obtusum. — Per. Caps. ovata, oblonga, bisulca, bilocularis. — Sem. numerosa, minutissima. [*G. I. n.* 71., *II.* 105., *V.* 131., ⁜ *G. VI. n.* 140.]

919. **B. americana** *Sp. I. S. X. sq., n.* 1. Am. ac. 5. p. 394. n. 19.: B. fol. ovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Buddleja Amm. herb. 577. H. cliff. p. 35. — *B. assurgens incana, fol. majoribus, spicis assurgentibus. Brown. jam.* 144. (*Sp. II.*) Verbasci folio minore arbor, flor. spicatis luteis, sem. singulis oblongis in singulis vasculis siccis. Sloan. jam. 159. hist. 2. p. 29. t. 173. f. 1. Raj. dendr. 97. Habitat in Caribaeis ad ripas et torrentes. ♄. [*Sp. I. o. o. II.*]

„Caul. tomentosus. Fol. Verbasci, serrata, opposita. Racemi terminales, oppos., recti." *Am. ac.*

Sp. I. praeterea syn. Pluk. (*vide seq.*) — *H. cliff. syn.* Sloa., Raj. *ll. c. et* Raj. hist. 3., Pluk. (*l. c. ad seq.*) „mala." — *l. nat. idem.*

920. **B. occidentalis** *Sp. II.:* B. fol. lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. B. fol. lanc. acuminatis integerr. oppositis, spicis interruptis. Mill. dict. Ophioxylon americanum, fol. oblongis mucronatis leviter serratis bardanae instar subtus lanuginosis. Pluk. alm. 270. t. 210. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CXLVII. **EXACUM** *Diss. Dass.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4fida: tubo globoso. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma, apice dehiscens. *S. VI. p.* 87. *n.* 1040., *S. X. n.* 132., *XII.* 141.

Exacum. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus. — Cor. 1petala, persistens. Tubus subglobosus, longit. calycis; Limbus 4partitus: Laciniis subrotundis, patentibus. — Stam. Filam. 4, filiformia, tubo insidentia, longit. limbi. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, tubum implens. Stylus filif., erectus, longit. limbi. Stigma capitatum. — Per. Caps. subrotunda, compressa, utrinque sulcata, bilocularis, longit. calycis. — Sem. numerosa, receptaculo capsulam replente. [⁜ *Diss. Dass. in Am. ac.* 1. *p.* 390. *et Fl. zeyl. app. p.* 5., *n.* 1040., *G. V. n.* 132., *VI.* 141.]

921. **E. sessile** *Sp. I.:* E. flor. sessilibus. Fl. zeyl. n. 61. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Exacum Amoen. acad. 1. p. 391. Centaurium minus aureum, flosculis numerosis, aethiopicum. Pluk. alm. 57. t. 275. f. 3? Habitat in Asia et Africa. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Pl. annua, facie Cent. aethiopici. Pluk. phyt. 275. f. 3., *cetera ut Sp. II.* — *Am. ac. et Fl. zeyl. syn.* Centaur. zeylanicum minus, fl. luteo. Herm. zeyl. 36., Burm. zeyl. 57. *et Pluk. phyt. l. c.* (*add.* „sed flores diversissimi.")

„*Planta annua (Fl. z.).* Caulis *erectus, spithamaeus (Fl. z.)*, 4gonus, laevis, simplex, superne dichotomus. Fol. *opposita (Fl. z.)*, ovata, sessilia, integerrima. Flores ex divaricationibus caulis solitarii, sessiles, foliis majores." *Fl. zeyl. et (o. o.) Am. ac. l. c.* — „Hujus generis videtur Centaur. (*etc., vide sq.*) Pluk. mant. t. 343. f. 3." *Fl. zeyl.*

Obs. E. cordatum haec errore vocatur in Am. ac. ed. II. l. c.

922. **E. pedunculatum** *Sp. I.:* E. flor. pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Centaurium minus hypericoides, flore luteo, lini capitulis. Pluk. mant. 43. t. 343. f. 3. Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Gentianis." *S. XII.*

CXLVIII. **PLANTAGO** *S. I.:* Cal. 4-fidus. Cor. 4fida: limbo reflexo. Stamina longissima. Caps. bilocularis, circumscissa. *S. VI. n.* 106., *t. c., S. X. n.* 133., *XII.* 142.

Plantago Tournef. 48., Coronopus Tournef., Psyllium Tournef. — Cal. Perianth. 4partitum, erectum, breviss., persistens. — Cor. 1petala, *persistens (G. V. VI.)*, tabescens. Tubus cylindraceo-globosus. Limbus 4partitus, depressus: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 4, capillaria, erecta, omnium longissima. Anth. oblongiusculae, compressae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus dimidio brevior. Stigma simplex. — Per. Caps. ovata, bilocularis, circumscissa, dissepimento libero. — Sem. plurima, oblonga. — Obs. Calyx in quibusdam inaequalis est, in aliis aequalis. [⁜ *G. I. n.* 77., *II.* 106., *V.* 133., *VI.* 142.]

S. I. syn. Tourn. utrq. — *In G. I. II. praeterea add. syn.* Gram. junc. (etc.) Moris. 3. s. 8. t. 9. f. ult., *quod ad Littorellam (Pl. unifloram Sp. I. seq.) spectat, aeque atque obs. in G. V. VI. data:* „Pl. uniflora monoica est."

* Scapo nudo.

923. **P. major** *Sp. I.:* P. fol. ovatis glabris, scapo (*nudo Sp. I.*) tereti, spica flosculis imbricatis. *Sp. I — S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 129. — *Oed. dan.* 461. (*S. XIII.*). — P. foliis ovatis *glabris* (*ϑ. II. cl.*). H. cliff. p. 36. n. 1. Fl. suec. I. n. 122. Mat. med. n. 49. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 470. Dalib. paris. 50. P. scapo spicato, fol. ovatis. Fl. lapp. n. 62. P. latifolia sinuata. Bauh. pin. 189. P. major Cam. epit. 261. — *Var.* β. *Sp. I. II.:* P. latif. glabra minor. Bauh. pin. 189. — γ. *Sp. I. II.:* P. latif. rosea, fl. quasi in spica dispositis. Bauh. pin. 189. H. ups. p. 29. n. 3. var. β. — δ. *Sp. II.* (ε. *Sp. I.*): P. latif., spica multiplici sparsa. Bauh. pin. 189. — ε. *Sp. II.* (δ. *Sp. I.*): P. latif. rosea, fl. expanso. Bauh. pin. 189. — Habitat in Europa *et Japonia* (*Sp. II.*) ad vias. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Frank. spec. 23., Rudb. cat. 33. hort. 89., Lind wiks. 29., Till. ab. 96.: — *add. var.* α. (β. *Sp. I.*) *cum syn.* Bauh. l. c. Lind. wiks. l. c. — *add. obs.* β. (*de varietatibus*) *et* γ. (*de foliorum dentibus*), *q. cf.*

H. cliff. syn. P. latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 258. s. 8. t. 15. f. 2., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugd. 2. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 502., Sjaden Kämpf. jap. 912. — *Add. varr.:* α. (β. *Sp. I.*) *cum syn.* Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 505. — β. P. latif. glabra Bauh. pin. 189., Boerh. lugdb. 2. p. 100., Pl. maxima tota glabra Bauh. prod. 97., P. maxima hispanica Corn. canad. 162. t. 163. Moris. l. c. f. 1.: — γ. (γ. *Sp. I.*) *cum syn.* Bauh. l. c. Boerh. p. 101., P. rosea Bauh. hist. 3. p. 503.: — δ. (δ. *Sp. II.*) *cum syn.* Bauh. l. c., Boerh. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 503., P. majoris spica multiplex Dod. pempt. 107. — *Add. obs.:* „Var. γ. δ. raro nisi in cultis obviae sunt."

Fl. S. syn. Bauh. pin., Cam., ll. cc., (*et: Roy., Hall., Frank., Rudb., Lind., Till., ll. c., in ed. I.*) — *add. varr.:* β. (β. *H. cliff.*) *cum syn. Bauh. pin.*, — γ. (β. *Sp. I.*) *cum syn. Bauh. pin.*, — δ. (γ. *Sp. I.*) *cum syn. Bauh. utrq.*

Mat. med. syn. P. latif. major. Bauh. l. c.

H. ups. exhibet *var.* β. (γ. *Sp. I.*) *cum syn. Bauh. utrq. et obs.:* „Biennis saepius. Var. haec gerit bracteas spicae in folia enatas, unde spica foliosa evadit."

[*Obs. Excludenda pl. japonica, quae P. Loureirii R. S.*]

924. **P. asiatica** *Sp. I.:* P. fol. ovatis glabris, scapo angulato, spica flosculis distinctis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Habitat in China, Sibiria. — Planta ita refert P. majorem, ut quivis facile eandem diceret. At differt spica longiore, flor. remotis et distantibus, foliis saepius basi subdentatis, scapo angulato. [*Sp. I. II.*]

925. **P. media** *Sp. I.:* P. fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, H. cliff. p. 36. n. 2. Fl. suec. I. n. 123. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 472. Dalib. paris. 50.,... *spica cylindrica, scapo tereti. Sp. I — S. XII. n.* 3. Fl. S. II. n. 130. — *Oed. dan.* 581. (*S. XIII.*) — P. latif. incana. Bauh. pin. 139. P. major incana. Clus. hist. 2. p. 109. — *Var.* β. *Sp. I.:* P. latif. hirsuta minor. Bauh. pin. 189. P. latif. incana, spicis variis. Bauh. pin. 189. Moris. hist. 3. s. 8. t. 15. f. 7. — Habitat in Europae pascuis sterilibus apricis argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia non dentata, Cal. glabri, Filam. purpurascentia." *Sp. II. Fl. S. I. II. syn. Bauh., Clus., ll. c. — H. cliff. syn.* Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 6., Boerh. lugd. 2. p. 100., P. maj. hirsuta, media a nonnullis cognominata. Bauh. hist. 3. p. 503., P. media Dod. pempt. 107., Clus. l. c.: — *cum varr.:* α. P. latif. incana spica alba. Tourn. inst. 126. — : β. P. rosea fl. expanso Bauh. hist. l. c., Moris. l. c., f. 7., Pl. latif. rosea fl. expanso Bauh. pin. Boerh. ll. cc.

926. **P. virginica** *Sp. I.:* P. fol. lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis, *spicis cylindricis* (*Sp. II.: laxis Sp. I. S. X.*) *pubescentibus scapo angulato.* Gron. virg. 16. *Sp. I. II. S. X. n.* 4.,.... *spicis flor. remotis, scapo tereti. S. XII. XIII.* n. 4. — P. media incana virginiana, serratis foliis, annua. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 8. P. virginiana, pilosellae fol. angustis, rad. turbinata. Pluk. alm. 298. — *P. mariana, spica praetenui. Pet. gaz.* 1. *t.* 1. *f.* 10. (*Sp. II.*) P. myosotis s. trinervia hirsuta carolina. Raj. hist. 2. p. 1889. Habitat in Virginia. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Flos in America corollas explicat et stamina exserit, in Europa vero vix. Folia semitrinervia et Scapus pubescentia." *S. XII. XIII.*

927. **P. altissima** *Sp. II.:* P. fol. lanceolatis quinquenerviis dentatis glabris, scapo subangulato, spica oblongo-cylindrica. *Sp. II. S. XII. n.* 5. (*t. e.*) — P. montana, crasso glabro canaliculato tenuioreque folio, profundissime radicata. Till. pis. 146. Habitat in Italia. ♃. — Scapus scaber, 3pedalis. Folia sesquipedalia, obtuse dentata, crassa, glabra; dentibus remotis, obtusis. Spica cylindrica, longa. [*Sp. II.*]

928. **P. lanceolata** *Sp. I.:* P. fol. lanceolatis, spica subovata, *nuda, scapo angulato* (*Sp. I. sq.*). Vir. cliff. p. 9. H. cliff. p. 36. n. 3. Fl. suec. I. n. 124. II. 131. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 471. Dalib. paris. 50. *Sp. I — S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 437. (*S. XIII.*) — P. angustif. major. Bauh. pin. 189. P. minor. Dod. pempt. 102. — *Var.* β. *Sp. I.:* P. trinervia, folio angustiss. Bauh. pin. 189. prodr. 98. (*Ger. prov.* 333. *t.* 12., *S. XIII.*) — *Var.* δ. *Sp. I.:* P. angustif. major, caulium summitate foliosa. Bauh. pin. 189. — *Var.* ε. *Sp. II.: P. argentea angustif. e rupe victoriae. Tournef. inst.* 127. — Habitat in Europae campis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. praemorsa est, basi s. superne villosa." *Fl. S. II.*

H. cliff. var. 0., *syn.* Bauh. pin. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 9. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 100., P. lanceolata Bauh. hist. 3. p. 505., Dod. l. c. — *Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. cc., var.* 0.

929. ? **P. dubia** *Chloris suec. in Fl. S. II. p. XVI.* (*P. lanata It. oel. Index p.* 351.): „P. fol. lanceolatis longitudine scapi, spica oblonga. *Fl. S. I. n.* 125. It. gotl. p. 219. *Fl. S. II. n.* 132. (*absque nom. triv.*) — P. angustif. minor. Tabern. ic. 732. Raj. angl. 3. p. 315. (*et It. gotl. p.* 216.) Habitat in Scania campestri prope Malmogiam: J. Leche, in peninsula orientali Gotlandiae Sancti Olai Holme dicta; item versus montem Hoburgen. ♃." [*Fl. S. I. II.*]

„Diff. a proxime praecedenti fol. pilosis et radicis vertice magis lanato; an his sufficienter distincta sit, dubium adhuc movet praemorsa radix et facies totius plantae praecedentis, accedit, quod in peninsula St. Olofs Holmen etiam Serpyllum hirsutum manifesta varietate vulgatissimum erat;" *Fl. S. I. II. et* (*suecice*) *It. gotl. p.* 219.,.... „dubiam itaque insero speciem, nec determino utrum sit distincta, aut varietas. — Rad. praemorsa, vertice et foliorum basi lana albissima vestita. Fol. lanceolata, 3nervia, integerrima, hirsuta. Scapi foliis duplo longiores, angulati. Spica subulata, nuda absque omni lana." *Fl. S. II.*

[*Obs. Var. praecedentis singularis est, P. lanc.* β. *dubia Wahlenb. suec. p.* 96. — *Huc etiam, ex descr. et loco nat., P. lanc.* γ. *graminifolia Wahlb. gothob.? — In Sp. pl. consulto non recepit L.? an var.* γ., *in utraque editione deficiens, huic destinata erat? R.*]

930. **P. Lagopus** *Sp. I.: P. fol. lanceolatis sub-* (*S. XII.*) *-denticulatis* (♉. *Sp. I.*), *spica ovata hirsuta, scapo tereti. S. XII. XIII. n.* 7.,.... *sc. angulato. Sp. I. S. X. n.* 6. P. fol. lanc. obsolete denticulatis, spica subrotunda hirsuta, scapo tereti. *Sp. II. n.* 7. P. angustif. paniculis lagopi. Bauh. pin. 189. prodr. 98. Moris. hist. 3. s. 8. t. 16. f. 13. — *P. Catanance. Rauw. itin.* 4. *t.* 6. (*Sp. II.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia enervia, subtus pubescentia, apice denticulisque obsoletis fusca. Scapus teres. Spica subglobosa Calycibus hirsutis, Corollis limbo laevibus." *Sp. II.* — „Bracteae s. squamae in spica sunt densissimo tomentoso-hirsutae; basis foliorum pilosa." *Sp. I.*

[*Obs. Recepisset haud dubie L. diagn. ex Sp. II. in S. XII., nisi leviter correxisset exemplar ed. Xmae, e quo recuso extitit ed. XII. R.*]

931. **P. lusitanica** *Sp. II. App.:* P. foliis lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta. *Sp. II. app. p.* 1667., *S. XII. n.* 17. P. trinervia latif. minor incana hispanica. Barr. rar. 118. t. 745. Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ♃. — Folia erecta, palmaria, latiora quam Pl. mediae. Scapi foliis longiores, subhispidi, 5sulcati. Spica Pl. Lagopi, sed oblonga, Bracteis brevibus, hirsutis. Cor. alba stria flavescente. Stam. alba. Stylus elongatus, pubescens, albus. [*Sp. II. app.*]

[*Obs. Praesens locus speciei datur in S. XII. XIII.: in Sp. II. locus indicatur inter n.* 924–5. *Sprengelio teste cum praecedente identica? R.*]

932. **P. albicans** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis *obliquis* (*flexuosis S. X.*) villosis (*fol. lineari-lanc. hirsutis, Sp. I.*), spica cylindrica erecta, scapo tereti foliis longiore (♉. *S. XII.*). *Sp. I. S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — P. fol. lanceolato-linearibus, scapo longitudine foliorum, spica oblonga. H. cliff. p. 36. n. 4. Roy. lugdb. 401. P. fol. lanc.-lin., scapo foliis duplo longiore, spica oblonga. Sauv. monsp. 26. Holosteum hirsutum albicans majus. Bauh. pin. 190. Hol. salmanticense majus. Clus. hist. 2. p. 110. — *Var.* β. *Sp. I.:* Hol. hirsutum albicans minus. Bauh. pin. 190. — Habitat in Hispaniae et Narbonae aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. angustif. alba. Dod. pempt. 111., P. ang. albida. Tourn. inst. 127. Boerh. lugdb. 2. p. 101., P. mollis s. Holost. hirs. alb. maj. Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16., Clus. l. c., Hol. plantagini simile Bauh. hist. 3. p. 509. — *loc. nat.* coll. aridi Salmanticae et Valentiae Hisp., et Monspelii in aridis olivetis.

„Scapi pilis ferrugineis hispidi." *Diss. pl. Mart.-Burs. in Am. acad.* 1. *p.* 156. *nota k*). — *Misit hanc etiam Loefl.* (*it. p.* 289.).

933. **P. alpina** *Sp. I.:* P. fol. linearibus planis *hirsutis* (♉. *S. XII.*), spica oblonga erecta, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 9.,.... *scapo tereti, Sp. II. app. p.* 1683.,... *hirsuto. S. XII. n.* 9. — *Bocc. mus.* 2. *p.* 22. (*S. XII.*) —

P. fol. lin., spica oblonga. Hall. helv. 471. Scop. carn. 281. Holosteum hirsutum nigricans. Bauh. pin. 190. Habitat in Helvetiae, *Austriae (Sp. II.)* Alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapus hirsutus. Spica ante florescentiam cernua. Folia subtus convexa." *Sp. II.*

934. **P. cretica** *Sp. I.*: P. fol. linearibus, scapo brevissimo *lanato tereti (ϑ. H. cliff.)*, spica subrotunda nutante. H. cliff. p. 36. n. 5. Roy. lugdb. 401. *Sp. I. S. X. n. 9. (t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Pl. cretica minima tomentosa, caule adunco. Tournef. cor. 5. (Sp. II.)* — Holosteum s. Leontopodium creticum. Bauh. pin. 190. Leontopodium creticum. Clus. hist. 2. p. 11. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 101., Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 25., Clus. l. c., Leontopodium Alp. exot. 114.

935. **P. maritima** *Sp. I.*: P. fol. semicylindraceis integerrimis, Fl. Suec. I. n. 127., ... basi lanatis, scapo tereti. *Sp. I. S. X. n.* 10., Fl. Suec. II. n. 133., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 243. *(S. XIII.)* — P. scapo spicato, fol. linearibus subtus convexis. Fl. lapp. n. 63. P. marina Lob. obs. 163. Coronopus maritimus major. Bauh. pin. 190. Habitat in littoribus maritimis Europae, *Americae (Sp. II.)* borealis. (♃. *Sp. II.*) — Basis foliorum pilosa est, unde affinitas summa specierum 930-3, 935-6, sed quae vis naturae efficeret tam varias? an locus; an copula? [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. P. maritima major tenuif. Tourn. inst. 127., Bauh. l. c., Coron. marit. nostras. Bauh. hist. 3. p. 511., Cor. marinus Rudb. hort. 33.: — *var. α.* P. marit. major tenuif. punctata Cels. ups. 36. Lob. l. c. — *add. obs. γ.* „Folia superne punctis nigris, Orchidis instar, saepius constituuntur notata (var. α.)"

Fl. S. syn. Tourn. et Cels. ups. 28. *(et Rudb. l. c. in ed. I.)* — *var. β. (ead. quae supra, cum syn. iisd.)* — *Obs. Fl. S. II.*: „Anth. luteae, nec ut in P. lanceolata albae. It. scan. p. 321."

936. **P. subulata** *Sp. I.*: P. foliis subulatis triquetris *striatis scabris (ϑ. Sp. I.)*, scapo tereti. Roy. lugdb. 402. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — Pl. fol. triangulari-prismaticis. Guett. stamp. 2. p. 423. Holosteum, strictissimo folio, minus. Bauh. pin. 191. Serpentina omnium minima. Lob. ic. 439. — *Var. β. Sp. I.*: Holost. massiliense Bauh. pin. 190. — Habitat in maritimis Mediterranei arenosis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia conferta, filif., acuta, supra plana, margine scabra aculeis vix conspicuis, ad radicem lana. Scapus teres, foliis longior, minime glaber. Spica ovato-oblonga, non villosa." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 289.

937. **P. recurvata** *Mant. II.*: P. foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis. — Habitat in Europa australi. ⊙. — Culta H. U. — Planta acaulis. Fol. radicalia, linearia, acuta, canaliculata, recurvata, nuda, subtus subpubescentia, vix denticulata. Scapi filif., teretes, non striati, erecti, foliis breviores. Cor. scariosa. Stamina tubo corollae vix longiora. Pistillum longius. Affinis Pl. subulatae, nisi eadem in Horto culta.

[*Mant. II. p.* 198.: — *ϑ. haec in S. XIII.*]

938. **P. Serraria** *S. X.*: P. foliis lanceolatis quinquenerviis dentato-serratis, scapo tereti. *S. X. n.* 11. A., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Barr. ic.* 749. *(S. XIII.)* — P. apula laciniata bulbosa. Col. ecphr. 1. p. 258. t. 259. Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 19. Habitat in Apulia, Mauritania. Brander. ♃. — Fol. lanceolata, 5nervia, striata, subpubescentia, subpetiolata, dentibus argutis serrata. Scapus teres, pubescens. [*Sp. II.*]

939. **P. Coronopus** *Sp. I.*: P. fol. linearibus dentatis, scapo tereti. *Sp. I. S. X. n.* 12., Fl. S. II. n. 134., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Pl. coronopifolia S. XIII. p.* 132. *n.* 14. [*cum ead. diagn. et syn. Oed. dan.* 272.] — P. fol. lin. pinnato-dentatis. H. cliff. p. 37. n. 6. *Pl. Mart.-Burs. in Am. ac.* 1. *p.* 156. *n.* 110. Fl. suec. I. n. 126. Roy. lugdb. 401. Dalib. paris. 50. Coronopus sylvestris hirsutior. Bauh. pin. 190. Herba stella s. Cornu cervinum. Dod. pempt. 109. — *Var. β. Sp. I.*: Coronopus hortensis. Bauh. pin. 190. — Habitat in Europae glareosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. fol. laciniatis, Coronopus dicta. Raj. syn. 315., Bauh. l. c., Coronopus s. Cornu cervinum vulgo, spica plantaginis. Bauh. hist. 3. p. 509.: — *cum var. α.* C. hortens. Bauh. l. c. Tourn. inst. 128. Boerh. lugdb. 2. p. 131., Dod. l. c., Pl. ceratophyllos s. Coronop. hort. hirsutior. Moris. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 17. f. 36.: — *loc. nat.* Ital. Galliae Angliae, praesertim autem Ostfrisiae marit. arenosa.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 8. Raj. angl. 3. p. 315., C. sylv. hirs. Bauh. l. c., Coronopus Till. ic. 94., Dod. l. c. — *Obs. Fl. S. II.*: „Spica ante florescentiam omnino nutat."

Am. ac. l. c. „C. sylv. hirs. Bauh. varietas?" *(in herbario Burs.), cum syn. H. cliff. et notula k)*: „Differt tantum a vulgari, quod foliorum dentes minoribus interdum denticulis notentur."

940. **P. Löflingii** *Sp. I.*: P. foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata: bracteis carinatis membranaceis. Loefl. *it.* 124. *descr.*, *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *P. marina Pet. herb.* 3. *f.* 9. *Raj. angl.* 3. *p.* 315. *(Sp. II.)* — Habitat in Hispaniae collibus agrorumque marginibus. ⊙. — Differt a P. Coronopo, quod sit minor et praecocior: Spica ovata; ejus vero longa: Floribus rarius imbricatis: bracteis glabris navicularibus; ejus vero subulatis angustissimis pubescentibus: Staminibus brevioribus: Calycis foliolis acutioribus: Colore corollae magis fusco: Foliis linearibus, nec lanceolatis, parce dentatis. Scapus pilosus est. Loefl. [*Sp. I. II.*]

S. X. syn. Loefl., Raj. — [*Syn. Raji antea ad praecedentem ductum erat.*] — *Descr. completa cf. apud Loefl. l. c.*, *ubi in fine eaedem differentiae.*

Obs. Pl. uniflora Sp. I — S. XII. est Littorella lacustris.

* * CAULE RAMOSO.

941. **P. Psyllium** *Sp. II. (non prior.)*: P. caule ramoso herbaceo, foliis sub- *(ϑ. S. X.)* dentatis recurvatis, capitulis aphyllis. *S. X. n.* 16. *(sub P. Cynope)*, *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *P. caule ramoso, fol. dent., spicis nudis.* H. ups. p. 28. n. 1. Mat. med. n. 50. *et Sp. I. n.* 16. *(sub P. Cynope).* P. caule ramoso *(excl. var. α.)* Virid. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 401. Psyllium majus erectum. Bauh. pin. 191. Psyllium Dod. pempt. 115. Habitat in Europa australi, inter segetes. ⊙. — Caules diffusi, villosi. Fol. inferiora opposita; superiora terna s. quaterna; linearia, recurva, dentata, villoso-viscida. Pedunc. folio longiores. Capitula aphylla, bracteis et calycinis foliolis linearibus. [*Sp. II.*]

„⊙. Caules erecto-diffusi, vestiti pilis brevissimis, confertis, pellucidis, gluten secernentibus. Fol. linearia, versus apicem dentata, revoluta, infer. opposita, super. terna. Pedunc. ex alis; spica subovata, non cincta foliis longioribus, sed nuda; flores destituti bracteis linearibus." *H. ups. l. c.* [*cum syn.* Psyll. Dioscoridis vel indicum, fol. crenatis. Bauh. pin. 191. — *loc. nat.* „ut fertur, India."]

Mat. med. diagn. et syn. ex H. ups.: *loc. nat.* Europa austr. — ⊙, officinalis.

Vir. cliff. l. c. var. 2: *α. P. perennis etc. H. cliff. n.* 7. *(quae n.* 943*)* — *et β. P. annua etc. H. cliff. n.* 8. *(quae haec vel sequens est.)*

P. Cynops *Sp. I.*: *syn.* H. ups., Mat. med. l. c., Ps. Diosc. etc. Bauh., *loc. nat. India*, ⊙. *Tota ergo ex H. ups. orta.*

P. Cynops *S. X.*: *syn. add.*: Ps. maj. erectum et Ps. annuum majus. Bauh. pin. 191.

942. **P. indica** *S. X.*: P. caule ramoso herbaceo, fol. integerrimis *reflexis (ϑ. S. X.)* ciliatis *(S. XII.)*, capitulis foliosis. *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *P. caule ramoso, fol. integerr., spicis foliosis.* H. ups. p. 29. n. 2. *et Sp. I. n.* 15. *(sub P. Psyllio).* — An Kali Ill. Alp. aeg. 128.? *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Aegypto. ⊙. — Caulis altus, villosus, diffusus. Fol. linearia, integerr., deflexa, longiss., nuda, basi multum villosa, opposita; superiora saepe terna. Pedunc. longi. Capituli squamae 4 infimae enatae in foliola lanceolata, capitulo saepe longiora. Bracteae inter flosculos cuneiformes, retusae, concavae, lateribus dilatatae. [*Sp. II.*]

„Calycis foliola 2 inferiora obtusissima, spatulata, valde gibba, intus concava. Cor. tubulosae, calyce duplo saepe longiores." *S. XII. XIII.*

„⊙. Caules erecti, vestiti pilis inaequalibus, albis, sparsis, nec gluten secernentibus. Fol. linearia, minime dentata, basi lanata, superiora terna. Pedunc. ex alis. Spica subovata, basi cincta foliis 4, spica longioribus, inaequalibus. Flores destituti bracteis ovatis." *H. ups. l. c. cum syn.* H. cliff. n. 8., Ps. maj. erect. Bauh., — *et loc. nat.* „in sepibus Italiae et Galloprovinciae." [*Quae itaque utraque excludenda sunt, quum manifesto descriptionis gratia H. ups. ab L. in Sp. II. huc citatus sit.*]

Obs. 1. *Huc ergo (quae tota orta ex H. ups.):* P. Psyllium *Sp. I. p.* 115. *n.* 15., — *cum syn.* Vir. cliff., Roy., H. cliff. n. 8., Dalib. paris., *(ll. cc. ad praec. et seq.), et* Ps. maj. erect. Bauh., *locoque nat.:* „in Europae australioris sepibus. ⊙." — *Ipse L. hoc indicat in S. X., quum P. indicae n.* 15., *sed P. Psyllio, tanquam novae, n. B., adscripserit.*

Obs. 2. P. annua, fol. integerr., caule ramoso erecto. *H. cliff. p.* 37. *n.* 8. [*cum syn.* Psyll. annuum majus, fol. integris. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 16. f. 2., Ps. maj. er. latif. annuum. Boerh. lugd. 2. p. 101., Ps. maj. er. Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 3. p. 513. Tourn. inst. 128. — *et loco nat.* inter segetes Ital. et Galloprov.] — *huc citata in H. ups. et Sp. I., omissa vero in Sp. II. — Num ad alterutram, vel ad P. arenariam Kit. referatur, parum interest.*

Obs. 3. *Syn. Alpini, et loc. nat. Aegypt., e Sp. II., ad P. squarrosam Murr. pertinent? R.*

943. **P. Cynops** *Sp. II. (non prior.):* P. caule ramoso *sub* - *(S. XII.)* fruticoso, fol. filiformibus integerrimis strictis, capitulis subfoliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 19. P. perennis, fol. integerr., caule ramoso diffuso. H. cliff. p. 37. n. 7. Psyllium sempervirens. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 17. f. 1. Psyll. majus supinum. Bauh. pin. 191. Bauh. hist. 3. p. 513. Habitat in Gallo-provincia, Italia. ♄. — Caulis palmaris, durus, lignosus, fruticosus, purpurascens, nudus. Fol. opposita, subulata s. filiformia, canaliculato-trigona, erecta, integerrima, subvillosa. Pedunc. axillares, longit. foliorum. Capituli squamae infimae mucronatae, patulae, mediocres. Bracteae inter flosculos, ovatae, concavae. [*Sp. II.*]

Manifesto huc: P. Psyllium: caule ramoso suffrut., fol. integerr., spicis aphyllis. *S. X. n.* 15. B., *cum syn.* Ps. maj. supin. Bauh. p. 191.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. *et* Tourn. inst. 128., Ps. maj. sup. angustif. et perenne. Boerh. lugdb. 2. p. 101., Ps. perenne maj. et sup. Moris. hist. 3. p. 262. f. 8. t. 15. f. 1., Ps. rad. perenni supinum Lob. hist. 239. — *loc. nat.* „in incultis et olivetis Italiae et Galloprovinciae."

Obs. ad n. 941-3. *Historia Linnaeana harum specierum primo tantum intuitu difficilis est. Primo L. perennem et annuam quandam in H. cliff. distinxit, perperam in Vir. cl. et Roy. prodr. ut var. combinatas. — Dein coluit duas annuas spec. in H. ups. et in descr. sibimet invicem comparavit. — Immutatus inde recepit in Sp. I. (ita ut si forte his P. arenaria Kit. vel P. squarrosa Murr. insit, huic syn. Sp. I. addendum esset.) — Sed quum perennem, quam oblitus erat in Sp. I., addere vellet in S. X.: nomen triv. P. indicae et Psyllii permutavit. Dein, in Sp. II. accuratius distinctis speciebus (e quibus duas miserat Loefl. it. p.* 289.*), denuo P. Psyllii nomen triv. cum P. Cynope commutavit et vice versa. Levis enim Noster in nom. trivialium usu saepe fuit. — Post Sp. II. nusquam confusio adest, et optime recentiores sequuntur emendationes autoris, maxime de planta offic., ut videtur, antea incerti. R.*

944. **P. afra** *Sp. II.:* P. caule ramoso fruticoso, fol. lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Psyllium, fol. crenatis, indicum. Bauh. pin. 191. prodr. 99. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 19. f. 4. Bauh. hist. 3. p. 513. Psyllium fol. laciniatis. Bocc. sic. (8. t. 7. f. B., *S. XII.*) — Habitat in Sicilia, Barbaria. ♄. — Caulis pedalis, frutescens, erectus, pubescens. Fol. lanceolata, dentata, subvillosa, striata. Spicae aphyllae, plures ad apices ramorum. [*Sp. II.*]

CXLIX. **SCOPARIA** *S. VI.:* Cal. 4partitus. Cor. 4partita, rotata. Caps. 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. VI. p.* 87. *n.* 0., *S. X. n.* 134., *XII.* 143.

Scoparia. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partitum, concavum: laciniis tenuibus, scabris. — Cor. 1petala, *rotata (G. VI.)*, patens, concava, 4partita: laciniis *lingulatis (G. VI.)*, obtusis, aequalib.: *faux barbata (G. VI.)*. — Stam. Filam. 4, aequalia, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen conicum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigm. acutum. — Per. Caps. oblongo-conica, acuminata, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, oblonga. [⁂ *Diss. Chenon. n.* 1098., *G. V. n.* 134., *VI.* 143.]

Obs. Huc Capraria G. I. II., vide infra sub n. 945.

945. **S. dulcis** *Sp. I. S. X. n.* 1. *Am. ac.* 3. *p.* 21.: S. fol. ternis, flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. am.* 17. *(S. XII.)* — Capraria fol. ternis, cor. quadripartitis. H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugdb. 301. Samoloides. Boerh. lugdb. 2. p. 265. *cum descr.* Veronica americana erecta frutescens et ramosa. Herm. parad. 241. t. 241. Ver. fruticosa erecta dulcis, sexangulari caule. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 195. t. 108. f. 2. Phyteuoides americanum, flore albo tetrapetalo. Pluk. alm. 296. t. 215. f. 1. — *Var. β. Sp. II.: Tupeicava. Pis. bras.* 246. — Habitat in Jamaica, Curassao. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta Pisonis in herbario subvillosa erat." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Boerh. *l. c.*, Herm. *l. c. et* Tourn. inst. 146. Rupp. jen. 199., Sloa. Pluk. ll. c., — *loc. nat. idem,* — *obs.:* „Haec gaudet cor. fere planis, obtusis, 4partitis, plurimis ex alis foliorum; e basi corollae villi numerosi. Hujus flos fere regularis est et characterem praebuit p. 28. in Gen. pl. I. descriptum *(vide infra)*; at dein florens altera s. praecedens *(Capraria biflora)* ad aliam familiam pertinere docuit hanc, unde ea quae in Monendis, G. I. p. 379." — *Am. ac. l. c. solum cit. H. cliff.*

Obs. Descr. e G. I. II., modo commemoratam, sequentibus reddimus. [*Excludendum tamen syn. Tourn. et Feo.*]

„Capraria Fevill. II. 47. Samoloides Boerh. *Ageratum Tournef.* 422. *(G. I. add., II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partitum, concavum: laciniis tenuibus, scabris. — Cor. Petalum unicum, 4partitum, concavum, laciniis obtusis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora, *quorum duo proxima longiora (G. II.)*. Anth. simplices. — Pist. Germen conicum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma acutum *(G. I. II.: — emarginatum. G. I. Emend. fin.)*. — Per. Caps. oblongo-conica cum acumine, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, oblonga." [⁂ *G. I. p.* 28. *n.* 75. *sub cl.* IV. 1., ⁂ *G. II. p.* 305. *n.* 636. *sub cl.* XIV. 2.]

„Obs. Species datur calyce 5fido, cor. infundibuliformi, 5fida, acuta, inaequali." *G. II.* — „Obs. Visis reliquis speciebus patuit, in quibusdam unicam 4tam partem numeri in calyce et corolla (non staminibus) addi; nec non lacinias corollae in quibusdam acutas esse et inaequales et 2 stamina reliquis 2bus majora esse. Ideoque hoc genus amandari potest ad Didynam. Angiospermiam." *G. I. Monenda p.* 379., *cum syn. Tourn.*

946. **S. procumbens** *Sp. II.:* S. fol. quaternis, flor. sessilibus. Jacqu. amer. 18., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in America calidiore. ⊙. [*Sp. II.*]

CL. **RHACOMA** *S. X.:* Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Caps. 1locularis, monosperma. *S. X. p.* 896. *n.* 0., *S. XII. n.* 144.

Rhacoma. Crossopetalum Brown. 17. f. 1. — Cal. Perianth. 1phyllum, patens, 4fidum, obtusum, parvum, persistens. — Cor. 4partita, rotundata, fimbriata. — Stam. Filam. 4, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., brevissimus. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum. [*S. X. App. p.* 1361. *n.* 1114., ⁂ *G. VI. n.* 144.

947. **R. Crossopetalum** *Sp. I — S. XII. n.* 1. — Am. acad. 5. p. 393. Crossopetalum fruticosum tenue, fol. ovatis tenuissime denticulatis. *Brown. jam.* 145. *t.* 17. *f.* 1. *(S. X. sq.)* — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Suffrutex statura Veronicae. Rami dichot. pubescentes. Fol. oppos., subpetiolata, ovata, mucronata, tenuissime acute serrata, subpubescentia. Pedunc. axillares, filif., pilosi. Umbella compos., 2- s. 4chotoma, longit. folior. Pedicelli capillares: involucra minima." *Am. ac. l. c.*

CLI. **CENTUNCULUS** *D., S. I.:* Cal. 4fidus. Cor. 4fida, patens. Stam. bre-

via. Caps. 1locularis, circumscissa. *S. VI. n.* 108. *t. e., X.* 135., *XII.* 145.

CENTUNCULUS Dill. gen. 5. Anagallidiastrum Mich. 16. — CAL. Perianth. 4partitum, patens, persistens: laciniis acutis, lanceolatis, corolla longioribus. — COR. 1petala, *rotata (G. VI.)*. Tubus subglobosus. Limbus 4partitus, planus: laciniis subovatis. — STAM. Filam. 4, longit. ferme corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, intra tubum corollae. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma simplex. — PER. Caps. globosa, 1locularis, circumscissa. — SEM. plurima, subrotunda, minima. [✻ *G. II. n.* 108., *V.* 135. *(t. e.)*, *G. VI. n.* 145.]

Obs. In (S. I. et) G. I. n. 76. *tantum ex icone cognitum, hinc rudius descr. a L.:* [Per. 5partit. (Dill.), planum, persistens: lacin. tenuibus, acutis. Petal. 1. Tub. vix ullus. Limb. 4part., planus, lac. lanceolatis. Stam. Pist. Peric. Sem. *ut supra.*]

948. C. minimus *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 136. — Oed. dan. t. 177. *(S. XII.)* — Centunculus. Dill. giss. 161. gen. 111. E. N. C. 5. app. 92. t. 10. f. 31. C. fol. alternis ovatis. Fl. succ. I. n. 129. Dalib. paris. 52. Anagallidiastrum exiguum, fol. lanc. alternis. Mich. gen. 14. t. 18. Anagallis paludosa minima. Vaill. paris. 12. t. 4. f. 2. Alsine palustris minima, flosc. albis. Mentz. pug. t. 4. f. 5. Habitat in Italiae, Galliae, Germaniae, Scaniae arenosis *subudis (Sp. II.)*. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Mich. Vaill. Mentz. ll. c. (et Dill. ll. cc. in ed. I.)

CLII. **SANGUISORBA** *G. I.:* Cal. 2phyllus. Germen inter calycem corollamque. *S. VI. n.* 107., *X.* 136., *XII.* 146.

SANGUISORBA *(Rupp., G. I. II.: L., S. II.)*: — CAL. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, brevissimis, caducis. — COR. 1petala, *rotata (plana G. I–V.)*, 4partita; laciniis ovatis, obtusis, unguibus cohaerentibus. — STAM. Filam. 4, superne latiora, longit. corollae. Anth. subrotundae, parvae. — PIST. Germen 4gonum, inter calycem et corollam positum. Stylus filif., brevissimus. Stigma obtusum. — PER. Caps. parva, 2locularis. — SEM. parva. [✻ *G. I. n.* 82., *II.* 107., *V.* 136., *VI.* 146.]

Obs. S. II., G. I. II., syn. Pimpinella T. — Pertinere videtur huc Poterium S. I., cum syn. Rupp., sub Class. IV., ord. 1.

949. S. officinalis *Sp. I.:* S. spicis ovatis. H. cliff. p. 37. *It. gotl. p.* 232., *Act. holm.* 1742. *p.* 187. *n.* 16. Fl. suec. I. n. 130., II. n. 137. Mat. med. n. 51. Roy. lugdb. 240. Dalib. paris. 51. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 97. *(S. XIII.)* — Pimpinella sanguisorba major. Bauh. pin. 160. Pimp. sylvestris s. sanguisorba major. Dod. pempt. 105. — *Var. β. Sp. I.:* Pimp. major rigida praealta auriculata subnuda. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 7. Habitat in Europae pratis siccioribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. major pratensis Rupp. jen. 50., S. major fl. spadiceo Bauh. hist. 3. p. 120., C. Bauh. *l. c. et* Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 7., Pimp. spica brevi rubra Boerh. lugdb. 2. p. 99. — *Act. holm. l. c. syn. Bauh. utrq.* — *It. gotl. l. c. descr. brevis suec.* — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. pin. *et* Matth. diosc. 103., Dod. l. c. — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

950. S. media *Sp. II.:* S. spicis cylindricis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — S. tetrastemon, stam. tubo longioribus, spicis cylindricis. Zinn. goet. 239. Pimpinella minor de canada. Zanon. hist. t. 138. Pimp. canadensis major, spica breviore rubra, fol. laevibus. Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 2. — Habitat in Canada. ♃. — Spicae cylindricae longiores, et stamina longiora, quam in officinali. [†. *Sp. II.*]

951. S. canadensis *Sp. I.:* S. spicis longissimis. H. cliff. p. 37. n. 2. Roy. lugdb. 240. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Pimpinella sanguisorba canadensis major, spica longiore alba. Moris. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 12. Pimp. maxima canadensis *(alba) longius* spicata. Corn. canad. 175. t. 174. Barr. rar. 18. f. 739. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. canadensis fl. albo spicato. Rupp. jen. 50., Moris. l. c., Corn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 99., Barr. l. c. — *loc. nat. id.* „nihilominus tolerat hyemes Upsaliae in Suecia."

CLIII. **CISSUS** *Diss. Dass.:* Bacca 1sperma, cincta Calyce Corollaque 4partita. *S. X. n.* 137., *XII.* 147. — Bacca 1sp. intra Cor. semi-4fidam Calycemque planum. *S. VI. p.* 87. *n.* 1039.

CISSUS. — CAL. *Involucrum polyphyllum, minimum (G. VI.)*. Perianth. 1phyllum, planum, breve, *integerrimum* (obsolete 4gonum *G. VI.)*. — COR. 1*petala, semi-4fida, obtusiuscula.* (Petala 4, concava. Nectarium margo cingens germen. *G. VI.)* — STAM. Filam. 4, *capillaria (✝. G. VI.)*, longit. corollae, *receptaculo* (nectario *G. VI.)* inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex, acutum *(G. VI.)*. — PER. Bacca rotunda, nitens, umbilicata *(G. VI.)*. — SEM. Ossiculum subrotundum. [✻ *Diss. Dass. n.* 1039. *in Fl. zeyl. app. p.* 5. *et Am. ac.* 1. *p.* 389–90., *G. V. n.* 137., *G. VI. (em.) n.* 147.]

Obs. Char. gen. mutatus in G. VI., ut videtur ex Loefl. sententia, qui similem, licet more suo laxius, exhibet in It. p. 211., *q. cf.!*

952. C. vitiginea *Sp. I. n.* 1.: C. foliis cordatis subquinquelobis tomentosis. *S. X–XII. n.* 1. Cissus. Fl. zeyl. n. 60. Amoen. acad. 1. p. 390. Arbuscula baccifera circumplicatilis, vitigineo folio subtus lanato, fructu racemoso fervidiore odoro. Pluk. mant. 27. t. 337. f. 2. — *Funis crepitans Rumph. amb.* 5. *p.* 446. *t.* 164. *(S. X. Sp. II.)* Schunambu-valli. Rheed. mal. 7. p. 21. t. 11. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Excl. syn. Rheed. Rumph." *S. XII.* [*cf. n.* 954. — *Ad neutram potius? R.*]

„Fol. alterna, petiolata, obsolete 5loba (Malvae), tomentosa. Pedunc. e regione petioli, umbellatus, umbella prolifera." *Fl. zeyl., cum syn.* Vitis maderaspatana, fr. azureo, fol. subrotundo et anguloso. Pet. mus. 696., Hedera indica, fol. simplici integro, claviculata ramosa, racemis laxis, uvis rotundis nigris. Raj. dendr. 37., Pluk. Rheed. ll. cc., Galberija Herm. zeyl. 22., Burm. zeyl. 105.

„Facies Vitis. Caulis tomentosus. Fol. cordata, obsolete 5gona, crenata, tomentosa (Malvae), petiolis longit. foliorum, e quorum alis, e regione pedunculi, umbella composita, irregularis. Differt a Vite calyce, cor. 1petala, stam. 4, stylo praesente." *Am. ac., cum iisd. syn., excl. Pluk.*

953. C. cordifolia *Sp. II.:* C. fol. cordatis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Vitis folio subrotundo, uva corymbosa caerulea. Plum. gen. 18. ic. 159. f. 3. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

954. C. Sicyoides *S. X.:* C. fol. *ovatis* (subcordatis *S. XII.*) nudis setaceo-serratis, *S. X. n.* 1. C., *Sp. II. n.* 3., ... ramulis teretibus. *S. XII. n.* 3. Irsiola scandens, foliis oblongo-ovatis ad margines denticulis setaceis. Brown. jam. 147. t. 4. f. 1, 2. Bryonia alba geniculata, violae foliis, baccis e viridi-purpurascentibus. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 1. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica.

S. X. syn. Brown. l. c. — *S. XII. add.:* „C. fol. simplicib. nitidis. Jacq. amer. 22. t. 15., Vitis fol. dentatis. Plum. ic. 259. f. 2., Rumph. (f. 1.) Rheed. ll. c." [*v. supra n.* 952.] — *Syn. Jacquini jam adjecit in Sp. II. App. p.* 1682., *indeque planta S. XII. explicanda.*

955. C. quadrangularis *Mant. I.:* C. fol. cordatis sub- (✝. *S. XII.*) carnosis serrato-dentatis, caule tetragono tumido (*-iusculo. S. XII.*). *Mant. I. p.* 39. *S. XII. XIII. n.* 6. — Funis quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2. Planta baccifera scandens epidendros. Pluk. phyt. 310. f. 6. — Habitat in Arabia, India. — ♄. — Caul. *(omnium longissimus, Mant. II.)* scandens, 4gonus, incrassatus, carnosus, geniculis contractus, laevis, perennis. Fol. alterna, petiolata, subcarnosa, cordata, subhastata, utrinque glabra, argute remoteque serrata. Petioli angulati. *(P. teretes. M. II. S. XIII.)* Cirrhi oppositifolii. Rad. tuberosa. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

956. C. acida *Sp. II.:* C. fol. ternatis *oblongis* (*Sp. II.: obovatis glabris, S. XII.*) carnosis incisis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Sicyos trifoliata. Sp. pl. I. p. 1013. n. 3. Irsiola triphylla scandens et claviculata, foliis crassis serratis. Brown. jam. 147. Bryonia alba

triphylla geniculata, fol. crassis acidis. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 142. f. 6. Raj. suppl. 347. Bryonioides trifoliat. indicum, fol. succulentis crassis et crenatis. Pluk. alm. 71. t. 152. f. 2. Vitis trifolia minor corymbosa, acinis nigrioribus turbinatis. Plum. spec. 18. t. 259. f. 5. Habitat in America. [*Sp. II.*]

Obs. S. XII. add. syn.: Rumph. amb. V. t. 166. f. 2., *quod ad Vitem trifoliam pertinet?*

Sicyos trifoliata *Sp. I. l. c.:* „S. fol. ternatis incisis. Roy. lugdb. 265. Bryonia *(etc.)* Sloan. *(ll. c.).* Habitat in Jamaica. ♃." — *Exorta ex hac est:*

Cissus trifoliata: fol. ternat. inc. *S. X. n.* A., *cum syn. Sp. pl. I. l. c.* — [*Quam idcirco ad sequentem trahere nolebamus. R.*]

Sic. fol. ternatis *Roy. l. c. (cum syn. H. cliff., Boerh., Sloa. (f. 5. 6.), ll. cc.) ipsa exorta est ex:*

Sic. fol. ternatis *H. cliff. p.* 452. *n.* 2., *cui syn.* Bryon. curassavica fol. dentato crasso et succoso caule. Boerh. lugdb. 2. p. 61., Sloa. l. c. f. 5. 6., Pluk. l. c., Trifolia portoricensis planta capreolata, fol. crassiusc. serratis. Kigg. beaum. 41., — *loc. nat.* in Jamaica ad ripas fluvii Cobre dicti et in prato circa urbem St. Jago de la Vega, — *et obs.:* „Plantam communicavit D. Roy., quam florentem non vidi, proinde genus observent quibus florum copia sit, praesertim quum Sloa. baccas 1spermas describat et pedunc. singulares pingat."

957. **C. trifoliata** *Sp. II. (nec S. X.?)*: C. fol. ternatis subrotundis subdentatis, *Sp. II. n.* 5., ... *hirsutis, ramis membranaceo-angulatis. Jacq. am.* 23. *t.* 182. *S. XII. n.* 5. — Irsiola triphylla scandens, fol. ovatis subdent., petiolo communi marginato, cal. majoribus. Brown. jam. 147. Bryonia alba triphylla maxima. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 2. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Scandit superatque altissimas arbores. Fl. ruber. Fruct. maturus niger." *Diss. pl. Surin. in Am. ac.* 8. *p.* 252.

Obs. C. trifoliata S. X., cf. n. 956. — *C. laciniata S. X. est Sicyos laciniata Sp. I. II.*

CLIV. **EPIMEDIUM** *S. I.:* Nectaria 4, cyathiformia, petalis incumbentia. *S. VI. n.* 109. . . . . . . Cor 4petala. Cal. caducus. Siliqua. *S. X. n.* 138., *XII.* 148.

Epimedium Tournef. 117. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis. — Cor. Petala 4, ovata, obtusa, concava, patentia. Nectaria 4, cyathiformia, fundo obtuso, magnit. petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo. — Stam. Filam. 4, subulata, stylum prementia. Anth. oblongae, erectae, 2loculares, 2valves, a basi apicem versus dehiscentes, dissepimento libero. — Pist. Germ. oblongum. Stylus germine brevior, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Siliqua oblonga, acuminata, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, oblonga. [✲ *G. I. n.* 81., *II.* 109., *V.* 138., *VI.* 148.]

Obs. Fusius de char. gen. L. agit in Prael. ed. Gis. p. 372.

958. **E. alpinum** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Epimedium H. cliff. p. 37. H. ups. p. 29. Roy. lugdb. 402. Dod. pempt. 599. Lob. hist. 176. Habitat in Alpium Euganeorum, Ligurinorum, *Grettanensium (Sp. II.)*, Pontebarum umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola valde caduca." *S. XIII.*

H. ups., excl. Roy., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Dod. Lob. ll. c. Bauh. pin. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 307. Epimed. quorundam. Bauh. hist. 2. p. 391. — *loc. nat.* „in Liguriae mont., in Italia prope Vincentium, in Romania in mont. Eug., in Alpib. prope Ponteba, semper in mont. humentib. et umbrosis. — *Add. obs.:* „Mira structura floris, mira plantae facies, nec ulli alii nobis notae affinis; hinc distinctissima nec de genere ambigua; hinc caret numerosis synonymis; quae unquam trita pauciora habuit synonyma? Haec in suo genere sola non opus habuit differentia specifica; haec varietatib. non ludens non lusit Botanophilos. Haec flore diversissima se diversam ab aliis praestitit."

CLV. **CORNUS** *S. I.:* Involucrum 4phyllum *saepius (ϑ. S. VI.).* Petala supera 4. Drupa nucleo 2loculari. *S. VI. n.* 110. *t. e.*, *X.* 139., *XII.* 149.

Cornus Tournef. 410. *Virga sanguinea Dill. (ϑ. G. I.)* — Cal. Involucrum 4phyllum, multiflorum, *commune, pedunculiferum (ϑ. G. VI.);* foliolis ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis. — Perianth. minimum, 4dentatum, superum, deciduum. — Cor. Petala 4, oblonga, acuta, plana, involucro minora. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, corolla longiora. Anth. subrotundae, incumbentes. — Pist. Germ. subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtusum. — Per. Drupa subrotunda, umbilicata. — Sem. Nux cordata seu oblonga, bilocularis. *Nucleus oblongus (ϑ. G. VI.).* [✲ *G. I. n.* 80, *II.* 110., *V.* 139., *VI.* 149.]

Obs. Pauca euque leviora de gen. et de specieb. 960. 964-5. *addidit L. in Prael. ed. Gis. p.* 527. — *S. I. syn.* Mesomora Rudb. Ossea Riv. Virga sang. D.

959. **C. florida** *Sp. I.:* C. *arborea (Sp. I. sq.)*, involucro maximo: foliolis obcordatis. H. cliff. p. 38. n. 3. *et* H. ups. p. 29. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 17. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Kalm. it.* 2. *p.* 321. *et* 3. *p.* 104. *(S. X - XII.)* — C. mas virginiana, flosc. in corymbo digestis a perianthio 4petalo albo radiatim cinctis. Pluk. alm. 120. t. 20. f. 3. Catesb. carol. 27. t. 27. Habitat in Virginiae *sylvis (Sp. II.)* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. excl. Roy. ut Sp. I. — H. cliff. syn. Pluk. Catsb. (ornith. 27. t. 2.), obs.: „Variat et involucro sanguinei coloris, flosculis tamen luteis persistentibus."

960. **C. mas** *Sp. I. II.:* C. *arborea (Sp. I. sq.)*, umbellis involucrum aequantibus. H. cliff. p. 38. n. 2. H. ups. p. 29. n. 1. Roy. lugdb. 249. Dalib. paris. 52. *Sp. I. II. n.* 2. C. mascula *(diagn. ead.) S. X — XIII. n.* 2. C. sylvestris mas. Bauh. pin. 447. C. mas pumilio. Clus. hist. 1. p. 13. — *Var. β. Sp. I.:* C. hortensis mas. Bauh. pin. 447. — Habitat in sepibus Austriae. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. (excl. var.), loc. nat. Misnia, Austr. — *H. cliff. syn. ead., var. α. (β. Sp.) cum syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 256. C. sativa s. domestica Bauh. hist. 1. p. 210. Cornus Clus. l. c. 12., — *loc. nat.* Misn. Austr. Pannoniae sepes. — *Add. obs.:* „Habemus et fruticulum pridie allatum nomine C. americanae vulgari mari accedentis, de qua et de cujus familia cum nihil certo sciamus, nihil de eo dicamus. Corni enim species a solis foliis vix distinguuntur." [*C. canadensis? R.*]

961. **C. sanguinea** *Sp. I.:* C. arborea, cymis nudis, It. W-goth. p. 32. *t. e. Fl. S. II. n.* 138. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... ramis rectis. *S. XII. XIII. n.* 3. — *Oed. dan.* 481. *(S. XIII.)* — C. umbellis involucro multoties longioribus. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 249. Hall. helv. 463. Dalib. paris. 52. Fl. suec. I. n. 131. C. femina Bauh. pin. 447. Virga sanguinea Dod. pempt. 782. Habitat in Europae, Asiae, Americae borealis dumetis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores non umbellas regulares formant, sed corymbos varie ramosos et subdivisos absque involucro: — — quum reliquae species Corni flores umbellatos cum involucro habeant." *It. vestg. p.* 32.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. c., Ossea Loniceri et Rivini Rupp. jen. 73. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 256., C. fem., putata Virga sangu. Bauh. hist. 1. p. 214., Dod. Riv. ll. cc., Niwa-toka Kaempf. japon. 787. — *loc. nat.* Scaniae, German., Angliae, Japoniae sepes et dumeta.

Obs. Excludenda japonica. — Brevis hist. nat. fruticis datur in Am. ac. 5. *p.* 213. *R.*

962. **C. alba** *Mant. I.:* C. arborea, ramis recurvatis, cymis nudis. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 6. C. sylvestris fructu albo. Amm. ruth. 277. — Habit. in Sibiria, Canada. ♄. — C. sanguineae tam similis ac ovum ovo; distinguitur tantum Ramis recurvatis et Baccis albis; multi stolones juxta radicem enati procumbunt. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Cor. alba, receptac. purpurascente." *Mant. II. p.* 512.

963. **C. sericea** *Mant. II.:* C. arborea, cymis nudis, foliis subtus sericeis. *Mant. II. p.* 199. *S. XIII. p.* 134. C. femina laurifolia, fructu nigro-caeruleo, ossiculo compresso. Pluk. alm. 121. t. 169. f. 3. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Cult. H. U. — Frutex altior: Ramis rubicundis, laevibus. Ramuli ultimi obsolete ancipites, a Petioli dorso, vix manifesto, decurrente. Fol. oppos.

(nec bifaria), ovata, plicato-lineata; subtus alba (non pallide viridia), sericeo-nitentia. Cymae terminales, folio breviores. Petala ovata s. oblongiusc., alba, patentia. Stam. alba, corolla duplo longiora. Receptac. purpurascens. Simillima C. sanguineae et albae, ut difficile distinguatur, sed Baccae atro-purpureae. [*Mant. II. p.* 199-200.]

„Exclude Plukenetii nomen, cum Baccae maturae albae evasere. Rami sanguinei punctis subverrucosis cinereis adspersi, quibus C. alba destituitur." *S. XIII.*

964. **C. suecica** *Sp. I.:* C. herbacea, ramis binis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. *Fl. S. II. n.* 139. C. herbacea. Fl. lapp. n. 65. t. 5. f. 3. Fl. suec. I. n. 132. Roy. lugdb. 249. — *Oed. dan. t.* 5. *(Sp. II. S. XIII.)* — C. pumila herbacea, Chamaepericlymenum dicta. Dill. elth. 108. t. 91. Periclymenum humile Bauh. pin. 302. ... norvegicum. Bauh. pin. 302. Buxb. act. 3. p. 268. Habitat in Suecia, Norvegia, Russia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. l. c. largam monographiam speciei sistit, cum synonymia et descr. completa, et ic. bona. Quae cf! — Eud. syn. (excl. Rudb. fil. msc.) recepta in Fl. S. I. II. — Utraque nimia in codicis usum. — S. X. „arborea" pro „herb." ex err. typ.

965. **C. canadensis** *Sp. I.:* C. herbacea, ramis nullis. *Pl. Mart.-Burs. in Amoen. ac.* 1. *p.* 157. *not. Sp. I — S. XII. n.* 5. Pyrola, alsines flore, brasiliana. Bauh. prodr. 100. pin. 191. Burs. X. 106. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum, quam in priore, longius." *Sp. II.* — „Pag. 106. *(scil. in herb. Burseri)* Pyrola Als. fl. brasil. major inseritur, quam misit Burserus Bauhino. Valde est similis C. herbaceae Fl. S. I. n. 132., sed differt, quod caul. 2 tantum fol. opposita in medio habeat. Rad. ♃. Caul. herb., vix spithamaeus. Fol. 2, ovata, utrinq. acuta, oppos., minima, in medio caulis; fol. 6 caulem terminant ovata, utrinq. acuta, subpetiol., nervoso-glabra, integerr., magna, ⅜ pollices longa, 2 lata: horum 2 opposita et 2 ex singula ala utrinque; flosc. pedunculo terminali, 2 pollices longo, filiformi insidens, cujus Involucr. 4phyllum foliolis luteis, ovatis, utrinq. acutis. Flosc. plurimi, minimi, 4petali, lutei, germini villoso insidentes, 4andri, 1gyni: adeoque C. herbacea ram. nullis, cum nostra *(suec.)* ramis sit binis. — Pyrola als. fl. bras. *minor (Bauh.)* est var. Trientalis europ., fol. angustioribus." *Am. ac. l. c.* [*notula m. ad Pyrolam rotundif.*]

Obs. Cum praeced. comparatur haec in Prael. ed. Gis. p. 527.

CLVI. **SAMARA** *Mant. II.:* Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Stam. basi petali immersa. Stigma infundibuliforme. *S. XIII. p.* 134. *n.* 1192.

Samara. — Cal. Perianth. minimum, 4partitum, acutum, persistens. — Cor. Petala 4, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali. — Stam. Filam. 4, subulata, longa, Petalis opposita, lacunae immersa. Anth. subcordatae. — Pist. Germ. ovatum, corolla dimidio brevius, desinens in Stylum cylindr., longiorem. Stigma infundibulif. — Per. Drupa subrotunda. — Sem. solitarium. [⚹ *Mant. II. p.* 144. *n.* 1291.]

966. **S. laeta** *Mant. II. p.* 199. *S. XIII. p.* 134. Memecylon umbellatum Burm. ind. 87. Cornus Zeylanica sylvestris altera Burm. zeyl. 76. t. 31. Fl. zeyl. n. 469. — Habitat in India orientali. ♄. — Rami purpurascentes, laeves. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-elliptica, obtusa, integerrima, laevia utrinque. Corymbi laterales, axillares, vix petiolis longiores. Flor. copiosi, lutei. Differt a Corno non tantum Germine supero, sed et filamentis petalo oppositis nec alternis. [*Mant. II.*]

„Similis Corno, sed folia alterna." *S. XIII.*

Fl. zeyl. l. c. sub „Barbaris": syn. Burm. zeyl. l. c. *et* Korakaha Herm. zeyl. 40.; *add. obs.:* „Arbuscula florens infra folia, e singula gemma plures producens pedunc. 1floros aequales. Petala 4, stam. 4, longissima; hinc Corni modo et affinitate."

CLVII. **FAGARA** *S. X.:* Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Caps. bivalvis, monosperma. *S. X. p.* 897. *n.* 0. *S. XII. XIII. n.* 150.

Fagara Brown. t. 5. f. 1. — Cal. Perianth. 4fidum, minimum: foliolis concavis, persistentib. — Cor. Petala 4, oblongiuscula, concava, patentia. — Stam. Filam. 4, corolla longiora; Anth. ovatae. Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma bilobum, obtusiusculum. — Per. Caps. globosa, unilocularis, biloba. — Sem. unicum, rotundum, nitidum. [*S. X. app. p.* 1362. *n.* 1115., ⚹*G. VI. n.* 150.]

967. **F. Pterota** *S. X.:* F. foliolis emarginatis. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Am. ac. 5. p. 393. n. 17. *(sine diagn.)* —. Schin. fol. pinnatis: foliolis ov.-oblongis, petiolo marginato articulato inermi. Mat. med. Add. n. 533. — Sch. Fagara *(diagn. ead.)* Sp. pl. I. p. 389. n. 4. Pterota subspinosa, fol. minorib. per pinnas marginato-alatas dispositis, spicis geminatis alaribus. Brown. jam. 146. t. 5. f. 1. Lauro affinis, jasmini alato folio, costa media membranulis utrinque exstantibus alata, ligno duritie ferro vix cedens. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 162. f. 1. Raj. dendr. 86. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis rugosis. Fol. alterna, pinnata, 3juga, petiolo communi marginato, articulato: foliola obovata, integerr., emargin., glabra. Spicae axillar., sessil., geminae." *Am. ac. l. c.* — „Odor hircosus." *Mant. II. p.* 331.

Sp. I. l. c. syn. Mat. m., Sloa., Raj., ll. c., l. nat. in Jamaicae campestribus. ♄., *obs.:* „Confer Seo s. Sansio Kaempf. *(l. c.: cf. n.* 968.*)" — S. X. add. syn. Brown.*

Mat. med. syn. Sloa. hist. l. c. loc. nat. Philippinae, Jamaic. camp.

968. **F. Piperita** *S. X.:* F. foliolis crenatis. *S. X. n.* B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Piper japonicum Sio et Sansio. *Kaempf. amoen.* 892. *t.* 893. *(S. X. Sp. II.)* Habitat in Japonia. ♄. [†. *Sp. II.*]

969. **F. Tragodes** *Sp. II.:* F. articulis pinnarum subtus aculeatis. Jacq. amer. 21. t. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Schinus tragodes: *fol. pinnatis, petiolo marginato articulato subt. aculeato.* Sp. pl. I. p. 389. *et S. X. p.* 1034., *n.* 5. Schinoides petiolis subtus aculeatis. H. cliff. p. 489. n. 11. Rhus obsoniorum similis leptophyllos tragodes americana spinosa, rachi medio appendiculis aucto. Pluk. alm. 319. t. 107. f. 4? Habitat in America. ♄. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Praecedenti *(sc. F. Pterotae)* nimis affinis." *Sp. II.*

„Caulis frutescens, teres, rarius ramosus. Fol. alterna, remota, digiti longit., pinnata; petioli communes membranacei, articulati: articulis 5 s. 6, singulis basi attenuatis; foliola totidem (5 s. 6) parium, cum impari, inserta petiolo ad articulationes. Aculei gemini, rigidi, reflexi, ad exortum petioli communis e caule, 2 vero parvi sub singula articulatione petioli. Baccae globosae, 1spermae. An itaque genere cum Molle Clusii conveniat?" *H. cliff.* [*Append. sub Indefinitis, cum syn.* Pluk. l. c. *(absque „?")*, Arbuscula alata fol. ad Jasminum vulgatius accedentibus. Boerh. lugdb. 2. p. 263.?, Tsierou-Katu naregam Rheed. mal. 4. p. 31. t. 14.?]

Obs. S. XII. emend. citatum Jacquini, ut plerumque.

970. **F. octandra** *Mant. I.:* F. foliolis tomentosis. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 4. — Elaphrium tomentosum Jacq. amer. 105. t. 71. f. 1-3. — Habitat in Curacao duris. ♄. [†. *Mant. I.*]

CLVIII. **AEGIPHILA** *Mant. II.:* Cal. 4dentatus. Cor. 4fida. Stylus semibifidus. Bacca 4sperma. *S. XIII. p.* 134. *n.* 1290.

Aegiphila Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 4dentatum, laxum, brevissimum, persistens. — Cor. 1petala: Tubus cylindricus, calyce angustior longiorque: Limbus 4partitus, planus, aequalis: laciniis oblongis. — Stam. Filam. 4, capillaria, erecta, longiora. Anth. incumbentes, quadratae. — Pist. Germ. superum. Styl. capillaris, semi-2fidus, mediocris. Stigm. simplicia. — Per. Bacca subrotunda, 1locularis. — Sem. quatuor. [*Mant. II. p.* 141. *n.* 1290.]

971. **A. martinicensis** Jacq. obs. 2. p. 3. t. 27. *Mant. II. p.* 198. *S. XIII. p. c.* — Habitat in Martinica ad sylvarum margines. ♄. — Frutex orgyalis: ramis oppositis, tetragonis, glabris. Fol. *(simplicia, S. XIII.)* opposita, petiolata, lanceolato-ovata, acuminata, glaberrima, integerrima. Paniculae axillares terminalesque, foliosae, compositae, strictae. Flores albi. [†. *Mant. II.*]

CLIX. **TOMEX** *Diss. Dass.:* Cal. 1phyllus, cylindricus. Stam. longa. Stigma emargina-

tum. *Bacca (ϑ. S. VI.).* *S. VI. p.* 87. *n.* 1038., *X. n.* 140., *XII.* 151. — [*ϑ. in S. XIII.*]

Tomex. — Cal. Perianth. monophyllum, tubulosum, integerrimum, sub-4dentatum. — Cor. Petala 4, oblonga, obtusa, calyce longiora. — Stam. Filam. 4, capillaria, corolla duplo longiora. Anth. ovales. — Pist. Germen subrotundum, hirsutum. Stylus filif., superne crassior, longit. staminum. Stigma emarginatum. — Per. .... *Bacca (G. V. VI.).* — Sem. ..... [⚹ *Diss. Dass. in Fl. zeyl. app. p.* 4. *et Am. ac.* 1. *p.* 389., *n.* 1038., *G. V. n.* 140., *VI.* 151.]

Obs. Ipse quidem L. hoc genus serius delevit in Mant. II. et S. XIII.: sed multo magis perspicuum reddetur servata dispositione e S. XII. et praec. Idque eo lubentius fecimus, quum Callicarpae genus, q. cfr., in S. XIII. non sine confusione sit. — Differunt recentiorum Tomex Forsk. et Tomex Thunb. — Cf. etiam de hoc genere verba Linnaei in prael. ed. Gis. p. 502. *R.*

972. **T. tomentosa** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Callicarpa lanata: foliis integerrimis lanatis. *Mant. II. p.* 331. Callic. tomentosa *(diagn. ead.) S. XIII. p.* 130. — T. tomentosa. Fl. zeyl. n. 59. Amoen. acad. 1. p. 389. Arbor malabarica Illa dicta etc. Burm. zeyl. 26. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor singularis et sine pari. Crassum tomentum investit ramos, pedunculos, petiolos, ut nil simile, et quasi pannus. Fol. ovata, magnit. manus, opposita, acuminata, integerr., coriacea, rugosa, *supra (Am. ac.)* nuda, subtus tomentosa una cum venis, petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, dichotomi, longit. petiolorum, divaricati. Tota structura fructificationis ad Callicarpam accedit, nec repugnat facies; sed Petala 4 distincta, filam. receptaculo inserta, fructus cum in hac ignotus sit, conjungere genera non audeo." *Fl. zeyl., cum syn.* Burm. l. c., Illa Herm. zeyl. 11.

Am. ac. l. c. syn. ead., descr. ead., multo abbreviata.

„Hoc genus potest intrare genus Callicarpae et haec: Callic. *(etc.)* nominari." *Mant. II. l. c.*

CLX. **PTELEA** *S. I.: Cor. 4petala. Cal. 4partitus, inferus (ϑ. S. VI.).* Fructus membrana subrotunda, centro monospermos. *S. VI. n.* 112., *X.* 141., *XII.* 152.

Ptelea *(L., S. II.)* — Cal. Perianth. 4partitum, acutum, parvum. — Cor. Petala 4, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, *coriacea (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 4, subulata. Anth. subrotundae. — Pist. Germen orbiculatum, compressum. Stylus brevis. Stigmata 2, *obtusiuscula* (acuta *G. I. II.*). — Per. Membrana subrotunda, perpendicularis, *centro (G. VI.) bilocularis* (..... cavitate in centro pro semine. *G. I. II.*). — Sem. unicum, *obtusum, basi attenuatum* (teretiusculum *G. I. II.*). [*G. I. n.* 78., ⚹ *G. II. n.* 112., *V.* 141., *VI.* 152.]

„Fructus est Ulmo simillimus," *G. I–V.*, — *„non vero stylus, stigma, aut reliquae fructificationis partes." G. II. V.* — „Calyx, corolla, stamina saepe addunt quintam partem numeri," *G. II–VI.*, — „tum Pistillum tertiam cum fructu." *G V. VI.* — „P. viscosa [*i. e. Dodonaea visc. S. XIII., q. cf.*] solis staminibus duplicatis videtur differre." *G. VI.*

Obs. S. I., G. I. II. syn. Dill., quod infra.

973. **P. trifoliata** *Sp. I.:* P. foliis ternatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Mill. dict.* 211. *(Sp. II.)* — *Trew. rar.* 12. *t.* 9. *(S. XIII.)* — Ptelea H. cliff. p. 36. — *Pteleae similis. Zinn. goett.* 207. *descr. (Sp. II.)* — Frutex virginianus trifolius, ulmi samaris. Pluk. alm. 159. Dill. elth. 147. f. 122. f. 148. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pertinet ad istam naturalem familiam, sub qua Rhus, Ulmus, Maurocenia, Tinus, Viburnum, Celastrus, Cotinus, Opulus et Sambucus militant." *H. cliff., cum syn. Pluk. Dill.*

CLXI. **SIRIUM** *Mant. II.:* Cal. 4fidus. Cor. 0, Nectario 4phyllo claudente calycem. Germen inferum. Stigma 3fidum. Bacca 3locularis. *S. XIII. p.* 135. *n.* 1292.

Sirium. — Cal. Perianth. campanulatum, semi-4fidum, coloratum, lacin. ovatis, acutis, patentibus, persistentibus. — Cor. 0. Nectar. 4phyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce. — Stam. Filam. 4, filif., fauci inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea. Anth. oblongiusculae, longit. nectarii. — Pist. Germen semi-inferum, conicum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 3fidum. — Per. Bacca obovata, coronata, 3locularis. — Sem. ..... [⚹ *Mant. II. p.* 145. *n.* 1292.]

974. **S. myrtifolium** *Mant. II. p.* 200., *S. XIII. p.* 135. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbor facie Myrti: Ramis strictis, brachiatis, passim articulatis. Folia *(simplicia, S. XIII.)* opposita, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, tenera, bipollicaria, glabra, subtus glauca. Stipulae nullae. Thyrsus florum terminalis, brachiatus, foliis brevior, laevis. [*Mant. II.*]

[*Obs. Cf. Santalum, n. CLXX.* 1000., *quocum identica haec? R.*]

CLXII. **LUDWIGIA** *Cor. gen.: Cor. 4petala: Cal. 4partitus, superus (ϑ. S. VI.).* Caps. 4gona, 4locularis, infera, polysperma. *S. VI. n.* 113., *X.* 142., *XII.* 153.

Ludwigia *(L., S. II.).* — Cal. Perianth. monophyllum, 4partitum, superum, persistens: laciniis lanceolatis, patentissimis, longit. corollae. — Cor. Petala 4, obcordata, plana, patentissima, aequalia. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, brevia. Anth. simplices, oblongae, erectae. — Pist. Germen 4gonum, calycis basi vestitum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obsolete tetragonum, capitatum. — Per. Caps. 4gona, obtusa, calyce vestita eoque coronata, 4locularis, *apice dehiscens foraminulo integro* (4fariam dehiscens. *Cor. g, G. II.*). — Sem. numerosa, parva. [⚹ *Cor. gen. p.* 3. *n.* 943., *G. II. n.* 113., ⚹ *G. V. n.* 142., *VI.* 153.]

Obs. Ludvigia Sp. I. II. S. X. XII., nec rel. — In Cor. gen. et G. II. add. syn. Rheed. II. 50., *Mer. sur.* 39. *(v. n.* 975. *obs.) — Ad char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p.* 334. — *De nom. gen. orig. cf. H. cliff. p.* 491.

975. **L. alternifolia** *Sp. I.:* L. fol. alternis lanceolatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... caule erecto. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Trew. ehret.* 2. *t.* 2. *(Mant. II.)* — L. caps. cubicis apice perforatis. H. ups. p. 30. L. caps. subrotundis. H. cliff. p. 491. Roy. lugdb. 252. Ludvigia Gron. virg. 17. Lysimachia non papposa, fl. luteo majore, siliqua caryophylloide minore, ex virginia. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 2. — *Frutex saligneis foliis, caule purpureo, capsularis. Pluk. amalt.* 99. *t.* 412. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores laterales, axillares, solitarii. Caps. cubicae, calyce minores." *S. XII. XIII.*

„Planta pedalis, facie Jussieuae *erectae.* Caul. erectus, ramosus. Fol. alterna, lanc., integerrima. Fl. laterales, solit.: calyx clausus, primum lateribus modo dehiscens, dein apertus, maximus, deciduus. Petala ovata, longit. calycis, lutea, intra calycem. Stam. 4, parva. Pist. unicum, capitatum. Germen 4gonum, angulis membranaceis. Caps. calyce brevior, glabra, cubica, ore perforato. Pedunc. breves, acuti, foliis 2 oppositis." *H. ups., (cum syn. Pluk. alm. l. c., loc. nat. Virg. aquos.)*

H. cliff. l. c. syn. Anonyma Mer. sur. 39. t. 39., *loc. nat.* Surinam. — *add. obs.:* „Caulis herbaceus, teres, glaber, declinatus saepius. Fol. alterna, lanceolata, integerrima, glabra, petiolata. Fl. solit., pedunculati, ex alis: cor. flavae. — Species altera: L. caps. oblongis, Cattu-carambu Rheed. mal. 2. t. 50., gaudet caps. siliquosis et oblongis, ambae vero 4gonis." [*Obs. Haec est Jussieua erecta Sp. I., q. cf.*]

976. **L. perennis** *Sp. I.:* L. fol. oppositis lanceolatis, *caps. pedunculatis. Sp. I. II. S. X. n.* 2. L. oppositifolia: *fol. opp. lanc., caule diffuso. S. XII. XIII. n.* 2. — L. caule diffuso, fol. lanc., caps. pedunc. folio dimidio brevioribus. Fl. zeyl. n. 66. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

In Sp. I. II. addit. syn. Carambu Rheed. mal. 2. p. 55. t. 49., *quod etiam, et melius quidem, ad Jussieuam. — Nomen triv. mutatum in S. XII. — Add. Mant. II. p.* 332.: „Exclude primum nomen, retine differentiam e Fl. zeyl.; deleatur syn. Rheedi dubium." — [*Obs. Nobis vero jam nunc, quum neutrum nom. triviale bene electum sit, ratio non superest, repudiandi id quod primo datum est: nisi L. zeylanicam cum Persoonio nostram dicere potius placeat. R.*]

„Herba procumbens, facie Lythri Hyssopifolii, spithamaea. Rami ad radicem, vix alii. Fol. alterna, lanc., laevia, integerrima, striata, in petiolos desinentia. Fl. solitarius ex alis, Caryophylli officinarum figura, germine calycibus longiore: cor. flava, 4petala, calyce breviore. Stam. 4. Stylus 1, capitatus. Caps. foliis dimidio brevior." *Fl. zeyl., (cum syn.:* Lysima-

chiae species fructu caryophylloideo Burm. zeyl. 146., Lysim. indica non papposa, fl. luteo minimo, siliquis Caryoph. aromaticum aemulantibus. Herm. lugdb. 396. Comm. mal. 163., Rheed. *l. c. et* Raj. hist. 1510., Kikirinda. Brunga. Markako. Angharaco. Haemaragho. Kararanghina. Herm. zeyl. 17.)

977. **L. erigata** *Mant. I.:* L. fol. oppositis lanceolatis, caule erecto. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 3. — Habitat in India. ☉. — Caulis herbaceus, pedalis, erectus, bracchiatus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, laevia. Pedunc. terminales, subterni, 1flori, rarius axillares. Germina tetragono-alata. Cal. minuti. Corolla vix conspicua. Caps. 4locularis, angulis 4 carinatis, subcubica. [*Mant. I.*]

CLXIII. **OLDENLANDIA** *G. I. App.: Cor. tetrapetala: Cal. 4partitus, superus.* (♁. *S. VI.*) Caps. 2locularis, infera, polysperma. *S. VI. n.* 114., *X.* 143., *XII.* 154.

OLDENLANDIA Plum. 36. — CAL. Perianth. 4partitum, laciniis subulatis: superum, persistens. — COR. 1*petala: Tubus cylindric., barba clausus: Limbus 4partitus, acutus, patens, calyce paulo longior.* [Petala 4, ovata, patentia, calyce duplo longiora. *G. I-V.*] — STAM. Filam. 4, simplicia, *intra tubum (G. VI.).* Anth. parvae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *bifidum, obtusum* (emarginatum. *G. II. V.*). — PER. *Caps. didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscens inter dentes calycis.* (Capsula coriacea, globosa, bilocularis. *G. I-V.*) — SEM. numerosa, minima. [✻ *G. VI. n.* 154., ⚹ *G. II. n.* 114., *V.* 143. — *G. I. app. p.* 362. *n.* 907.]

Obs. In G. I. sub fragm. Plum. et sine descr. stam. styli et stigm.: reliqua ut in G. II. — In Meth. sex. item sub Vagis. — Recto loco a G. II.

978. **O. verticillata** *Mant. I.:* O. flor. verticillatis sessilibus, stipulis setigeris. *Mant. I. p.* 40. *S. XII. n.* 6. Crateogonum amboinicum Rumph. amb. 6. p. 25. t. 10. Habitat in Amboinae, Jauae collibus apricis. — Caules subpedales, simplices, articulati, laeues, teretes, utrinque sulco exarati. Folia oppos., sessilia, angusto-lanceolata, costa exarata, acuminata, scabra. Fl. sessiles, verticillati, congesti. Stipula membranacea in setas diuisa, more Spermacoces, quarum nonnullae setae capillares, floribus longiores. Caps. subrotunda, bilocularis, polysperma, connata Calycis foliolis quatuor, acuminatis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

979. **O. repens** *Mant. I.:* O. capsulis sub-(♁. *S. XII.*) sessilibus hispidis, foliis lanceolatis. *M. I. p.* 40. *S. XII. n.* 7. — Burm. ind. t. 15. f. 4. — Crusta ollae minima. Rumph. amb. 6. p. 460. t. 170. f. 4. — Pluk. phyt. 356. f. 5. sec. Burm. — Habitat in India. — Caulis repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad singula genicula radicatus, laeuis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolata, integerrima, laeuia, parva. Flores axillares, solitarii, alterni, subsessiles. Capsula subglobosa, hispida, undique pilis obtusis cavis pellucidis, bilocularis, polysperma. Corollam non vidi. [*Mant. I.*]

Obs. Quaerit de hac Burm. Ep. ed. v. Hall n. 46. *p.* 88.

980. **O. uniflora** *Sp. I.: O. pedunc. simplicissimis lateralibus, fruct. hirsutis, fol. subovatis acutis. S. XII. XIII. n.* 1. O. pedunc. simpliciss., fruct. hispidis. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. O. cal. fructuum maximis coloratis. Gron. virg. 138. — *O. aquatica, fol. obovatis oppositis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam.* 146. *(Sp. II.)* — Alsine aquatica major repens, foliis acuminatis, virginiana. Pluk. alm. 20. t. 74. f. 5. mala. — Habitat in Virginia, *Jamaicae aquosis (Sp. II.).* — Caules ramoso-subdivisi, repentes. Folia opposita, lanceolato-ovata, subpetiolata, integerrima. Flores axillares, pauci, pedunculis propriis. Germina hispida. [*Sp. I. II.*]

981. **O. biflora** *Sp. I.:* O. pedunc. bifloris petiolo longioribus, fol. *oppositis (Fl. zeyl.)* lanceolatis. Fl. zeyl. n. 68. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Antirrhinum humile angustif., fl. gemello ex alis foliorum. Burm. zeyl.* 22. *t.* 11. *(S. XII.)* — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Alsine erecta 5ph. fl. albo Burm. zeyl. 13. t. 7. an.? [*cf. Mollugo stricta. R.*], Als. zeylanica, fol. (petiolo) capillaceo. Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 13. — *descr.:* „Caulis herbaceus, erectus, articulatus, dichotomus. Folia lanc., integerr., basi angustiora, in petiolos desinentia, opposita. Fl. bini simul ad genicula pedunculis elongatis, penduli; seu pedunc. bifidus duos flores ferens."

982. **O. umbellata** *Sp. I.:* O. umbellis nudis lateralibus alternis, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 67. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — Lysimachiae adfinis, saturejae folio, maderaspatensis, capsulis in summitate fere umbellatis. Pluk. alm. 236. t. 119. f. 4. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Rubeola zeylanica Elarathmul dicta Burm. zeyl. 208., Pluk. l. c., Antirrh. hum. *(etc., vid. sp. praec.)* Burm. zeyl. 22. t. 11. „an?", Elarathmul. Rathmul. Tsiada. Herm. zeyl. 1. 22. — *descr.:* „Rad. fibrosa, longa, rubra, tinctoria. Caul. ramosus, diffusus, procumbens, glaber, spithamaeus. Fol. opposita, linearia vel lineari-lanc., acuta. Ex alis ramorum rudimenta multis foliolis. Umbellulae nudae, foliis breviores, pedunculatae, alternae ex alis, paucis floribus. Facies Cisti Helianthemi vel Serpylli."

983. **O. corymbosa** *Sp. I.:* O. pedunc. multifloris, fol. lineari-lanceolatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *O. caule tenerrimo, foliis linearibus oppositis, ramulis minimis floriferis, pedunculis ramosis et simplicibus. Brown. jam.* 146. *(Sp. II.)* — O. humilis hyssopifolia. Plum. gen. 42. *(ic.* 212. *f.* 1., *Sp. II.)* Ehret. pict. t. 2. f. 1. Habitat in America meridionali. ☉. [†. *Sp. I. II.*]

„Caules subprostrati, adscendentes, tetragoni, laeves: Ramis oppositis. Fol. opposita, angusto-lanc., laevia, linea longitudinali exarata, longit. internodiorum. Stipulae oppositae, obtusiss., adnatae, et connectentes folia, apice aristis 3, ut in Spermacoce, cui et Houstoniae proxima. Pedunc. alterni, solitarii, laterales, filif., nudi, intra singulam stipulam terram spectantem singuli, longit. folii, terminati umbellula subquadriflora absque involucro. Fl. albi." *Sp. II. App. p.* 1679.

984. **O. paniculata** *Sp. II. App.:* O. pedunc. terminalibus paniculatis, fol. ovali-lanceolatis. *Sp. II. App. p.* 1667., *S. XII. n.* 5. — *Mollugo zeylanica sylv. angustif., fl. albo. Burm. zeyl.* 161. *t.* 71. *f.* 2. *(S. XII.)* — Habitat in India orientali. — Caulis erectiusc., laevis, dichotomus. Folia opposita, lanceolato-ovata, acuta, integerrima, laevia. Panic. terminalis, aphylla. Fructus laeves. [*Sp. II. App.*]

985. **O. stricta** *Mant. II.:* O. pedunc. racemosis terminalibus, fol. linearibus, caule erecto brachiato. *M. II. p.* 200., *S. XIII. p.* 136. *(cum syn. Pluk.)* — Alsine spergulae foliis, capitulis brevioribus duris. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 3. — Habitat in Malabaria. D. Koenig. ♃. — Caulis suffruticosus, supra radicem parum perennans, sempervirens, teres, articulatus, striatus, trichotomus, erectus, pedalis. Fol. opposita, linearia, acuta, articulis breviora; radicalia fere lanceolata. Pedunc. terminales, stricti, subbrachiati: florib. racemosis, oppositis, aut geminis, erectis. Calyx superus, quadridentatus, persistens. Cor. infundibuliformis: Limbo tubis breviore. Anth. oblongae, incumbentes. Styli stigmata 2, oblonga. Caps. bilocularis, obovata, truncata, polysperma. [*Mant. II.*]

CLXIV. **AMMANNIA** *G. I. app.: Cor. 4petala, calyci inserta, vel nulla. Cal. 1phyllus, plicatus, 8dentatus, inferus. Caps. 4locularis. S. X. n.* 144., *XII.* 155. — Caps. 4loc. intra calycem plic. 8dent. *S. VI. n.* 117.

AMMANNIA Houst. A. A. — CAL. Perianth. campanulatum, oblongum, erectum, 8 striis et plicis, quadrangulare, 8dentatum: dentibus alternis inflexis, persistens. — COR. nulla (vel) Petala 4, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. 4, setacea, longit. calycis, cui inserta. Anth. didymae. — PICT. Germen subovatum, magnum. Stylus simplex, breviss. Stigma capitatum. — PER. Caps. subrotunda, 4locularis, calyce obtecta. — SEM. numerosa, parva. [✻ *G. I. App. p.* 337. *n.* 843., *G. II. n.* 117., *V.* 144., *VI.* 155.]

„Petala saepe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie." *G. V. VI.* — „Houston petala 4 pingit, quae in florentibus, a me examinatis, defecere, ut in Peplide, cui, cum Lythro et Isnardia, maxime affinis est." *G. I. II.*

986. **A. latifolia** *Sp. I.:* A. fol. semiamplexicaulibus, H. ups. p. 30., ... caule tetragono, *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... *ramis erectis. S. XIII. n.* 1. — Ammannia H. cliff. p. 35. — A. palustris, caule quadrangulari, foliis angustis. Amm. herb. 344. — *Isnardia foliis sessilibus lanceolatis quasi auritis, floribus ternis. Brown. jam.* 148. *(Sp. II.)* — Aparines folio anomala, vasculo

seminali rotundo, sem. minutissimo. Sloan. hist. 1. p. 44. t. 7. f. 4. Habitat in Caribaeis, locis humidis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis angulis obtusis, laterib. alternis convexis. Fl. verticillati, utrinque 3, sessiles. Calycis dentes alterni conniventes. Stylus germine brevior. Petala nulla, rarius nobis 4 alba." *Mant. II. p.* 331. — „Petala alba aut nulla." *S. XIII.*

H. cliff. syn. A. palustr., caule 4ang., fol. angustis. Houst. A. A., Sloan. fl. 50. *et* l. c. *et* Raj. hist. 3. p. 264. — *l. nat. id.* — *H. ups. syn. Sloa. Raj. ll. cc., l. nat. id.*

987. **A. ramosior** *Sp. I.: A. fol. semiamplexicaulibus, caul. tetragono, ramis patentissimis. S. XIII. n.* 2. — A. foliis subpetiolatis, caule ramoso. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Ludvigia aquatica erecta, caule rubente, foliis ad genicula binis longis angustis hyssopi instar, fl. tetrapetalo albo. Clayt. 774. Habitat in Virginia. D. Gronovius. ☉. — Planta pedalis, inferne Ramis oppositis, teretibus, simplicibus. Calyces ex alis foliorum solitarii (nec ut in praecedenti terni), ad apices ramorum magis conferti et ferme spicati. [*Sp. I. II.*]

„Caulis angulis acutis, lateribus planis. Rami patentes. Fol. lanceolato-linearia, basi dilatata, rufescentia. Flores laterales, axillares, utrinq. 3, subpetiolati. Calyx dentibus 8, patulis. Stylus germine longior. Petala 4, purpurea, subrotunda, patentia. Filam. purpurea." *Mant. II. p.* 332.

988. **A. baccifera** *Sp. I.:* A. foliis subpetiolatis, capsulis calyce majoribus coloratis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Anonymos, linariae folio, orientalis, gallii lutei flore, herba capsularis verticillata. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 2? at non ramosa. — Habitat in China. Osbeck. ☉. — Planta tenera, digiti longit., erecta, absque ramis; caule rufescente, tereti. Folia opposita, lanc., subpetiolata, integerrima. Flor. verticillati, ad axillas foliorum plurimi, propriis pedunculis insidentes, minimi. Caps. globosa, rubra, calyce major. [*Sp. I. II.*]

S. XII. add.: „Burm. ind. t. 15. f. 3. Cornelia verticillata Ard. spec. 2. p. 9. t. 1. E China facta Italica." [*Obs. Sed specie differt italica, A. verticillata Lam. R.*]

„Calyces 4dentati." *S. XII., Mant. II.*

CLXV. **ISNARDIA** *G. I. app.:* Cor. nulla. Cal. 4fidus. Caps. 4locularis, cincta calyce. *S. VI. n.* 118. (*t. e.*), *X.* 145., *XII.* 156.

ISNARDIA. Dantia Petit. gen. 49. — *Glaucis species Bocc. mus.* 84. *f.* 1. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. campanulatum, semi-4fidum: laciniis acutis, patentibus. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — STAM. Filam. 4, e medio calycis enata. Anth. simplices. — PIST. Germen subinferum *(intra substantiam calycis. G. I-V.)*. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — PER. Basis calycis quadrata, 4locularis. — SEM. pauca, oblonga. [⚹ *G. I. App. p.* 337. *n.* 842., *G. II. n.* 118., *V.* 145., *VI.* 156.]

989. **I. palustris** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Isnardia Dalib. paris. 53. Dantia palustris Petit. gen. 49. t. 49. Dantia fol. subovatis pediculatis, flor. in foliorum alis sessilibus. Guett. stamp. 2. p. 115. Ocymophyllum Buxb. act. 4. p. 277. t. 27. — *Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppositis, floribus singularibus ad alas. Brown. jam.* 146. *(Sp. II.)* — Glaux major palustris, fl. herbaceo. Moris. prael. 268. Raj. hist. 1102. suppl. 635. Bocc. mus. 105. t. 84. f. 2. Alsine palustris rotundif. repens, fol. portulacae pinguibus. Lind. alsat. 114. t. 2. Habitat in Galliae, Alsatiae, Russiae, *Jamaicae (Sp. II.)*, Virginiae fluviis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Simillima Pepli portulae, repens, natans. Flores axillares, oppositi, sessiles, virides." *Mant. II. p.* 332., *S. XIII.*

Obs. Syn. Brown. primo add. in Am. ac. 5. *p.* 394.

CLXVI. **TRAPA** *G. I. app.:* Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Nux spinis 4, oppositis cincta, *quae calycis folia fuere* (♁. *S. X.*). *S. X. n.* 146., *XII.* 157. — *Nux spinis 4 oppositis. S. VI. n.* 115.

TRAPA *(L., S. II.)*. Tribuloides Tournef. 431. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, acutum, persistens, *basi germinis adnatum: foliolis 2 lateralibus et 2 ad angulos germinis (Mant. I. p. 139.).* — COR. Petala 4, obovata, calyce majora. — STAM. *Filam.* 4, *longit. calycis. Anth. simplices.* (♁. *G. I.*) — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. calycis. Stigma capitatum, emarginatum. — PER. nullum. — SEM. Nux ovato-oblonga, unilocularis: armata Spinis 4 in medio latere oppositis, patentibus (quae calycis folia fuere), acutis, crassis. — *(Per. Caps. ossea, ov. -obl., etc. etc. Sem. Nucleus ovatus, tectus. G. 1-V.)* — [*G. I. App. p.* 359. *n.* 899., ⚹ *G. II. n.* 115., *V.* 146., *PI.* 157.]

„Sunt etiam Filamenta (ni fallor) alia quatuor, sterilia." *G. II. (nec rel.)*

Obs. Primo genus in G. I. (et seq.) sub „Vagis Tournefortianis", absque Stam. descriptione. — Addita haec (e sicco) in G. II., ubi primum recto loco. — In G. VI. pro „Per. caps. ossea (cet. eadem), sem. nucleo ov.," dictum: „Sem. Nux etc." — In Mant. I. et S. XII. addita descr. calycis.

990. **T. natans** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 140. Trapa petiolis foliorum natantium ventricosis. H. cliff. p. 483. Fl. svec. I. n. 134. Mat. med. n. 52. Dalib. paris. 52. Tribulus aquaticus Bauh. pin. 194. — *Cam. epit.* 715. *(Sp. II.)* — Panover-Tsieraua. Rheed. mal. 11. p. 65. t. 33. Habitat in Europae australis, Asiaeque stagnis limosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia immersa multifido-capillaria Myriophylli. *Natantia rhombea petiolis vesicariis.* Germen cingunt calycis folia quatuor; duobus ad latera; duobus ad angulos germinis, *unde cornua fructus." Mant. II. p.* 332., *et (add. curs.) S. XIII.*

H. cliff. (App. sub Vagis T-ianis) syn. Tribuloides vulg. aquis innascens. Tourn. inst. 655., Bauh. *l. c. et* Caesalp. syst. 163. Bauh. hist. 3. p. 775. Lob. hist. 324. Dalech. hist. 1083. Dod. pempt. 581. — *var. α.* Tr. aq., fol. serratis, malabaricus Pluk. alm. 374., Tr. aq. major indicus, caulib. geniculatis, fol. amplis numerosis in rosae figuram congregatis. Moris. hist. 3. p. 619., Rheed. l. c. — *loc. nat.* „in fere stagnantium fluviorum partibus lutosis, lacubus, urbium fossis, ubi limosus fundus, in Gallia, Helvetia, Italia. Malabaricam plantam (α.) a nostra differre, vix verosimile videtur, cum figura Rheedii H. M. nostram Europaeam melius exprimat, quam ulla alia ab Europaeo data, omnesque partes essentiales gerat."

Fl. S. I. II. syn. Tourn., Bauh., Lob., Dod., ll. cc. — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

[*Obs. Diu de hac L. quaesivit in Ep. ad Hallerum, q. cf. — Species indica diversa est: T. quadrispinosa Roxb.*]

CLXVII. **DORSTENIA** *G. I. app.:* Receptac. commune 1phyllum, carnosum, in quo Semina solitaria nidulantur. *S. VI. n.* 116. (*t. e.*), *X.* 147., *XII.* 158.

DORSTENIA Plum. 8. Houst. A. A. 421. t. 1. 2. — CAL. Involucrum commune planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo *communi adnato* (♁. *G. VI.*), et flosc. numerosissimis discum inhabitantibus, minimis. — Perianth. proprium 4angulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4, filif., brevissima. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — PER. nullum. Receptac. commune carnosum factum. — SEM. solitaria, subrotunda, acuminata. [⚹ *G. I. app. p.* 336. *n.* 840., *II. n.* 116., *V.* 147., *G. VI.* 158. *t. e.*]

„Dorsteniae omnis flores in viva planta attente observandi et describendi." *S. X-XIII.* — „Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria." *G. I-VI.* — „Species a Plumiero Parietariis mixta, erit Dorstenia ex alis florens." *G. I. II.* — „Dorstenia enim inter Ficum et Parietariam media nobis videtur," *G. II-VI., ...* „et quasi Ficus expansa." *G. V. VI.*

„Dicta fuit haec planta florib. obscuris, at viribus, suo tempore exhibita, magni nominis radix, ab antiquo bot. Dorstenio." *H. cliff.*

991. **D. Contrajerva** *Sp. I.: D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*) foliis pinnatifido-palmatis serratis, *receptac.* (flor. *Sp. II.*) quadrangulis. *S. X. n.* B., *Sp. II. S. XII. n.* 1. D. scapis radicatis. H. cliff. p. 32. Mat. med. n. 53. *Sp.* 1. *n.* 1. — D. sphondylii folio, dentariae radice. Plum. gen. 29. — *ic.* 119. *(S. X. Sp. II.)* — Drakena radix. Clus. exot. 83. Cyperus longus odoratus peruanus. Bauh. pin. 14. Tuzpatlis. Hern. mex. 147. Habitat in nova Hispania, Mexico, Peru, *Tabago (Sp. II., Vera Cruce Sp. I.)*, insula Vicentii. ♃.

[*Sp. I. excl. β., Sp. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c., Houst. *f.* 1. *(vid. seq.)*,

Herm., l. c., Clus. *l. c. et* Raj. hist. 1339. Bauh. hist. 741.: — *var. α. (D. Houstoni) cum syn. Houst. f. 2.: — loc. nat.* Nov. Hisp., Mexico, Peru etc. — *Add. obs.:* „Var. ista (α) primo quidem intuitu distinctissima videretur species, at considerata facie, modo crescendi, viribus et omnibus, non distingui debere judicavi. Hoc idem innuisse videtur Plumier, qui in figuris pictis naturalem, at in characteribus florem alterius (α.) exhibet, licet ne nomine eam ab altera distinguat. — Huc referri etiam debet alia planta, quae a nobis dicitur Dorstenia scapis caulinis seu Parietaria racemosa *(etc.)* Plum. Spec. 10. [*D. caulescens. R.*] Hinc videtur quanta sit affinitas Parietariae cum hocce genere, et quis inde usus in praxi medica, scit satis sapiens. Haec ultima faciem gerit Parietariae nostrae vulgatissimae, nisi quod pedunculus, e singula ala singulus exortus, gerat receptaculum exacte ut in Dorstenia coalitum, adeoque differt Parietaria a Dorstenia quod ejus flores non ita connati sint. Et certe si discrimen sexus eodem ac pari modo se habeat in Dorstenia (quod ex planta sicca examinata eruere non potui), nullus dubitarem cum Cl. Dillenio utramque conjungere; ambae enim sunt asperae, ambae 4 staminibus, pistillisque solitariis, ambae apetalae, certe et ambae viribus conveniunt."

Mat. med. syn. Clus., l. nat. ut Sp. I. — [*Obs. In Sp. II. praeterea add. syn. Houst. f. 1., quod simul ibid. ad sequentem, cui vindicavimus illud. Manifesto enim casu perstitit tantum ex ed. I., jam in S. X. ad hanc relatum. R.*]

Obs. Dubia autorum de origine rad. Contrayervae, vid. Mat. med. l. c. obs., et H. cliff.

992. **D. Drakena** *S. X.: D. scapis radicatis (acaulis Sp. II.)*, foliis pinnatifido-palmatis integerrimis, *receptac.* (flor. *Sp. II.*) ovalibus. *S. X. n.* C., *Sp. II. S. XII. n.* 2. D. dentariae radice, sphondylii folio, placenta ovali. *Houst. act. n.* 421. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Vera Cruce. ♃. [*Sp. II.*]

993. **D. Houstoni** *Sp. II.: D. scapis radicatis (acaulis Sp. II.)*, foliis cordatis angulatis acutis, *receptac.* (flor. *Sp. II.*) quadrangulis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. D. alexiteria *(diagn. ead.) S. X. n.* A., D. Contrajerva *β.* Houstoni *Sp. I.* — D. dentariae rad., fol. minus laciniato, placenta quadrangulari et undulata. Houst. act. angl. 421. f. 2. Habitat in Campechia. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. l. c. et S. X. l. c. syn. Houst. — Huc etiam var. α. H. cliff., cf. supra n. 991.

994. **D. caulescens** *Sp. I.:* D. pedunculis caulinis. H. cliff. p. 32. *Sp. I. n.* 2., *S. X. n.* D., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. — *ic.* 120. *f.* 1. *(Sp. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Locum ex H. cliff. vide supra n. 991.

CLXVIII. **COMETES** *Mant. I.:* Involucr. 4phyllum, 3florum. Cal. 4phyllus. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 1243.

Cometes. — Cal. Involucrum 3florum (flor. sessilibus) 4phyllum: Foliolis oblongis, aequalibus, patulis, ciliato-hispidis. — Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, aequalibus, longitudine inuolucri. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, capillaria, longit. perianthii. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. floris. Stigma trifidum. — Per. Capsula tricocca. — Sem. solitaria. — Obs. Affinitas Dalechampiae. [*Mant. I. p.* 4. *n.* 1243.]

995. **C. surattensis** *Mant. I. p.* 39., *M. II. p.* 511. C. alterniflora *S. XII. XIII. n.* 1. — Burm. ind. t. 15. f. 5. — *Clinopodium parvum sinicum Pluk. am.* 61. *t.* 380. *f.* 4.? *(Mant. II.)* — Habitat in Suratte. ⊙. — Caulis herbaceus. Fol. opposita, sessilia, obovata, acuminata, integerrima, glabra. Pedunc. axillares, alterni (alterius alae), solitarii, 1flori, patuli, longit. foliorum. [*Mant. I.*]

Obs. Hujus nomine servata in herbario Linnaei est Convolv. aut Ipomoea: cf. egregie de hac disserentem R. Brownium in Wall. pl. as. rar. I. 17. — *De icone Burm. breviter sermo est in Epist. ed. v. Hall, n.* 49, *p.* 93.

CLXIX. **ELAEAGNUS** *S. I.: Cor. nulla: Cal. 4fidus campanulatus superus (♁. S. VI.). Drupa infra calycem campanulatum. S. VI. n.* 119., *X.* 148., *XII.* 159.

Elaeagnus Tournef. 489. — Cal. Perianth. monophyllum, 4fidum *(vix semi-4fid. G. I. II.)*, superum *(G. VI.)*, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4, brevissima, infra divisuras calyci inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, calyce paulo brevior. Stigma simplex. — Per. Drupa ovata, obtusa, glabra, apice punctato. — Sem. Nux oblonga, obtusa. [⚹ *G. I. n.* 84., ⚹ *II.* 119., *V.* 148., *VI.* 159.]

996. **E. angustifolia** *Sp. I.:* E. foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 250. H. ups. p. 31. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Elaeagnus Cam. epit. 106. H. cliff. p. 38. Olea sylvestris, folio molli incano. Bauh. pin. 472. Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia, *inque Aquis sextiis locis subhumidis (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. l. nat. ut Sp. I., syn. ead. et Dod. l. c. — *H. cliff. syn.* El. orientalis angustif. etc. Tourn. cor. 53., Bauh. l. c. *et* Angl. hort. 52. t. 19., Olea sylvestr. septemtrionalium. Lob. hist. 567., Zizyphus cappadocica, quibusd. Olea bohemica. Bauh. hist. 1. p. 27., Z. capad. Dod. pempt. 807., Z. alba Clus. hist. 1. p. 29., Arbor tristis Sbardonii Barr. rar. t. 1196. — *loc. nat.* Boh., Syr., Aethiop., inque Libano.

997. **E. orientalis** *Mant. I.:* E. foliis ovatis oblongis opacis. *Mant. I. p.* 41. *S. XII. n.* 4. E. orientalis latif. fructu maximo. Tournef. cor. 33? — Habitat in Oriente. DD. Royen. — Facies E. angustifolii, sed Folia duplo latiora, ovato-oblongiuscula, utrinque tactu mollia, subtus pallida. sed neutra pagina nitentia aut argentea. Flores non vidi. [*M. I.*]

998. **E. spinosa** *Cent. II.:* E. foliis ellipticis. *Cent. II. n.* 117. *in* Amoen. acad. 4. p. 305, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. E. matthioli, incolis Seifefum. Rauw. it. 112, 276. Habitat in Aegypto. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt ab E. angustif.: foliis dimidio breviorib., sed non angustiorib., ellipticis s. oblongo-ovatis, figura et magnitud. Vaccin. uliginosi, supra magis nudis et viridib. Flor. 4plo minores et acutiores. Spina valida ad singulum ramuli exortum. Cort. in herba argenteus, in caudice ruber, glaber." *Am. acad.*

999. **E. latifolia** *Sp. I.:* E. foliis ovatis. Roy. lugdb. 250. Fl. zeyl. n. 58. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. E. fol. rotundis maculatis. Burm. zeyl. 92. t. 39. f. 2. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Olea sylv. argenteo fol. zeylanica. Pluk. alm. 269., Zizyphus zeyl. argentea *(etc., e. e.,)* Raj. dendr. 44. Herm. prodr. 386. Breyn. prodr. 2. p. 105.: — *cum var. β.* E. fol. oblongis acuminatis maculatis. Burm. zeyl. 92. Waelaembilla Herm. zeyl. 8., — *et obs.:* „Radix tuberosa est."

CLXX. **SANTALUM** *G. II.:* Cor. 4petala: petalis calyci innatis, praeter Glandulas 4. Cal. 4dentatus. Bacca infera, monosperma. *S. XIII. p.* 137. *n.* 480. — Cal. *superus (*margo coronans germen. *S. VI.).* Cor. 1petala. Stamina tubo imposita. *Stigma simplex. Bacca. S. VI. p.* 101. *n.* 383. *(om. curs.), X. p.* 1000. *n.* 431., *XII. p.* 266. *n.* 480. [*omnes sub Classe VIII., ord.* 1.]

Santalum. — Cal. Perianth.: Margo superus, obsolete 4dentatus. — Cor. 1petala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto. — Stam. Filamenta 8, tubo summo corollae insidentia, alterna breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. Per. Bacca .... Sem. .... Obs. Filamentorum insertione et Antheris non cornutis à Vaccinio distinguitur. [⚹ *G. II. p.* 165. *n.* 383., *V. p.* 165. *n.* 431., *VI. p.* 191. *n.* 180.*: omn. sub Cl. VIII.,* 1.]

Obs. Primo ad hanc classem (IV. 1.) tacite relegatum genus in Mant. II. p. 586. *„indicem novorum generum" sistente; et exinde in S. XIII., additis char. gen. et descr. speciei. — In Prael. ed. Gis. non commemorata, quoniam Linnaeo dubii ordinis naturalis erat, teste G. VI. fin.*

1000. **S. album** *Sp. I. p.* 349., *II. p.* 497., *S. X — XIII. pp. cc., n.* 1. — Santalum Mat. med. n. 183. S. verum Breyn. ic. 94. t. 5. f. 1. S. album Bauh. pin. 392. — *Rumph. amb.* 2. *p.* 42. *t.* 11. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„S. album. Calyx superus s. margo 4dentatus. Petala 4 calycis laciniis insidentia, rectiora; Glandulae 4, petalis minores,

alternantes. Filamenta 4, tubo calycis innata. Drupa 1sperma." *S. XIII. p.* 137. *n.* 1.

Mat. med. syn. Breyn. l. c., loc. nat. „India, Siam, Thymor, Solor." *Add. obs.:* „Santalum adhuc obscura est arbor, sed affinitate cum Lawsonia et Memecylo innotescit."

[*Obs. Cf. Sirium myrtifolium, Cod. n.* 974., *quae eadem planta (teste Vahl): nisi differat species in S. XIII. exhibita ab specie principe Linnaeana. R.*]

CLXXI. **STRUTHIOLA** *Mant. I.:* Cor. nulla. Cal. tubulosus: ore glandulis 8. Bacca exsucca, monosperma. *S. XII. XIII. n.* 1244.

Struthiola. — Cal. nullus. Cor. 1petala, marcescens. Tubus filiformis elongatus. Limbus 4partitus, planus, tubo brevior: Laciniis ovatis. — Nectarium Glandulae 8, ovatae, fauci circumpositae, penicillo proprio cinctae. — Stam. Filam. 4, brevissima, intra tubum occultata. Anth. lineares. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum. — Per. coriaceum, ovatum, 1loculare. — Sem. unicum, acutiusculum. — Obs. Affinis Passerinae. [*Mant. I. p.* 4. *n.* 1244.]

1001. S. virgata *Mant. I.:* S. pubescens. *M. I. p.* 41. *S. XII. n.* 1. Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis prolifer, Ramis simplicibus, virgatis, subvillosis. Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra, striata, canaliculata. Flores axillares, solitarii, sessiles, longitudine folii, extus purpurascentes. [*Mant. I.*]

1002. S. erecta *Mant. I.:* S. glabra. *Mant. I. p.* 41. *S. XII. n.* 2. — Passerina dodecandra Sp. pl. II. p. 513, *excluso synonymo (ϑ. S. XIII.).* — *Passerina. Burm. afr. t.* 47. *f.* 1. *(S. XIII.)* — Habitat ad Cap. b. spei. — Folia lanceolato-subulata, glabra, uti caulis et flores. [*Mant. I.*]

Pass. dodecandra *Cent. I.:* P. fol. lanceolatis glabris acuminatis *adpressis (Sp. II.), flor. lateralibus,* (flor. dodecandris sessilibus *Sp. II.*), stam. quatuor *inclusis (exclusis. S. X.). Cent. I. n.* 26. *in* Amoen. acad. 4. p. 270-1., *S. X. p.* 1004. *n.* 4. B., *Sp. II. p.* 513. *n.* 4. — Thymelaea foliis oppositis cruciatis. Burm. afr. 127. t. 147. f. 1. 2. Habitat in Aethiopia. *Gronov. (Am. ac., S. X.)* ♄. [*Sp. II.*]

„Planta fere herbacea, caule laevi, glabro, infra folia tereti, intra folia 4gono, rarius ramoso. Fol. lanc., glabra, acuminata, sessilia, erecta, longit. articulorum. Bracteae oppositae ad singulum florem, tanquam stipulae 2 lineares, folio breviores. Flos sessilis, tubo longit. foliorum; limbo 4partito: Antherae 8, sessiles, barba cinctae, tubo impositae, limbo breviores; anth. adhuc 4 intra faucem tubi." *Am. ac. l. c.*

Obs. Utraque spec. commemorata a L. in ep. ad Burm., ed. v. Hall n. 44. *p.* 85., *sub Pass. virgata et dodec. — Ibid. p.* 103. *Nectandram Bergii huc pertinere monet.*

CLXXII. **MANETTIA** *Mant. II. app.:* [*Obs. Char. specif. sub Willichia n. LIV. obs., pag.* 49. *b., an huc? Char. artific. cf. supra p.* 102. *n. CLXXII. R.*]

Manettia auth. D. Mutis. — Cal. Perianth. 8phyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus. — Cor. 1petala, hypocraterif.; Tubus cylindricus, calyce longior, exaratus intus lineis 4. Limbus 4partitus: laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis. — Nectar. margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum. — Stam. Filam. 4, filif., minima, fauci inserta. Anth. lineares, incumbentes, 2loculares. — Pist. Germen inferum, turbinatum, compressum. Stylus filif., declinatus, longit. tubi. Stigma 2fidum, crassiusculum, obtusum. — Per. Caps. turbinata, compressa, utrinque sulcata, 1locularis, 2valvis s. quasi in capsulas 2 separabilis. — Sem. pauca, plana, alata, orbiculata seminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam. [*Mant. II. p.* 553-4. *n.* 1338.]

[*Obs. Deest hoc genus in S. XIII., sed ejus loco hic denuo occurrit Willichia Mant. II. app., quae jam data erat in classe* 2. *Quare nullus dubito, quin editor nostram hoc loco inserere voluerit, adeoque char. specificus Willichiae hoc loco datus (cf. Cod. p.* 49. *b., obs.) Manettiam potius indicat. Sed in specie transscribenda ex Mant. II. p.* 558., *casu incidit in Will. repentem, quae ibi juxta posita erat, eamque excerpsit. — In Conspectu generum classis* 4. *(supra p.* 102.*) re vera Manettia occurrit. — Unum hoc est ex tot vitiis edit. XIIIae., quae, Linnaeo an Murrayo tribuenda sint? hodie non liquet. R.*]

1003. M. reclinata *Mant. II.:* — †. — Habitat in Mexico. ⊙. — Caulis herbaceus, debilis, reclinatus, ramosus. Fol. opposita, petiolata, approximata, ovata, acuta, subciliata, sesquipollicaria, subtus pubescentia. Petioli brevissimi, hirsuti. Stipulae oppositae, petiolis adnatae, adpressae, semicirculares, brevissimae. Pedunc. axillares, solitarii, foliis breviores, multiflori: pedicellis oppositis, teretibus, hirsutis. Bractea ad singulum pedicellum, minuta, acuta. Flor. albi. [*Mant. II. p.* 558.: — ϑ. *S. XIII.*]

CLXXIII. **KRAMERIA** *Linn. in Loefl. It.:* Cal. 0. Cor. 4petala: Nectario superiore 3partito; inferiore 2phyllo. Bacca sicca, echinata, 1sperma. *S. X. p.* 899. *n.* 0., *XII. n.* 161.

Krameria Loefl. it. 195. [*Ixine Loefl. l. c., Crameria S. XIII. R.*] — Cal. nullus, nisi corollam dicas. — Cor. Petala 4, *aequalia (inaeq. Loefl.),* patentia, oblonga, acuta: supremo patentiore; lateralibus ovatis. — Nectaria 2: Superius superum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, crassiusculis, apice ovatis, membranaceis: Inferius inferum, diphyllum, foliolis convexis, *linearibus, elevatis, (lineolis elevatis, Loefl.),* rugosis. — Stam. Filam. 4, intra nectarium, adscendentia *(... inclinata, subulata: quorum* 2 *exteriora paulo longiora. Loefl.).* — Anth. parvae, apice foraminibus 2. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, adscendens, staminum longit. *(et situ. Loefl.)* Stigma acutum. — Per. Bacca sicca, globosa, 1locularis, echinata undique pilis rigidis retrorsum spectantibus. — Sem. unicum, ovatum, glabrum, durum. [*S. X. App. p.* 1362. *n.* 1116., *G. VI. n.* 161.: — *ead. descr. in Loefl. it. p.* 196., *t. e. et mut. mut., sub Cl. XIV.* 2.]

1004. K. Ixine *S. X. n.* A. — K. Ixina *Sp. II-S. XIII. n.* 1. — Loefl. it. 195. descr. — Habitat in Cumana Americae. ♄. — Folia alterna, lanceolata. Racemus terminalis floribus alternis. [*Sp. II.*]

„Rad. fibrosae. Caules fruticantes, inferne procumbentes, undique sparsi; mox adscendentes, virgati; inferius subdivisi, superius ramulis vagis erectis. Fol. alterna, lanc., superiora linearia, acuta, subsessilia. Fl. alterni in racemo terminali; pedunc. axillaribus, in medio instructis bracteolis 2 acutis linearibus. Cor. roseo-purpurea. Nectar. superius apice pallidum, inferius nigropurpureum. Pl. ipsa fusco-cana est. — Cumanensibus Cardillo breve, a fructu pungente." *Loefl. l. c.*

CLXXIV. **ACAENA** *Mant. II.:* Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Bacca sicca, infera, 1sperma, retrorsum echinata. *S. XIII. p.* 138. *n.* 1293.

Acaena Mutis. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, aequalibus, persistentibus. — Cor. 0 (nisi Calycem dicas). — Stam. Filam. 4, aequalia, mediocria, calyci opposita. Anth. 4angulares, didymae, erectae. — Pist. Germen inferum, obovatum, hispidum. Stylus minimus, hinc inflexus. Stigma membranula multifida, crassiuscula, colorata. — Per. Bacca sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis. — Sem. unicum. — Obs. Si Bracteas 2 sub germine pro Calyce assumas, erit calyx hujus corolla. [*Mant. II. p.* 145. *n.* 1293.]

1005. A. elongata *Mant. II. p.* 200. *S. XIII. l. c.* — Krameriae affinis. D. Mutis mss. — Habitat in Mexico. ♄. — Planta perennis, lignosa, ramosissima: Ramis longissimis. Caules plures, suffruticosi, subramosi, erectiusc., bipedales. Folia pinnata, sparsa, vaginantia. Foliola sessilia, approximata, subtus pubescentia: paribus primis minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8 majoribus, oblongis, serratis: serraturis apice barbatis. Spicae axillares, ancipites, erectae, rigidulae, spithameae. Bracteae propriae ovato-oblongae, concavae, perianthio proximae, (ut pro ejus foliolo tertio facile assumerentur.) Flores subsessiles, alterni. D. Mutis. [†. *Mant. II.*]

CLXXV. **RIVINA** *Pl., S. I.:* Cor. 4petala, persistens. Cal. nullus. Bacca 1sperma: Semine *lentiformi. S. XII. XIII. n.* 162., ..., *hispido. S. X. n.* 150. — Bacca 1sp. sem. hispido. *S. VI. n.* 121.

Rivinia *(G. II-VI., nec rel.)* Rivina Plum. 39. Solanoides Tournef. A. G. 1706. — *Dill. gen. II. Phytolaccae species Boerh. (G. I. II.)* — *Piercea Mill. (G. VI.)* — Cal. Per. 4phyllum *(quadripartitum G. I. II.),* coloratum, persistens: foliolis oblongo-ovatis, obtusis. — Cor. nulla, nisi Calycem sumas. — Stam. Filam. 4, *seu* 8 *(G. VI.),* calyce breviora, per paria

proxima, persistentia. Anth. parvae. — Pist. Germen magnum, subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma simplex, obtusum. — Per. Bacca globosa, calyci viridi reflexo insidens, 1locularis, *acumine incurvo (G. V. VI.)*. — Sem. unicum, subrotundum, *lenticulare (compressum G. I. II.)*, scabrum. [※ *G. I. n.* 86., *II.* 121., *V.* 150., *VI.* 161.]

„Plumierus flores octo staminibus pingit, in quo valde errat." *G. I. II.*

Obs. In S. I. sub Class. 8., 1. *et signo * ut incerta indicatur. — Verum huc pertinere videtur:* Tithona L., *S. I., sub cl.* 4., 1.; *cum syn.:* Phytolaccae species T.

1006. **R. humilis** *Sp. I. n.* 1.: R. racemis simplicibus, flor. tetrandris, *S. X. n.* 1., ... *fol. pubescentibus. S. XII. XIII. n.* 1. R. flor. tetrandris. *Sp. II. n.* 1. Rivinia H. cliff. p. 35. Roy. lugdb. 207. — *Rivina H. ups. p.* 31. — *Var. α.* canescens *Sp. I. II.:* Rivina humilis racemosa, baccis puniceis. Plum. gen. 48. Solanoides americana, circaeae foliis canescentibus. Tournef. act. 1706. Solanum barbadense racemosum minus tinctorium *(etc.)* Pluk. alm. 353. t. 112. f. 2. Amarantus baccifer, circaeae foliis. Comm. hort. 1. p. 127. t. 66. — Habitat in Caribaeis, Jamaica, Barbados. ♄. [*Sp. I. excl. β. δ., Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. praeterea 2 *varr.: β. scandens, cum syn.* R. scandens *etc.* Plum. gen. *(vid. n.* 1008.*)*, — *et δ. (legey.) glabra, cum syn. Tourn. (vide n.* 1007.*) Ceteroqui plane ut Sp. II.*

Sp. II. app. p. 1679. *add. syn.* Piercea (tomentosa) fol. cordatis pubescentibus Mill. dict. 2., *quod, omissum in S. XII. XIII., ad varietatem α. pertinet. R.*

H. ups. (casu omiss.) syn.: H. cliff., Tourn., Pluk., Comm. („bona"), ll. c., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Plum. l. c., Tourn. l. c. *et* Dill. gen. 153., Solanum racemosum americ. minus. Sloan. flor. 85. hist. 1. p. 200., Pluk. l. c., Phytolacca americana fructu minori. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Monophyllum americanum, circaeae fol. et facie, fl. albo parvo. Breyn. prodr. 2. p. 74., Comm. l. c. („bona"), Blitum americanum Munt. phyt. 23. f. 112.: — *cum var. α. R. scandens etc. Pl. (v. n.* 1008.*)*, — *et β. (vide n.* 1007.*) cum syn. Tourn. et Dill. gen.* 153. — *Loc. nat. idem.* — *Add. obs.:* „Arbuscula haec in calidissimo hybernaculo degens folia glabra (α. β.) et magna producit, laetissime floret et fructum fert per totum annum, inque adstantibus fictilibus semina sua dispergit, quae lolii instar inter avenam crescunt, at aeri aperto per aestatem exposita, vel in hypocausto hyemali minus calido seposita misere explicat folia sua parva hirsuta, nec multos profert flores."

1007. **R. laevis** *Mant. I.:* R. racemis simplicibus, flor. tetrandris, foliis glabris. *Mant. I. p.* 41. *S. XII. n.* 4. [*R. humilis γ. glabra Sp. I. n.* 1. *R.*] Piercea foliis ovato-lanceolatis glabris. Mill. dict. 2. Solanoides americana, circaeae foliis glabris. Tournef. act. 1706. — Habitat in America. ♄. — Simillima R. canescenti, sed glabra tota. Folia margine purpurascente. [*M. I.*]

„Simillima R. humili praeterquam laevitate, ut forte varietas, sed constans. Fl. extus subrubicundi." *Mant. II. p.* 512. — „Fl. ext. rubicundi. Praecedenti nimis affinis." *S. XIII.*

Obs. Huc var. β. H. cliff., v. spec. praecedens.

1008. **R. octandra** *Cent. II.: R. racemis simplicibus (♃. Sp. II.)*, flor. octandris dodecandrisve. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II — S. XIII. n.* 2. — *R. flor. octandris Cent. II. n.* 118. *in* Amoen. acad. 4. p. 305. — *R. octandra Loefl. it.* 207. *(S. X. Sp. II.)* — *Jacq. spec.* 6. *t.* 2. *(S. XII.)* — [*R. humilis β. scandens Sp. I., cum syn. Plum. g., R.*] — R. scandens racemosa, amplioribus solani foliis, baccis violaceis. Plum. gen. 48. ic. 241. R. sarmentosa, sarmentis crassioribus, fol. ovatis, fl. spicatis dodecandris. *Brown. jam.* 149. *t.* 23. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

„Stamina 4 intra calycis folia; reliqua 8 alternantia. Antherae hastatae. Stylus nullus, Stigma penicilliforme, Semen lentiforme, nitidum." *S. XII. XIII.*

Am. ac. l. c. syn. R. humil. rac., bacc. punic. Pl. gen. 48. *(vide n.* 1006. *α.)* — *cum var. β.* R. scandens *etc.* Pl. l. c.; — *loc. nat.* „in Amer. meridionali. Miller."; — *add. obs.:* „Differt a R. humili, cui similis, fol. glabris, flor. 8andris, antheris oblongis, incumbentib., stigmate diverso."

Loefl. it. l. c., descr. completa longior" q. cf.! an diversa a specie Cent. Imae.? R.

Obs. Huc var. α. H. cliff.: vid. n. 1006.

1009.? **R. paniculata** *Cent. I.:* R. paniculae racemis compositis, *Cent. I. n.* 119. *in Am. ac.* 4. *p.* 305., *t. e.*, ... oppositisque. *S. X. n.* 1. B., *S. XII. XIII., n.* 3. Habitat in India. ♄. Flores tetrandri. [*Am. ac.*]

[*Obs. Cum sequente Salvadora conjuncta in Sp. II., nihilominus perstitit in S. XII. XIII.: — an consulto an casu? vix hodie eruendum. R.*]

CLXXVI. **SALVADORA** *Diss. Chen.:* Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca 1sperma. Sem. arillo vestitum. *S. X. n.* 151., *XII.* 163.

Salvadora Garcin. A. Angl. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4fidum, lobis revolutis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 4, longit. calycis, reflexa, *receptaculo inserta (♃. G. VI.)*. Anth. rotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, brevis. Stigma simplex, obtusum, umbilicatum. — Per. Bacca globosa, unilocularis. — Sem. unicum, sphaericum, Arillo calloso vestitum. [※ *Diss. Chenon. n.* 1097., *G. V. n.* 151., *VI.* 163.]

1010. **S. persica** *Sp. I — S. XII. n.* 1.: Salvadora Garc. act. angl. 1749. n. 491. Amoen. acad. 3. p. 21. — *Rivina paniculata Syst. nat. X. p.* 899. *(Sp. II.)* — Habitat ad Sinum Persicum, *India in orientali (Sp. II.)*. ♃. — Frutex foliis oppositis, Racemo terminali, *composito (Sp. II.)*. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

Obs. Riv. paniculata, cf. spec. praecedens, n. 1009.

CLXXVII. **CAMPHOROSMA** *Diss. Dass.:* Cal. urceolatus: dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. Cor. 0. Caps. 1sperma. *S. VI. p.* 88. *n.* 1042., *X. n.* 152., *XII.* 164.

Camphorosma. Camphorata Tournef. 1705. Auctore Cl. de Sauvages. — Cal. Perianth. *1phyllum (♃. G. VI.)*, urceolatum, semi-4fidum, compressum, persistens; segmentis acutis: *lateralibus (♃. G. VI.)* oppositis majusculis, recurvatis. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 4., filif., aequalia, *calyce longiora (♃. G. VI.)*. Anth. ovales. — Pist. Germen ovatum, compressum. Stylus filif., semibifidus, calyce longior. Stigmata acuta. — Per. Caps. 1locularis, superne dehiscens, calyce tecta. — Sem. unicum, ovale, compressum, nitidum. [*Diss. Dass. n.* 1042. *in Am. ac.* 1. *p.* 392., ※ *G. V. n.* 152., *VI.* 164.]

„Ergo diversi generis a Polycnemo." *Am. ac.* — „Cal. 4phyllus: foliolis 2 majoribus carinatis, 2 minoribus planis. Stam. 4, calyce breviora. Styli 2, calyce longiores. Zinn." *G. VI.*

1011. **C. monspeliaca** *Sp. I.:* C. foliis hirsutis linearibus. Amoen. acad. 1. p. 392. Mat. med. n. 43. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *C. monspeliensis (diagn. ead.) S. XIII. n.* 1. Camphorosma Sauv. monsp. 45. Selago caule procumbente, flor. sparsis. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 300. Camphorata hirsuta Bauh. pin. 486. Tournef. act. 1705. p. 313. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 28. f. 1. Camphorata monspeliensium Bauh. hist. 3. p. 379. Lob. adv. 174. Habitat in Hispaniae, Narbonae, Tartariae arenosis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Gallia Narb., Sibiria. ⊙. — *Am. ac. syn.* Bauh. pin. l. c., Camphorata caespitosa tatarica, fl. in glomerulis ad caules cespitosis, fol. Ericae brevissimis. Gerb. wolg. 49.

H. cliff. l. c. (sub class. 14., 2.*)*, *syn.* Selago s. Camphorata Dalech. hist. 120., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. act. 1705. p. 323. Dill. gen. 152., Lob., J. Bauh., ll. cc., — *loc. nat.* „circa Monspelium, Nemausum, Avenionem et alibi in G. Narb."

1012. **C. acuta** *Sp. I.:* C. foliis subulatis rigidis glabris. Amoen. acad. 1. p. 393. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Camphora altera Tabern. hist. 57. Camphoratae congener Bauh. pin. 486. (variae) — Anthyllis altera italorum. Lob. ic. 404. Dalech. hist. 1150. — Habitat in Italia, Tartaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Tabern. Lob., praeterea nihil.

1013. **C. glabra** *Sp. I.:* C. foliis *semi-* (sub-*Sp. II. sq.*) triquetris glabris inermibus. Amoen. acad. I. p. 593. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Camphorata foliis confertissimis inermibus laevibus. Hall. helv. 193. Camphorata glabra Bauh. pin. 286. Dalech. hist. 1179. Habitat in Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Bauh.: nihil praeterea.

1014. **C. Pteranthus** *Mant. I.:* C. ramosissima, pedunc. ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis. *Mant. I. p.* 41. *S. XII. n.* 4. Habitat in Arabia. ⊙. — Radix fibrosa. Caulis herbaceus, articulatus, palmaris, dichotomus s. trichotomus, unde ramosissimus. Folia linearia, subramosa, teretiuscula, verticillata: duobus inferioribus paulo majoribus. Flores subsessiles, virides, parvi, cincti membrana bifida brevissima, e qua utrinque Bracteae imbricatae 3, foliaceae (quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, vestita calyce patulo bicorni, et 2 aristis exterioribus calycis foliolis. Pedunc. membranaceus, dilatatus, maxime compressus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

CLXXVIII. **ALCHEMILLA** *S. I.:* Cal. 8fidus. Cor. nulla. Sem. 1. *S. X. n.* 153., *XII.* 165. — Sem. intra fauces calycis 8fidi. *S. VI. n.* 122.

ALCHEMILLA. Alchimilla Tournef. 289. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens: ore plano, 8partito: laciniis alternis minoribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 4, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum, ad basin germinis insertus. Stigma globosum. — PER. nullum. Calycis collum clauditur, nec dehiscit. — SEM. solitarium, ellipticum, compressum. [✻ *G. I. n.* 83., *II.* 122., *V.* 153., *VI.* 165.]

1015. **A. vulgaris** *Sp. I.:* A. foliis lobatis. Mat. med. n. 54. *Sp. I — S. XII. n.* 1. A. fol. palmatis. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 231. Fl. S. I. n. 135. II. 141. A. foliis simplicibus. Fl. lapp. n. 66. A. vulgaris Bauh. pin. 319. — *Var. β. Sp. I.:* A. minor Tournef. inst. 502. — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Signum β. in Sp. I. II. manifesto ex errore typogr. transpositum est ante syn. Bauhini, quum ad syn. Tourn. (linea subsequente positum) solum pertineat. Id mutavimus. R.

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. l. c., Dod. pempt. 140. *(et Frank. spec. 2. Rudb. hort. 3. Till. ab. 2. ic. 38. Lind. wiksb. 2. in ed. 1.)*, Stellaria Cam. epit. 908.: — *cum var. β.:* A. perennis viridis major, fol. ex luteo virescentibus Moris. hist. 2. p. 195. — *Add. obs., vide infra.*

Fl. lapp. syn. (excl. Cam.) ut in Fl. S. I., add. Alchim. sive Pes Leonis Rudb. vall. 2.: — *cum varr. α.* A. perenn. virid. minor Moris. l. c., A. minor Tourn. l. c., — *et β.* A. per. virid. major *(etc.)* Moris. l. c., A. alp. pub. minor Pluk. phyt. 240. f. 2. — *Add. obs. δ., vide infra.* — *Obs. ε., de insertione styli, non huc pertinet.*

H. cliff. n. 1. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 92., A. per. virid. major *(etc.)* Moris. l. c., Pes leonis s. Alchimilla Bauh. hist. 2. p. 398. — *cum varr. α. (ut var. α. Fl. lapp.) — et γ. [vide n. 1116. β. obs.]*

„Nostra planta communis erectior, villosa et viridis est, at var. β. fol. magis glabris, caulib. procumbentibus magis nudis subluteis rarissima, uti in quibusdam campis arenosis exaridis, rarius Upsaliae obvia." *Fl. S. I. II.*

„Caules plures, debiles, indivisi, teretes, adspersi pilis albis patulis. Stipulae 1phyllae, campanulatae, foliaceae, inciso-dentatae, postice hiantes emittentesque petiolum. Folio reniformi globo obtuso plicato, ante explicationem lateribus involuto, margine circumserrato subpiloso, praesertim apice. Rami omnes floriferi, similes cauli, sed aphylli, cincti ad genicula Bracteis stipuliformibus aphyllis, campanulatis, crenatis, non fissis, proferentibus per dichotomiam ramulos interstinctos flore solitario pedunculato, sed ultimos demum terminatos florib. 5 s. 6, absque bracteis." *Fl. S. II.*

„Ex hac planta etiam duas, α., β, [sc. *Fl. lapp.*], distinctas species conficiunt botanici recentiores, quae tantummodo variationes sunt. Prior α. est planta naturalissima, erectior, villosa et viridis: Posterior β. autem caule procumbente, rufescente, fol. glabris flavescentibus. Hae autem var. a solo loco, a solo naturali cultura oriuntur; nam in locis spongiosis pinguib. et graminosis ubique reperitur prior α.; in montosis, glareosis, siccioribus, calidioribus et exsuccis posterior β." *Fl. lapp. obs. δ.*

„In Alpib. crescens folia acquirit sericea, exacte uti A. alpina." *Prael. ed. Gis. p.* 447.

Obs. Disposuimus hunc textum ita, ut eruditi intricatas hasce varr. enucleare possint: videtur var. β. Sp. pl. cum var. α. Fl. lapp. et H. cliff. conjungenda. — Var. β. Fl. S. num A. alpestris Schm.? — et nonne var. β. Fl. lapp. eadem, an A. alp. β. hybrida L., (ad quam certe var. γ. H. cliff. pertinet.)? R.

1016. **A. alpina** *Sp. I.:* A. foliis digitatis, Fl. lapp. n. 67. Fl. svec. I. n. 136. Hort. cliff. p. 39. n. 2. Roy. lugdb. 232., ... serratis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Fl. S. II. n. 142. — *Oed. dan.* 49. *(S. XIII.)* — A. perennis incana argentea, s. sericea, satinum provocans. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 3. Tormentilla alpina, foliis sericeis. Bauh. pin. 326. — *Var. β.* hybrida *Sp. I.:* A. alpina pubescens minor. Tournef. inst. 508. Pluk. phyt. 240. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinitas summa cum praecedenti: convenit enim stipulis foliaceis bracteisque aphyllis et omnibus, nisi quod folia sint fissa in 7 foliola, subtus nitida, apice tantum serrata." *Fl. S. II., cum syn.:* A. alp. pentaphyllos Raj. hist. 209. angl. 3. p. 157., Bauh. l. c., Stellaria argentea Cam. epit. 909.

Fl. S. I. syn. ead. et A. alp. Quinquefolii folio subt. argenteo Tourn. inst. 508.: — *descr. O.*

H. cliff. n. 2. syn.: A. alp. fol. sericeo instar Pentaphylli profunde secto. Rupp. jen. 51., A. alp. Quinquef. fol. Tourn. l. c., A. argent. mont. 5phylla Barr. rar. t. 756., Moris. *l. c. et* Boerh. lugdb. 2. p. 92., Pentaphyllum s. potius Heptaph. argenteum fl. muscoso. Bauh. hist. 2. p. 398., Bauh. pin. l. c. — *loc. nat.* „in omn. mont. alpestr., ut in alp. Helv., Apenn., Lappon., Pyren. etc."

Fl. lapp. var. 2: α. A. alp. quinquef. Bauh. pin. 320. Scheuch. alp. 29., A. alp. minor Tourn. inst. 508. — *et β.* A. alp. Quinquef. fol. *(etc.)* Tourn. l. c., Torm. alp. f. ser. C. Bauh. l. c., Pentaph. s. potius Heptaph. *(etc.)* J. Bauh. l. c.: — *add. obs.:* „Etiam ex hac unica 2 species, α., β., confecerunt nonnulli, quarum prior α. folia radicalia caulinis minora, contra vero posterior β. inverse fol. radicalia caulinis majora exhibet, uti etiam tota pl. major: sed hujus differentiae causae itidem a loco derivantur; cum enim in Alpibus tempore vernali frigido excrescant fol. radicalia, a frigore coercita permanent minora (α.): si autem curae hortulani committitur, majora excrescunt folia radicalia contra frigidi coeli injurias munita et saepe 7 luxuriant foliolis (β)." — *[Bene ibid. in Ed. II. obs. ζ. monet Smith., varietatis α. syn. ad A. pentaphyllam pertinere, in Lapponia non obviam. R.]*

Var. β. hybrida *Sp. I. II.: amplius illustratur in Diss. de pl. hybridis, Am. ac. 3. p. 49., q. cf. — Ad hanc manifesto pertinet:*

A. *(etc.)* n. 1. var. γ. *(lege β.) H. cliff. p. 38., cum syn.* A. alp. pub. minor Tourn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugd. 2. p. 92., A. minor hirsuta cineritia Barr. rar. t. 728., — *et obs.:* „Var. γ. gaudet fol. minoribus et subtus villositate sericea nitida tectis, ut in seq. specie *(A. alp.)*, attamen examinatis omnib. partibus nullam observare potui notam, qua distingui posset. An sit spec. hybrida ab A. fol. digitatis cum A. fol. palmatis? vel an sit solus locus qui luserit? haec enim in solis alpibus crescit." *[Obs. Melius omnino in H. cliff. sub A. vulgari, quam in Sp. pl. sub A. alpina collocata haec erat. R.]*

1017. **A. pentaphyllea** *Sp. I.:* A. foliis quinatis multifidis glabris. *Sp. I — S. XII. n.* 3. A. alpina quinquefolia Bauh. pin. 320. prodr. 138. A. alp. pentaphyllea minima, lobis fimbriatis. Bocc. mus. 1. p. 18. t. 1. Habitat in monte Cenisio, Furca, Gotthardo *Rhaetiorum (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

CLXXIX. **APHANES** *G. I.:* Cal. 8fidus *(4fidus. S. XIII.)*. Cor. nulla. Sem. 2, nuda. *S. X. n.* 154., *XII. XIII. n.* 166. — Sem. 2 intra fauces cal. 8fidi. Cor. 0. *S. VI. n.* 123.

APHANES. Percepier Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens: ore plano, 8partito; laciniis alternis minimis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundae. — PIST. Germina 2, ovata. Styli filif., longit. staminum, germinibus ad basin inserti. Stigmata capitata. — PER. nullum. Calyx in fundo semina continens, ore connivens. — SEM. 2, ovata, acuminata.

compressa, longit. styli. — OBS. Ad Alchemillam proxime accedit. [✻ *G. I. n.* 90., *II.* 123., *V.* 154., *VI.* 166.]

„Aphanes in Gen. et Syst. emendetur: cal. 4fidus (non 8fidus): pist. et sem. unicum (nec duo)." *S. XII. App. tomi* 3. *p.* 236. — „Cal. 4fidus. Variat pistillo 1." *S. XIII.*

1018. A. arvensis *Sp. I* — *S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 143. Aphanes H. cliff. p. 39. *Act. holm.* 1741. *p.* 181. Fl. svec. I. n. 137. Roy. lugdb. 231. Gron. virg. 17. Dalib. paris. 53. Chaerophyllo nonnihil similis. Bauh. pin. 182. Alchemilla minima montana. Col. ecphr. 145. t. 146. Habitat in Europae *et Orientis (Sp. II.)* arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Percepier anglorum Dill. gen. 94. giss. 60. Bauh. hist. 3. p. 74. Boerh. lugd. 2. p. 93., Col. l. c., Alchim. annua minima hirsuta, fol. inferne albicantibus. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 4., Bauh. pin. l. c.

Act. holm. syn. Bauh. utrq., Col., ll. cc. — *Fl. S. I. II.* Dill., Col., C. Bauh., ll. cc., Scandix minor Tabern. ic. 96. *(et Roy. l. c., Act. holm. l. c., in ed. I.)*

CLXXX. **CRUCITA** *Loefl. it. (em.)*: Cal. 4phyllus: exterius 3phyllus. Cor. 0. Sem. 1. *S. X. p.* 900. *n. O., S. XII. XIII. n.* 167.

CRUCITA Loefl. — CAL. Perianth. 3phyllum: fol. anteriore lineari, acuto: lateralibus ovatis, concavis *(„oppositis, intus lanuginem corollam distinguentem continentibus," Loefl.)*; persistens. — COR. Petala 4, calycis facie, ovata, concava: exterioribus 2 integerrimis; interioribus margine *(piloso, Loefl.)* tenuissimo, lacero. — STAM. Filam. 4, capillaria, calyce paullo breviora. Anth. parvae. — PIST. Germen ovatum, obtusum, compressum. Stylus breviss., *bipartitus (mox bifidus, Loefl.)* laciniis patentibus. Stigm. simplicia. — PER. 0. Corolla connivens, decidua cum semine. — SEM. unicum, nudum. [*Loefl. it. p.* 203., *S. X. App. p.* 1362. *n.* 1117., *G. VI. n.* 167.]

Obs. Cruzeta Loefl. et S. X., Crucita Sp. II. G. VI., at Cruzita S. XII. XIII. scripta.

„Calycem saltem esse Bracteas floris et Corollam descriptam Calycem, forte quis dicat; at sedulo idem videmus in Gomphrena et Celosia, in quibus florum exteriora foliola 3 Calycis nomine indigitantur, quamvis spatiolo ab interioribus remota sint." *It. Loefl. p.* 204. [*Linnaei verba?? R.*]

1019. C. hispanica Loefl. it. p. 203. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Habitat in Cumana Americae. [*Sp. II.*]

„*Rad. fibrosa.* Caulis *erectus, firmus,* altus, 4-5*pedalis, superne brachiatus: ramis erectis oppositis.* Fol. opposita, lanceol., *utrinque acuta,* integerrima, *fusca.* Flor. spicati, in paniculam collecti: *ramulis alternis summitate spicatis, fl. imbricatis minimis." Loefl. it. l. c., et (excl. curs.) Sp. II.*

CLXXXI. **BUFONIA** *Diss. Dass.*: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 1locularis, 2*valvis (S. X.)*, 2sperma. *S. VI. p.* 83. *n.* 1034. *et S. X. p.* 855. *n.* 41. *sub Cl. II.* 2., *S. XII. XIII. n.* 168.

BUFONIA Sauvages. Alsinoides Raj. — CAL. Perianth. tetraphyllum, erectum, persistens; foliolis subulatis, carinatis: *marginibus membranaceis (G. VI.: - alternis brevioribus. G. V., Am. ac.).* — COR. Petala 4, *ovalia, emarginata (ovato-linearia, integerrima, Am. ac., G. V.),* erecta, aequalia, calyce *(dimidio Am. ac.)* breviora. — STAM. Filam. 4 *(2, Am. ac., G. V.),* aequalia, longit. *germinis (corollae, Am. ac., G. V.).* Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styli 2, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovalis, compressa, unilocularis, bivalvis. — SEM. 2, ovalia, compressa cum torula, *hinc convexa (G. VI.).* — [*Diss. Dass. in Am. ac.* 1. *p.* 386. *et* ✻ *G. V. p.* 17. *n.* 41., *sub cl. II.,* 2.; — ✻ *G. VI. n.* 168.]

„Stam. 4 observavit, sed dein ipse retraxit, P. Loefling" *G. V. VI.* [*cf. Loefl. it.* 44!, 55!, 289!. *R.*]; ..... „semper vero stamina 4 attente vidit Alstroemer; aliquando 2, raro 3, saepe 4, Gerard." *G. VI.* — „Stamina 4 numeravit in flore Loefling," *Sp. I. II.,* ..... „confirmavit C. Alstroemer." *Sp. II.* — „Variat stam. 4 et 2." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Ab Diss. Dass. usque ad S. VI. sub cl. II. 2.; ad Class. IV. 2. ducta in Sp. I., rediit ad priorem locum in G. V., S. X.: demo ad cl. IV. redux in Sp. II. seq. — Nomen iniqua mente a L. in Bufoniam (pro Buffonia) mutatum esse, probent ii, qui narrant. R.*]

1020. B. tenuifolia *Sp. I — S. XII. n.* 1. — Ger. prov. 400. descr. *(S. XII.)* — Bufonia Sauv. monsp. 141. Amoen. acad. 1. p. 386. — *Buffonia H. ups. p.* 12. — *Loefl. it. p.* 44. *(Sp. II.)* — Alsinoides Raj. angl. 3. p. 346. Herniaria angustissimo gramineo folio, erecta. Magn. hort. monsp. 97. t. 97. — *Polygonum angustiss. gramineo fol., erectum. Magn. bot. monsp. p.* 211. *(Mant. II.)* — Alsine polygonoides tenuifolia, flosc. ad longit. caulis velut in spicam dispositis. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 3. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules herbacei, tenues, erectiusc., vix ramosi, Polygoni facie. Fol. subulata, opposita, basi coadunata, marcida." *Am. ac. l. c., (cum syn.* Magn. bot. m. l. c. *et* Raj. hist. 1026., Pluk. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 346.*)*

H. ups. (casu omiss. in Sp. I. II.?) syn. Raj. syn. l. c., Magn. bot. monsp. l. c., Polygono angustissimo folio affinis. Bauh. pin. 281. Raj. suppl. 131. — *loc. nat.* Angl., Monspel.

CLXXXII. **HAMAMELIS** *G. II.*: Involucr. 3phyllum. Cal. proprius 4phyllus. Petala 4. Nux 2cornis, 2locularis. *S. VI. n.* 125., *X.* 155., *XII.* 169.

HAMAMELIS. Trilopus Mitch. 22. — CAL. Involucr. 3phyllum, 3florum: foliolis 2 interiorib. subrotundis, minorib., obtusis: tertio extimo, majori, lanceolato. Perianth. duplex: exterius 2phyllum, minus, subrotundum: interius 4phyllum, erectum, foliolis oblongis, obtusis, aequalibus. — COR. Petala 4, linearia, aequalia, longissima, obtusa, reflexa. — Nectarium foliolis 4, truncatis, corollae adnatis. — STAM. Filam. 4, linearia, calyce breviora. Anth. bicornes, inflexae. — PIST. Germen ovatum, villosum, desinens in Stylos 2, longit. staminum. Stigmata capitata. — PER. *nullum.* — SEM. *Nux* ovata, calyce semitecta, obtusa, apice utrinq. sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, 2locularis, 2valvis. (Per. *Capsula ossea ov., cal. semit. etc. etc.* Sem. *Nucleus solitarius ovato-obl., glaber, basi utrinque mutilatus. G. V.)* — [✻ *G. V. n.* 155., *VI.* 169.]

„HAMAMELIS Gron. Virg. Cal. Per. 4ph. erectum: foliolis obl., obtus., aequ. Cor. Petala 4, lin., aequ., longiss. Stam. Fil. 4, subulata, longit. calycis. Anth. simplices. Pist. Germ. ovat., vill., desinens in Stylos 2, longit. staminum. Stigm. simplicia. Per. Caps. biloc., 2valvis. Sem. Nucleus solit., ov.-obl., glaber, nitidus." [*G. II. n.* 125.]

Obs. Primum descr. Gronoviana mutata ab L. in Act. ups. 1741. *p.* 84., *ubi Peric. et Sem. ut in G. V. descriptum. — Tota dein e sicco spec. mutata in G. V.: sed in G. VI. denuo mutata, peric. descriptione ad sem. relata, ut supra conspicis. — Mirum vero, quod jam in S. VI. terminis usus est autor iis, quos in Act. ups. et G. V. repudiaverat.*

1021. H. virginiana *Sp. I. II. S. X., n.* 1. *Mant. II. p.* 333. H. virginica *S. XII. XIII. n.* 1. Hamamelis Gron. virg. 139. Cold. noveb. 18. Catesb. car. 3. p. 2. t. 2. — *Duham. arb.* 1. *p.* 287. *t.* 114. *(S. X. Sp. II.)* — Trilopus Mitch. gen. 22. Pistacia virginiana nigra, coryli foliis. Pluk. alm. 298. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Floret autumno, insequente vere semina perficit." *Mant. II. (t. e.) et S. XIII.*

„Frutex huic simillimus, cui cor. nulla, stam. plurima (20-40), longa, flava, filiformia, compressa, antheris minutis; an itaque flores sexu diversi? Misit D. Garden." *S. XII.* (♂. *S. XIII.*)

„Ad Polygamiam certo spectat. Virginica dioica flor. axillaribus pedunculatis confertis, quae Milleri. Carolina monoica flor. terminalibus spicatis polyandris apetalis, Garden. Utrum virginiana et carolina sint distinctae species, haesito ob herbam simillimam." *Mant. II.* (♂. *S. XIII.*)

[*Obs. Planta Gardeniana illa, in S. XIII. omissa, fuit Fothergilla S. XIII., q. cf.*]

CLXXXIII. **CUSCUTA** *S. I.*: Cal. 4fidus. Cor. 1petala. Caps. 2locularis. *S. VI. n.* 124., *X.* 156., *XII.* 170.

CUSCUTA Tournef. 422. — CAL. Perianth. monophyllum, cyathiforme, semi-quadrifidum, obtusum, basi carnosum. — COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior, ore 4fido, obtuso. — *Nectarium e squamis 4, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollae adnatis (G. V. VI.).* — STAM. Filam. 4, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, erecti, breves. Stigmata sim-

plicia. — PER. carnosum, subrotundum, biloculare, *circumscissum (♁. G. I.)*. — SEM. bina. [✻ *G. I. n.* 89., *II.* 124., *V.* 156., *VI.* 170.]

„In quibusdam ½ pars additur fructificationis partibus." *G. VI.*

„Cuscutae T. Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiscens. Basellae semen unicum nudum calyce succulento baccato vestitum: addit unitatem in omni numero floris. — Si flos sexfidus evadat, fit stylus triplex." *G. II.*

„Si pericarp. maturum capsula evadat, horizontaliter dehiscit, si vero bacca sit, habet legem propriam." *G. I.*

Obs. In S. I. add. syn. „Basella Rheed. mal. Boerh.": *idem adjectum in G. I. II., quum generi huic antea Basellam conjungeret L. [vide H. cliff. p.* 28., *in Codicis pag.* 20. b. *sub Blito], et sub Cuscuta H. cliff. p.* 39. *Basellam rubram haberet. Huc etiam spectant notulae e G. I. II., serius omissae. — Nectaria s. dentes staminum primus Linnaeo indicasse videtur Loefl., it. p.* 74.

1022. **C. europaea** *Sp. I.:* C. floribus sessilibus. *Sp. I — S. XIII. n.* 1. Fl. S. II. n. 144. — *Oed. dan.* 199. *(S. XIII.)* — C. nuda repens filiformis. Fl. suec. I. n. 138. Mat. med. n. 55. Dalib. paris. 53., ... funiformis. Sauv. monsp. 11. C. major Bauh. pin. 219. Cuscuta Cam. epit. 984. — Habitat in plantis Europae, parasitica. ⊙. [*Sp. I. II.*, *o. β.*]

„Parasitica planta ecotyledonis, dehiscente semine absque cotyledonibus, extendit spirale corpusculum, nec terram petit radicanda, sed absque omni radice contra solem volubilis adscendit plantas, quas emissis vasis exhaurit; nec folia gerit praeter squamam hinc inde minimam, membranaceam, arctam sub ramo. Flos apud nos saepius quadrifidus; in Europa australi saepius quinquefidus." *Sp. II.* — „Caret omni radice et cotyledonibus." *S. X.*

„Planta singularis, foliis prorsus destituta, parasitica, repens, affigitur proximis et circumstantibus, pereunte versus radicem caule et evanescente, haurit ex aliis succum, vires, qualitates odoris, saporis, virtutis. Humulo et Lino maxime noxia. Urticae dioicae saepius hospes gravis. — Flores in Suecica planta plerumq. 4fidi, nec nisi rarissime 1 alterve in tota planta 5fidus; in Hispanica planta, observante Loeflingio, Abrotano campestri saepius inhaerente, fl. semper 5fidi, quibus, et facie, a nostrate nonnihil diversa. — Tingit colore purpurascente." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. var. 2.: *α.* C. major Bauh. l. c., Cam. l. c. et Till. ic. 217.: — *β.* C. minor Tourn. inst. 652. Cels. ups. 9. Bauh. l. c. [*vide seq.*] — *l. nat.* „in Urtica, Lupulo, Lino, Cannabe passim." — *Mat. med. var. eaed. α. β., cum syn. Bauh. — Cf. de his, et de var. β. Epithymum Sp. I. II., speciem sequentem.*

1023. **C. epithymum** *S. XIII.:* „C. flor. sessilibus quinquefidis bracteis obvallatis. Loefl. it. 216. Oed. dan. 427." *S. XIII. p.* 140. *n.* 0. — „C. nuda repens filiformis. Sauv. monsp. 11. Epithymum s. Cuscuta minor Bauh. pin. 219." *Sp. I. II. n.* 1. [*sub:* C. europaea *β.* epithymum.]

Obs. Pertinet huc var. β. Mat. med. et Fl. S., q. v. supra. — Determinate de hac egit Loefl. in epist., It. p. 74. *et* 88., *(ubi verba aliquot adjecit L.), et p.* 216. *eandem commemorat, de* 2 *americanis sermonem faciens. R.*

1024. **C. americana** *Sp. I.:* C. floribus pedunculatis. *Sp. I — S. XIII. n.* 2. — *Loefl. it.* 216. *(Sp. II.)* — *Jacq. am.* 24. *(S. XII.)* — C. caule aphyllo volubili repente. Gron. virg. 18. C. inter majorem et minorem media, filam. longis et floribus late super arbores et campos se extendens. Sloan. jam. 85. hist. 1. p. 201. t. 128. f. 4. Habitat in Virginia *(in fruticibus. S. XIII.)*. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Duae species l. c. a Loefl. commemorantur: utraque denuo comparandae, quales sint? R.*]

CLXXXIV. **HYPECOUM** *S. I.:* Cal. 2phyllus. Petala 4: exterioribus duobus latioribus, 3fidis. Fructus siliqua. *S. VI. n.* 126., *X.* 157., *XII.* 171.

HYPECOUM Tournef. 115. — CAL. Perianth. diphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis, erectis, oppos., deciduis. — COR. 4petala. Petala 2 exteriora opposita latiora, triloba, obtusa. Pet. 2 interiora, cum exterioribus alterna, semitrifida: lacinia media concava, compressa, erecta. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, à lacinia *media petalorum (a laciniis pet. int., G. I-V.)* intimorum tecta. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum. Styli 2, brevissimi. Stigm. acuta. — PER. Siliqua *compressa (♁. G. VI.)*, longa, incurva, articulata, *articulis discedens (G. I.)*. — SEM. solitaria in singulo articulo pericarpii, globoso-compressa. [✻ *G. I. n.* 87., *II.* 126., *V.* 157., *VI.* 171.]

Obs. Audias praeterea Linnaeum in prael. ed. Gis. p. 371. — *Hypecoon apud Tourn. Dod. aliosque dicitur genus. R.*

1025. **H. procumbens** *Sp. I.:* H. siliquis arcuatis compressis articulatis. Hort. ups. p. 31. n. 1. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Hypecoum Bauh. pin. 172. Dod. pempt. 449. Hort. cliff. p. 39. Roy. lugdb. 402. Habitat inter Archipelagi, Narbonae et Salmanticenses segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta terrae incumbit, nec erecta est. Siliquae inflectuntur, nec reflectuntur. Siliqua dehiscit articulatim, nec in binas valvulas." *H. ups., cum syn. Moris., C. Bauh., Dod., ll. cc., et l. nat. eod. (excl. Archip.).*

H. cliff. syn. Bauh. pin., Dod., ll. c., H. siliq. erectis artic. incurvis Moris. hist. 2. p. 279., H. latiore folio Tourn. inst. 230. Boerh. lugdb. 1. p. 307., H. legitimum Clus. hist. 2. p. 93., H. siliquosum Bauh. hist. 2. p. 899. „fig. mala", Cuminum sylvestre 2. Dalech. hist. 697.: — *l. nat. ut H. ups. — Add. obs.:* „Si altera species [*i. e. H. pendulum. R.*] ut Moris. refert, gaudeat siliqua bivalvi nec articulata, diversae speciei planta videtur; sin minus, non dubito, quin ead. sit cum hac nostra, ejusque sola varietas. — Singularis et huic flos est, qui nunquam cum alio genere confunditur et secundum veteres certe sui generis plantam reddit." [*Obs. Respiciunt haec verba ad Epimedium, ubi cf. notulam ex H. cliff. — Obs. Extat praeterea descr. in Hasselq. it. ed. Linn. p.* 454-5., *q. cf. R.*]

1026. **H. pendulum** *Sp. I.:* H. siliquis cernuis teretibus cylindricis. H. ups. p. 31. n. 2. *(t. e.)* Sauv. monsp. 263. *Sp. I — S. XII. n.* 2. H. siliquis pendentibus non articulatis bivalvibus incurvis. Moris. hist. 2. p. 280. — *H. altera species. Bauh. pin.* 172. *(Sp. II.)* — Cuminum sylvestre siliquatum ponae. Dalech. hist. 698. Habitat in Galloprovincia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta erecta. Siliquae rectae, deorsim omnino pendulae, pedunculo rigido affixae, longitudinaliter 2valves, non articulatae." *H. ups. l. c., cum syn.:* H. alterum Raj. hist. 1328., H. tenuiore folio Tourn. l. c., Mor., Dal., ll. cc., Cuminum alterum dioscoridis sylvestre siliquosum Lob. ic. 743. — *loc. nat.* „non procul Aquis sextis."

Obs. Hanc et praecedentem misit etiam Loefl., it. 289.

1027. **H. erectum** *Sp. I.:* H. siliquis erectis teretibus torulosis. H. ups. p. 32. n. 3. *Sp. I — S. XII. n.* 3. H. tenuifolium, siliquis erectis teretibus. Amm. ruth. 58. t. 9. — *Hall. goett.* 229. *(Sp. II.)* — Habitat in Dauria. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos quadruplo major, quam in reliquis. Siliquae 2valves, erectae, torulis nodosae, neque pendulae, neque incurvae." *H. ups.* — „Stam. videntur tetradynama." *S. XII. XIII.* — „In uno, quem vidi, flore erant stamina tetradynama; observandum an sic semper?" *Sp. II. app. p.* 1677.

ORDO III. TETRAGYNIA.

CLXXXV. **ILEX** *S. I.:* Cal. 4dentatus. Cor. rotata. Stylus 0. Bacca 4sperma. *S. VI. n.* 127. *(t. e.)*, *X.* 158., *XII.* 172.

ILEX. Aquifolium Tournef. 371. Dodonaea Plum. 12. — CAL. Perianthium 4dentatum, minimum, persistens. — COR. 1petala, 4partita, plana: lacin. subrotundis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohaerentibus. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. parvae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus nullus. Stigmata 4, obtusa. — PER. Bacca subrotunda, 4locularis. — SEM. solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [✻ *G. I. n.* 91. *(et add. p.* 380.*)*, *II.* 127., *V.* 158., *VI.* 172.]

„Dodonaea Pl. excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte." *G. I-VI.*, ... „*hinc flos trifidus.*" *G. II-VI.;* .... „an hujus vera species?" *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Dodonaeas Pl. (n. 1031-2.*) plane desideramus in S. XIII., deletas vel ab autore vel Murrayo, ut Comocladiis insererentur? Cf. n.* 1032. *et n.* 275. *not.*

* Flores quadrifidi.

1028. I. Aquifolium *Sp. I.*: I. foliis ovatis acutis *spinosis* (*dentatis. H. cl.*). H. cliff. p. 40. n. 1. H. ups. p. 32. Roy. lugdb. 400. Gron. virg. 12. Dalib. paris. 54. *Sp. I—S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 508. (*S. XIII.*) — I. aculeata baccifera. Bauh. pin. 425. Habitat in Europa australiori, Japonia, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Polygama dioica. Planta hermaphrodita 5petala, pentandra. Ger. *Mill.*" *S. XII. et (add. Mill.) XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Agrifolium Dod. pempt. 659., Aquif. s. Agrif. Lob. hist. 582. Bauh. hist. 1. p. 114. Tourn. inst. 600., Aquif. baccis rubris Herm. lugdb. 56. Boerh. lugdb. 2. p. 419., Koo-Kotz Kaempf. japon. 781.: — *loc. nat.* German., Angliae, Galliae, Japoniae sepes umbr. — *Add. varr.* 3, *vide infra.* — *H. ups. syn. Bauh. Lob., l. nat. idem (excl. Japon.).*

„Varietates hujus speciei primariae sunt: α. foliis glabris integerrimis, exacte folia lauri referens; — β. fol. variegatis ex albo vel rubro, aureo dixissem vel argenteo; — γ. foliorum disco supra echinato: Aquifolium echinata folii superficie Cornut. canad. 180. — Hae varr., si stolones demergantur, ut novae accrescant arbores, mutant faciem et transeunt in primam, hinc insitione semper opus est. Mira metamorphosis! tamen nec imbellem progenerant aquilae columbam! tamen nec unica species alteram diversam producit." *H. cliff.*

„*Var.* β. foliorum pagina superiore echinata. Aquif. (*etc.*) Cornut. l. c." *Mant. II. p.* 333., *S. XIII.*

Obs. Gemmae hujus describuntur in Am. ac. 2. *p.* 209.

1029. I. Cassine *Sp. I.*: I. fol. ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 40. n. 2. Mat. med. n. 56. Roy. lugdb. 400. *Sp. I—S. XII. n.* 2. Aquifolium carolinense, foliis dentatis, baccis rubris. Catesb. car. 1. p. 31. t. 31. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Catesb. l. c., Cassine vera floridanorum arbuscula baccifera (*etc.*) Pluk. mant. 40., *l. nat. idem.* — *Mat. med. syn.* Pluk. (mant. 40. t. 376. f. 2.) *et* Catesb. (2. p. 57. t. 57.) — *l. nat.* Carol. Virginia.

1030. I. asiatica *Sp. I.*: I. foliis lato-lanceolatis obtusis integerrimis. Habitat in India Asiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

** Flores trifidi.

1031. I. cuneifolia *Sp. I.*: I. foliis cuneiformibus tricuspidatis. *Sp. I—S. XII. n.* 4. — I. aculeata, folio tricuspidi. Plum. *hist. mss.* (*Sp. I.*) *ic.* 108. *f.* 2. (*S. X. sq.*) Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*; — ♃. *in S. XIII.*]

1032. I. Dodonaea *Sp. I.*: I. foliis pinnatis. *Sp. I—S. XII. n.* 5. Dodonaea aquifolii folio tricuspidato. Plum. gen. 20. *ic.* 118. *f.* 1. (*S. X. sq.*) — *Var.* β. *Sp. I.*: *Dodon. aquif. fol. anguloso et aculeato. Plum. gen.* 20. (♃. *Sp. II.*) — *Var.* γ. *Sp. I.* (β. *Sp. II.*): Dodon. aquif. fol. anguloso non aculeato. Plum. gen. 20. — Hab. in America meridionali. ♄. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.* (*a. a.*); — ♃. *in S. XIII.*]

„Folia pinnata: foliolis 21, sessilibus, rigidis, ovatis, acuminatis, in medio utrinque denticulo angulatis. Flores racemosi ut in Rhoe;" *Sp. I. II.* — „forte diversi generis?" *Sp. II.* — „Cal. 3dentatus. Cor. 3fida. Stam. 3. Sem. 3." *S. XII.* — „In hoc genere excludenda; an Camocladiae species?" *Mant. II. p.* 333. — [*Hinc plane excidit, cum priore, in S. XIII.*, *forte ut Comocladiis insererentur, quod casu neglectum? R.*]

[*Obs. Var.* β. *Sp. I.*, *nescio quare omissa in ed. II.*, *ex syn. est: Comocladia angulosa Willd. R.*]

CLXXXVI. **COLDENIA** *Diss. Dass.*: Cal. 4phyllus. Cor. infundibulif. Styli 4. Sem. 2, bilocularia. *S. XII. XIII. n.* 173. — Cal. 4ph. Cor. (*4petala S. VI.*) infundibulif. Sem. 4. *S. VI. p.* 88. *n.* 1043., *X. n.* 159.

Coldenia. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, longit. corollae. — Cor. 1petala, infundibulif.: Limbo patulo, obtuso. — Stam. Filam. 4, tubo inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germina 4, ovata; Styli totidem, capillares, longit. staminum. Stigmata simplicia, persistentia. — Per. 0. Fructus ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris 4, — Sem. 4, *hinc convexa, scabra, inde angulata, acuminata.* (Sem. 2, muricata, 2locularia." *Mant. I. app. p.* 139.) — [⚹ *Diss. Dassow. in Am. ac.* 1. *p.* 393. *et Fl. zeyl. opp. p.* 6., *n.* 1043., *G. V. n.* 159., *VI.* 173.]

1033. C. procumbens *Sp. I—S. XII. n.* 1.: Coldenia Fl. zeyl. n. 69. — *Mill. dict. descr.* (*Sp. II.*) — Teucrii facie bisnagarica tetracoccos rostrata. Pluk. alm. 363. t. 64. f. 6. Raj. suppl. 281. Moris. hist. 3. p. 423. Habitat in India. ⊙. — Fructificationem ulterius examinent alii in vivente planta, ego *perfectam non* (*siccam tantum Sp. I.*) vidi. [*Sp. I. II.*]

„Planta depressa ramis alternis. Folia alterna, subpetiolata, obovata, latere superiore sublunata, plicata secundum serraturas profundas, tomentosa exceptis plicis. Fl. axillares, nonnulli, sessiles. Styli 4. Sem. 2, bilocularia, intus plana, extus muricato-angulata." *S. XII. XIII.*

„Herba facie Neuradae, procumbens, diffusa. Rami alterni, villosi. Fol. alterna, petiolata, lunata s. ovalia: latere interiore versus basin deliquescente s. attenuato, margine crenato-lobata, lobis 11, plicata, villosa. Fruct. axillares, sessiles." *Am. ac.* (*l. c.*, *tom.* 1. *p.* 394.), *cum syn.* Pluk. l. c., Hansape Herm. zeyl. 13. Burm. zeyl. 113.

„Herba procumb., ramis altern., confertis, pilosis, spithamaeis, diffusis. Fol. alt., pet., oval., latere anteriore versus caulem angustiora, repando-serrata, lobis 11 circiter, plicata, subvillosa. Ex alis fl. aut fruct. solitarii, vel cum ramulo enati, sessiles." *Fl. zeyl.*, *cum syn. Pluk. Herm. Burm.*

Obs. Meliora specimina misit Burm., teste epist. Linnaei (ed. v. Hall. n. 42. *p.* 79., *d.* 27. *Jul.* 1764.): „Laetor quod inter tuas Indicas reperire poteram perfectum specimen Coldeniae: habet certe 4 pistilla, quidquid reclament alii; sed habet hoc singulare, quod ejus 2 semina sunt singula bilocularia."

CLXXXVII. **POTAMOGETON** *S. I.*: Cal. 0. Petala quatuor. Stylus 0. Sem. quatuor. *S. VI. n.* 128., *X.* 160., *XII.* 174.

Potamogeton Tournef. 103. *Vaill. B. P.* 32. *f.* 5. (*G. I. II.*) — Cal. 0. — Cor. Petala 4, subrotunda, obtusa, concava, *erecta* (*patentia G. I. II.*), unguiculata, decidua. — Stam. Filam. 4, plana, obtusa, brevissima. Anth. didymae, breves. — Pist. Germina 4, ovato-acuminata. Stylus 0. Stigm. obtusa. — Per. 0. — Sem. 4, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque. [⚹ *G. I. n.* 92., *II.* 128., *V.* 160., *VI.* 174.]

1034. P. natans *Sp. I.*: P. foliis oblongo-ovatis petiolatis *natantibus* (♃. *H. cl.*). H. cliff. p. 40. n. 1. Fl. suec. I. n. 139. II. 145. Roy. lugdb. 212. Hall. helv. 199. Dalib. paris. 54. *Sp. I—S. XII. n.* 1. — P. foliis ovato-obl. natantibus. Fl. lapp. n. 68. P. rotundifolium Bauh. pin. 193. — *Var.* β. *Sp. I.*: P. foliis lanceolato-obl., petiolis longis. Gron. virg. 139. — Habitat in Europae lacubus et fluviis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia natant supra aquam uti Nymphaeae: petioli saepius foliis longiores sunt." *Fl. S. II.* — „Haec est unica species, quam novi, cujus folia aquarum superficiei innatant Nymphaeae ad instar. — Si crescat in loco qui per aestatem exsiccatur, mire mutat faciem et erecta, ut Plantago parva, excrescit." *Fl. lapp. obs.* β. γ.

Fl. lapp. syn. Bauh. *l. c. et* Lind. wiks. 90. Potamogeton Fuchs. hist. 651. fig. „optima". — *Fl. S. syn.* Bauh., Fuchs. ll. c., (*et Hall. Lind. ll. cc. Cels. ups.* 28., *in ed. I.*). — *H. cliff. syn.* P. rotundiore fol. Bauh. hist. 3. p. 776., C. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 196., P. primum Dalech. hist. 1007.

1035. P. perfoliatum *Sp. I.*: P. foliis cordatis amplexicaulibus. Fl. lapp. n. 69. Fl. suec. I. n. 140. II. 145. Roy. lugdb. 212. Hall. helv. 199. Dalib. paris. 54. *Sp. I—S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 196. (*S. XIII.*) — *P. perfoliatum Raj. hist.* 188. *P. foliis latis splendentibus. Bauh. pin.* 195. (*Sp. II.*) — P. rotundif. alterum Loes. pruss. 205. t. 65. Habitat in Europae lacubus fluviisque argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hoc genere saepius alterna, sed ad divaricationes caulis fructificantis opposita." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Loes. l. c. „bona", Raj. syn. 149. — *Fl. S. I. II. syn.* Raj. hist. *l. c. et* angl. 3. p. 149., P. tertia Dod. pempt. 582., Loes. l. c.

1036. P. densum *Sp. I.*: P. foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora. *Sp. I—S. XII. n.* 3. Guett. stamp. 1. p. 102. descr. —

P. minus, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 303. — *Fontinalis media lucens. Bauh. hist.* 3. *p.* 769. *Raj. hist.* 189. (*Sp. II.*) — *Tribulus aquaticus minor alter. Clus. hist.* 2. *p.* 252. (*S. X. Sp. II.*). — Habitat in Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. e dichotomia caulis brevissimus. Spica 4flora." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. signo †. *dubia, e Guett.* — *S. X. add. syn. Clus.* — *Syn. Magn. Bauh. dein ad P. gramin.* β. *M. II. ductum.*

1037. **P. lucens** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis *planis* (*Sp. I. sq.*) in petiolos desinentibus. Hort. cliff. p. 40. n. 2. Fl. suec. I. n. 141. II. 147. Roy. lugdb. 212. Dalib. paris. 54. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 195. (*S. XIII.*) — P. foliis angustis splendentibus. Bauh. pin. 193. Fontinalis lucens major. Bauh. hist. 3. p. 769. Habitat in Europae lacubus, stagnis, fluviis argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia venis reticulata s. nervosa, striis obliquis decussata, pellucida, basi in petiolos desinentia, magnitudine plurimum variant." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. aquis immersum, fol. pellucido lato oblongo acuto. Raj. syn. 148. Sloa. flor. 48., Bauh. pin. l. c. — *l. nat.* „in fluviis et lacubus sub aqua, solam spicam florentem exserens, vulg. in Europa, nec non in Jamaica."

Fl. S. I. syn. P. fol. ov. longissimis petiolatis. Hall. helv. 199., P. alpinum plantaginis folio. Tourn. inst. 233., C. Bauh. l. c., Raj. hist. 188. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. utrq., Raj. hist., ll. c.

1038. **P. crispum** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis alternis *oppositisve* (*S. XIII.*) undulatis, Roy. lugdb. 212. Fl. svec. I. n. 142. II. 148., ... serratis. *Sp. I — S. XIII. n.* 5. — It. scan. p. 95. (descr. brev.) — Potamogeton foliis crispis s. Lactuca ranarum sarmentis planis. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae fossis et rivulis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis valde compressus. Variat fol. alternis et oppositis." *Mant. II. p.* 333.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Fontinalis crispa Bauh. hist. 3. p. 770., Fontilapathum pusillum Lob. ic. 286. (*et:* Pot. s. Fontin. crispa, fol. alternis, cauliculis compressis. Boerh. lugdb. 1. p. 197., *in ed. I.*)

Huc etiam pertinere videtur: P. fol. oblongis undulatis obtusis, caule compresso. *H. cliff. app. p.* 496. *n.* 4., *cum syn.* Bauh. utrq., Boerh., ll. cc., P. fol. ang. et undulatis Tourn. inst. 233., Tribulus aq. minor Clus. hist. 2. p. 252. — *loc. nat.* „frequens per Europam, praesertim in fossis Hollandiae sub aquis." — [*Nusquam a Linnaeo serius citatur hic locus.*]

1039. **P. serratum** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis oppositis subundulatis. *Sp. I — S. XII. n.* 6. — P. fol. lanc. obscure undulatis, caul. longe ramosis. Guett. stamp. 1. p. 102. Dalib. paris. 55. P. longo serrato folio. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae rivulis. [*Sp. I. II.*]

„An var. praecentis?" *S. XII. XIII.*

1040. **P. compressum** *Sp. I.:* P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. H. cliff. p. 40. n. 3. Fl. svec. I. n. 143. II. 149. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. *Sp. I — S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 203. (*S. XIII.*) — P. caule plano, fol. gramineis undulatis, spica exigua. Hall. helv. 201. P. caule compresso, folio graminis canini. Raj. hist. 189. Habitat in Europae fossis paludosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis compressus. Variat globis alternis et oppositis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Raj. (*61. pro* 189.) — *Fl. S. syn.* P. ramosum, caule compr., fol. gr. can. Raj. cant. 124. Dill. giss. 112., Raj. hist. l. c. (*et Hall. l. c. in ed. I.*)

[*Obs. Species in Suecia frequentior, caule complanato insignis et ex Raji synonymo, quod princeps, huc pertinens, est P. zosteraefolius Schum.: in quo speciem Linnaeanam unice quaerendam esse, evicit Friesius Novit. ed. II. p.* 44., *q. cf.! R.*]

1041. **P. pectinatum** *Sp. I.:* P. foliis setaceis parallelis approximatis distichis. Fl. svec. I. n. 145. II. 150. Dalib. paris. 55. *Sp. I — S. XII. n.* 8. — P. foliis linearibus acutis longissimis alternis confertis. Roy. lugdb. 213. P. gramineum ramosum. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Habitat in Europae fossis et paludibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., P. millefolium s. fol. gramineis ramosum Raj. angl. 3. p. 150., (*et Vaill. paris.* 164. *Cels. ups.* 29., *in ed. I.*), Bauh. l. c., Millefolium tenuifolium Ger. hist. 828.

[*Obs. Solam formam scopariam* (*Fr.*) *hujus speciei intellexit L.: hinc fig. Pluk. ad P. marinum* (*n.* 1044.) *duxit. Cf. Fries. Novit. R.*]

1042. **P. setaceum** *Sp. I.:* P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. *Sp. I — S. XII. n.* 9. — Potamogeton ramosum angustifolium Bauh. pin. 193. — *prodr.* 101. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae fossis paludosis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* „*Hanc nec in Herb. Linn. nec alibi vidi.*" *Smith.* — *Ob syn. Bauhini ad P. densi var. angustifoliam pertinens?* — *Royeni vero planta ex synonymis potius var. P. crispi? R.*]

1043. **P. gramineum** *Sp. I.:* P. foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. Fl. svec. I. n. 144. II. 151. *Sp. I — S. XII. n.* 10. — Oed. dan. 222. (*S. XIII.*) — P. gramineum latiusculum, foliis et ramificationibus densissime stipatis. Raj. angl. 3. p. 149. t. 4. f. 3. Fl. lapp. n. 70. — *P. gramineum latifolium. Loes. pruss.* 206. *t.* 66. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae fossis et paludibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. β.: P. fol. lanceolatis oppositis acuminatis planis. Ger. prov. 124., P. minus, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 363., Fontinalis media lucens. Bauh. hist. 3. p. 777." *Mant. II. p.* 333., *S. XIII.*

Fl. lapp. syn. Raj. l. c. — *Fl. S. syn. Raj. l. c.* (*et Cels. ups.* 28. *in ed.* I.), *Loes. l. c.* — *Explicanda e planta lapponica, de qua in diario itin. lapp., Lach. lapp. II. p.* 112., *L. ipse haec:* „Omnes hoc loco (*in Lapponia lulensi, d.* 28. *Jul.* 1732.) fluvii minores et rivuli produxere Potamogeton quoddam, quod an a vulgari specie [*i. e. P. natante*] distinguendum esset, dubius eram, quum eximie variaret habitu, sed folia magis graminea essent."

[*Obs. Dissensio inter autores de hac specie extat. Cf. Wahlenb. fl. lapp. p.* 52., *fl. ups. p.* 57. *et fl. suec. p.* 104., *et Friesium Novit. ed. II. p.* 37—41., *ex interpretibus Linnaei facile principem; quo teste lapponica planta est P. heterophyllus recentiorum, a quo differt Raji planta* (*P. obtusifolius M. K.*) *et Loeselii fig.* (*P. compressum L. referens*), *aeque atque P. gramineum Wahlenbergii* (*P. nitens Web.*) *et Smithii* (*P. obtusif.*). — *Dubia quoque est var.* β. *Mant. IIdae, cujus syn. cf. ad n.* 1036. *R.*]

1044. **P. marinum** *Sp. I.:* P. foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus. Fl. svec. I. n. 146. II. 152. *Sp. I — S. XII. n.* 11. — Oed. dan. 186. (*S. XIII.*) — P. pusillum fluitans. Bocc. sic. 42. t. 20. f. 5. It. gotl. p. 221. — *P. marit. ramosissimum, grandiusculis capitulis, capillaceo folio. Pluk. alm.* 305. *t.* 216. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa ad maris littora. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„P. pusillum fluitans. Bocc. Huic erat caul. ramosissimus, fol. alternis lineari-subulatis angustissimis, ad ramificationes vero caulis notatus stipulis latis amplexicaulibus, e quarum dorso fol. solitaria." *It. gotl. l. c.* [*unde species orta*]: *e fluvio Gothum.*

„Folia stipulis ipsis insident in hac specie, nec stipulae distinctae in alis foliorum, uti in reliquis." *Fl. S. II., cum syn.* Bocc., It. gotl., l. c., Pluk. *l. c.* „mala."

Fl. S. I. syn. P. pediculis florigeris longissimis, glomerulis florum remotis. Hall. helv. 201., Bocc. *l. c. et* Cels. ups. 29.

[*Obs. Haec quoque litigiosa species ab acutissimo Friesio Novit. II. p.* 54-6. (*cf. etiam p.* 52-3.) *optime explicata.* — *Noli tamen imitari ejusdem:* „*P. pusillum L. it. gotl.*" — *Neque asterisci apud Linnaeum locos principales indicant, qua de re cf. praef. nostr.* §. 28. *obs.* 1. — *Excludenda syn. Fl. Dan. et Pluk., ad P. pectinati formas laxiores, cum nostro facile commutandas et a L. commutatas, pertinentia. R.*]

1045. **P. pusillum** *Sp. I.:* P. foliis linearibus oppositis alternisque distinctis: basi patentibus, caule tereti. Fl. svec. I. n. 147. II. 153. Dalib. paris. 56. *Sp. I — S. XII. n.* 12. P. foliis linearibus alternis remotis. Roy. lugdb. 213. — *P. minimum, capillaceo folio. Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101. *P. gramineum tenuifolium Loes. pruss.*

206. *t.* 67. (*Sp. II.*) — P. pusillum, gramineo folio breviore. Vaill. paris. t. 32. f. 4. Habitat in Europae paludibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., P. pusill. gramineo fol., caule tereti. Raj. syn. 3. p. 150., Vaill. l. c. „opt.", Loes., Bauh., ll. cc. (*et: P. caule tereti fol. angustiss., spica minima. Hall. helv.* 201., *in Fl. S. I.*)

„Synonymon C. Bauhini certus adpono, cum plantam habuit ipse a Bursero; et in herbario Burseri nostra planta est. Valde fragilis est haec planta et minima inter nostrates *Potamogetones. Folia ipsis stipulis saepius angustiora." Fl. S. I. et (addit. q. curs.) II.*

CLXXXVIII. **RUPPIA** *S. I.* (*em.*): Cal. 0. Cor. 0. Sem. 4, pedicellata. *S. VI. p.* 88. *n.* 842., *X. n.* 161., *XII.* 175.

RUPPIA. Bucca ferrea Mich. 35. — CAL. Spatha praeter vaginas foliorum vix ulla. — Spadix subulatus simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus. — Perianth. nullum. — COR. nulla. — STAM. Filam. nulla. *Anth.* 4, *sessiles, aequales, subrotundae, subdidymae.* — PIST. *Germina* 4 *s.* 5, *subovata, conniventia. Stylus* 0. *Stigmata obtusa.* — PER. 0. *Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longit. fructus.* — SEM. 4 *s.* 5, *ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.* [✻ *G. V. n.* 161., *VI.* 175.]

[„RUPPIA. (*Syn., Cal., Cor., Filam., ut supra.*) ... Anth. reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixae. — Pist. Styli tenues, capillares, singuli gerentes Germen ovatum, Stigmate simplici. — Per. Cortex ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero pistillorum. — Sem. solitarium, subrotundum." ✻ *G. I. p.* 277. *n.* 699. *et II. p.* 442. *n.* 842., *sub Cl. XX., ord. polyand.*]

*Obs. In S. I., cum syn. Mich., (e quo solo haustam signo * indicatur), sub Cl. XX. habitat, ut et serius, usque dum Zosterae genere (q. cf.), ante ut videtur cum nostra commutato, melius cognito, utrique rectum locum indicaret autor in S. VI. et sequentibus. — De nom. gen. origine agit H. cliff. l. c.*

1046. **R. maritima** *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 154. — *Oed. dan.* 364. (*S. XIII.*) — Ruppia H. cliff. p. 436. It. vestg. p. 186. Guett. stamp. 2. p. 416. Buccaferrea maritima, foliis acutissimis. Mich. gen. 72. t. 35. Potamogeton maritimum, gramineis longioribus foliis, fructu fere umbellato. Raj. angl. 3. p. 134. t. 6. f. 1. Fucus folliculaceus, foeniculi folio longiore. Bauh. pin. 365. — *Fucus ferulaceus Lob. ic.* 255. *Gramen maritimum fluitans cornutum. Bauh. pin.* 3. *prodr.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta hodie (*d.* 17. *Jul.* 1746., *ad Marstrand*) primum in solo Suecico inventa: caule fere sub arena repit, folia emittens quasi Subularia, floresque in alis ferens ut minimum Potamogeton gramineum. — Rad. simpliciss., descendens. Caul. albus, ramosus, articulatus, fili crassitie et figura, e singulo geniculo ramos demittens. Fol. oppos., angustiss., planiusc., aciculae figura, mollia, basi membranacea latiuscula, se invicem amplectentia. Primordia ramorum duor., singula duob. foliis constantia, inter descripta continentur folia. Spica sessilis, oblonga, inter ramorum primordia. Cal. vel cor. nulla; sed flos singulus constans antheris 4, sessilib., aequalib., subrotundis, subdidymis. Pistilla sunt Germina 4, 5, 6, subovata, conniventia, stigmatib. obtusis. Fructus in pedicello elongato, pro singulo flore ex seminib. 4, 5, 6, ovatis, obliquis, terminatis stigmate plano, orbiculato. Fructus hi singuli insident pedunc. propriis longitudine fructus, hinc fructus, cujusvis floris, quasi umbellatus." *It. vestg. p. c., (cum syn. Mich., Raj., Pluk. et Bauh.)*

H. cliff. (sub Cl. XX., ult.) syn. Raj. l. c. „charact.," Pot. marit. pusill. alterum, Raj. hist. 190. „.... seminib. longis pediculis insidentibus. Pluk. phyt. 248. f. 4., alm. 305., Mich. p. 72., Bauh. prod. l. c., Gramen aquae innatans cum utriculis s. Foeniculacea marina. Bauh. hist. 3. p. 784., Bauh. pin. 365. l. c., Corallina foeniculi folio longiore Tourn. inst. 571., (*et: Fluvialis gram. fol. polycarpos Vaill. paris.* 54., *exclus. in fine libri.*) — *Add. var. β.* Buccaf. marit. foliis minus acutis. Mich. l. c. t. 35. — *Loc. nat.* „in fossis maritimis Italiae, Galliae, Angliae, Belgii; nos plantam ad pagum Katwyk legimus."

Fl. S. II. syn. Mich. Raj. Bauh., ut in Sp. I. — [*Obs. Praeterea Ruppia florae suecicae primo ab autore addita in Act. holm.* 1741. *p.* 207. *n.* 92., *cum syn. Mich. Raj. ll. cc.; sed ibi etiamtum sub Cl.* 20. *habitat, et quae ibi de usu oeconomico referuntur, ad Zosteram potius pertinent. Ipse L. hunc locum serius non citavit. — In Fl. S. I. app. „Algam angustifoliam vitriariorum C. B." dubius, an Ruppia sit, an diversa? proposuit. De qua cf. Zosteram. R.*]

CLXXXIX. **SAGINA** *S. I.* (*em.*): Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 4locularis, 4valvis, polysperma. *S. VI. n.* 129., *X.* 162., *XII.* 176.

SAGINA. Alsinella Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 4phyllum, foliolis ovatis, concavis, *patentissimis* (✻. *G. I.*), persistentibus. — COR. Petala quatuor, *ovata* (*oblonga G. I.*), obtusa, calyce breviora, patentia. — STAM. Filam. 4, capillaria. Anth. subrotundae. (*Fil.* 8, *subulata, alterna breviora. Anth. simplices. G. I.*) — PIST. Germ. subglobosum. Styli quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. (*Germ. ovatum. Styli* 4, *filif., longit staminum. G. I.*) Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis. — SEM. numerosa, minima, receptaculo (*confertim G. I.*) affixa. [✻ *G. II. n.* 129., *V.* 162., *VI.* 176. — ✻ *G. I. p.* 118. *n.* 336., *e. e. et sub Cl. VIII.*, 4.]

Obs. S. I. cum syn. Dill. sub Cl. VIII. 4. *Item in G. I. Meth. sex. etc. — Ab G. II. recto loco, postquam jam in S. II. sub anomalis huc relata erat. — In Fl. lapp. generi subest Stellaria biflora, inde diversa classis.*

1047. **S. procumbens** *Sp. I.*: S. ramis procumbentibus, Fl lapp. n. 157. Fl. svec. I. n. 148. II. 155. Roy. lugdb. 452. *Sp. I. S. X. XII. n.* 1., ... petalis brevissimis. *Sp. II. n.* 1. — *Ard. spec.* 2. *p.* 23. *t.* 8. *f.* 2. (*S. XII.*) — S. scapis et ramis unifloris. Guett. stamp. 2. p. 277. Alsine pusilla graminea, flore tetrapetalo. Segu. veron. 421. t. 5. f. 3. — *Alsinella muscoso flore repens. Dill. giss.* 81. *Raj. angl.* 4. *p.* 90. *Alsine minima, flore fugaci. Raj. suppl.* 501. *Alsine tetrapetala, foliis angustis in origine latescentibus. Hall. helv.* 390. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): Saxifraga graminea pusilla, foliis brevioribus crassioribus et succulentis. Raj. angl. 3. p. 345. — Habitat in Europae pascuis sterilibus uliginosis aridis. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. praeterea var. β. Alsine saxifraga graminif., flosc. 4petalis herbidis et muscosis. Pluk. alm. 23. t. 74. f. 1. [*Obs. Haec fig. manca, sive var. erecta, sive spec. sequens, vel affinis est. R.*]

„Variat floribus corollatis et apetalis, ut Jacq. vind. 26." *S. XII. XIII.*

Fl. S. II. syn. Dill. giss., Raj. suppl. ll. cc. — Fl. S. I. syn. Roy. l. c., Dill. giss. *l. c. et* Raj. syn. 3. p. 345., Cels. ups. 2., Raj. suppl. *l. c. et* Tourn. inst. 243. Vaill. par. 6., Hall. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Spergula perennis repens fl. gramineo laete virente Rupp. jen. 1. p. 66., Dill. giss. Tourn. inst. ll. cc.

[*Obs. Var. β. Sp. II. teste Smithio est Spergula subulata, teste Friesio Sp. stricta. Num itaque hanc, quae γ. Sp. I., loco alterius* (*β.*) *delere voluit autor in Sp. II. edendis? R.*]

1048. **S. apetala** *Mant. II:* S. caule erectiusculo pubescente, flor. alternis apetalis. — S. apetala, caul. erectis, rad. annua, flor. apetalis. Ard. spec. 2. p. 22. t. 8. f. 1. — Habitat in Italia. ⊙. [*Mant. II. p.* 559.]

1049. **S. erecta** *Sp. I.:* S. caule erecto sub- (*S. X. XII.*) unifloro, *Sp. I. S. X. XII. n.* 2., ... triflorove. *Sp. II. n.* 2. — *S. fol. lineari-lanceolatis. Ger. prov.* 402. (*S. XII.*) — S. scapis unifloris. Guett. stamp. 2. p. 276. Dalib. paris. 56. Alsine foliis caryophyllaeis. Raj. angl. 3. p. 344. t. 15. f. 4. Alsine verna glabra. *Magn. monsp.* 14. (*Sp. II.*) Vaill. paris. 6. t. 3. f. 2. Habitat in Galliae, Angliae, Germaniae sterilibus glareosis. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola lanceolata, acuminata." *S. XII. XIII.*

1050. **S. virginica** *Sp. I.:* S. caule erecto, flor. oppositis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Saginae affinis planta minima, floribus albis. Clayt. mss. 649. Habitat in Virginia inter muscos ad margines fontium. D. Gronovius. — Caulis digitalis, filif., erectus. Folia opposita, subulata, remota, minima. Flos terminalis et oppositi nonnulli propriis pedunculis. Perianth. 4partitum, erectum. Petala 4, oblonga. Stamina 4, longit. calycis. Germen conicum, longit. calycis. Stylus nul-

lus. Stigma obtusum. Caps. pyramidalis, rostrata, unilocularis. Sem. numerosa. An proprii generis? [*Sp. I. II.*]

CXC. **TILLAEA** *Mich., S. I.:* Cal. 3- s. 4partitus. Petala 3 s. 4, aequalia. Caps. 3 s. 4, polyspermae. *S. XII. n.* 177. — S. *VI. p.* 85. *n.* 83. *et X. p.* 902. *n.* 163. [*excl. num.* 4*nario.*]

TILLAEA Mich. 20. — CAL. Perianth. 4-(3-) partitum, planum: laciniis ovatis, magnis. — COR. Petala 4 (3), ovata, acuta, plana, calyce fere minora. — STAM. Filam. 4 (3), simplicia, corolla breviora. Anth. parvae. — PIST. Germina 4 (3). Styli simplices. Stigmata obtusa. — PER. Caps. 4 (3), oblongae, acuminatae, reflexae, longit. floris, longitudinaliter sursum dehiscentes. — SEM. bina, ovata. [*G. I. p.* 20. *n.* 57. *et* ✻ *II. p.* 36. *n.* 83. *(num. ternario et sub Cl. III.* 3.*)*; ✻ *G. V. n.* 163., *VI.* 177.]

„Fructificationis partes *in quibusdam speciebus (in T. muscosa, G. VI.)* ternae." *G. V. VI.*

Obs. A S. I. ubique apud L. in Cl. III., 3.*: a Sp. I. dein ubivis ad Cl. IV.* 4. *relatum genus.*

1051. **T. aquatica** *Sp. I.:* T. erecta dichotoma, foliis acutis, *Sp. I. II. S. X. n.* 1. Fl. svec. II. n. 156., ... flor. quadrifidis. *S. XII. XIII. n.* 1. Crassula caule dichotomo, fol. linearibus, flor. 4fidis. Fl. svec. I. n. 259. Dalib. paris. 98. Cr. flor. 4partitis. H. cliff. p. 497. Sedum minimum annuum, flore roseo tetrapetalo. Vaill. paris. 181. t. 10. f. 2. [*et? Fl. lapp. n.* 196. *R.*] Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. *et* Fl. lapp. l. c., *loc. nat.* Lappon. Upland. Gallia. — *Fl. S. I. II. syn.* H. cliff., Vaill. *l. c.* [*Omissum serius ubique syn. Fl. lapponicae, licet princeps; quamvis locus nat.* „in Lapponia Lulensi" *(Fl. S.) et syn. Vaill. ubique a L. citatum, lapponicam plantam primariam esse indicent. Cf. tamen de ea Wahlenb. fl. lapp. p.* 54.! — *In Laches. lapp. nulla hujus mentio fit. R.*]

„Ad ripas fluvii Lulensis copiossime crescit minima haec planta. Pistillis gaudet 4; num stamina obtineat 4 vel 8, certo determinare nequeo; si stam. huic modo sint 4, diversum dicerem esse genus, nec repugnaret facies." *Fl. lapp. n.* 196., *cum syn. Vaill., sub Sedo.*

„Planta minima est et annua. Flores communiter 4fidi et 4andri, cum vero in congeneribus reliquis flores saepius 3fidi, huc relata fuit haec species." *Fl. S. II.* — [*Obs. In Fl. S. I. sub Crassula, Cl. V.* 5, *militat, sed in Cl. IV. fine indicatur; in Fl. S. II. sub Cl. IV.* 4.: *quare haec obs. solum respicere potest ad G. I. II., ubi genus sub Cl. III.* 3. *olim a se collocatum fuisse, L. his verbis commemorat. R.*]

1052. **T. muscosa** *Sp. I.:* T. procumbens, Sauv. monsp. 129. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 2., ... *flor. trifidis. S. XII. XIII. n.* 3. Tillaea Dalib. paris. 43. T. muscosa annua perfoliata. Mich. gen. 22. t. 20. Crassula fol. sessil. connatis, flor. aggregatis in foliorum alis. Guett. stamp. 1. p. 97. Polygonum muscosum minimum. Bocc. sic. 56. t. 29. Sempervivum omnium minimum repens muscosum, polygoni facie. Bocc. mus. 2. p. 36. t. 22. Habitat in Italiae, Siciliae, Galliae muscosis. — Flores hujus saepius 3fidi, antecedentium 4fidi; Phil. Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Tertia species, T. rubra Sp. I. S. X. n.* 2. *(unde num.* „3" *speciei in S. XII., et verbum* „*antecedentium*" *in Sp. II.)*: *cf. sub Crassula. Ad hanc solam pertinet syn.* „*H. ups.* 24.", *lapsu calami bis, sc. ad nostram quoque, citatum in Sp. I., et hinc recusum in Sp. II. R.*]

CXCI. **MYGINDA** *Sp. II. App.:* Cal. 4partitus. Petala 4. Drupa globosa. *S. XII. n.* 178.

MYGINDA Jacq. 16. — CAL. Perianth. 4partitum, minimum, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, plana, patentissima. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 4, erecti, breves. Stigmata acuta. — PER. Drupa globosa. — SEM. Nux ovata, acuta. [✻ *G. VI. n.* 178.]

1053. **M. uragoga** *Sp. II. app. p.* 1661. *S. XII. n.* 1. Jacq. amer. 24. t. 16. — Habitat in America calidiore. ♃. — Frutex foliis oppositis, sessilibus, serratis, corymbis axillaribus, biternatis. [*Sp. II. l. c.*]

CLASSIS V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

1. * FL. MONOPETALI, INFERI, MONOSPERMI.

CCLX. Mirabilis: Nucula infra corollam! Cor. infundibuliformis. Stigm. globosum.
CCXXVIII. Plumbago: Sem. 1. Stam. valvis inserta. Cor. infundib. Stigm. 5fidum.

2. * (ϑ *S. X.*) FL. MONOPETALI, INFERI, TETRASPERMI. *Asperifoliae.*

CXCIX. Cerinthe: Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. (*in quibusdam S. X.*) 2, *ossea* (ϑ. *S. X.*), 2locularia.
CCV. Messersmidia (ϑ. *S. X.*): Cor. fauce nuda, infundib. Sem. 2, suberosa, 2sperma.

3. * FL. MONOPETALI, INFERI, TETRASPERMI. *Asperifoliae.*

CCIV. Echium: Cor. fauce nuda, irregularis! campanulata.
CXCII. Heliotropium: Cor. fauce *nuda* (*fornicata S. X.*), hypocraterif., lobis dente interiectis. *Sem.* 4. (ϑ. *S. X.*)
CXCVII. Pulmonaria: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. prismaticus.
CXCIV. Lithospermum: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. 5partitus.

---

1) *Ord.* 1. *aliter distribuitur in S. I-VI.*

In S. I.: — α. Fl. imperfecti, — β. Petal. 1. Sem. 4, — γ. Petal. 1. Sem. 2, — δ. Petal. 1. Sem. 1, — ε. Petal. 1. Caps. 1locul., — ζ. Petal. 1. Caps. 2loc., — η. Pet. 1. Caps. 3loc., — ϑ. Pet. 1. Caps. 4loc., — ι. Pet. 1. Caps. 5loc., — κ. Pet. 1. Bacciferae, — λ. Petala 5 aequalia, — μ. Pet. 5 inaequalia.

In Meth. sex et S. II.: — 1. Monopetalae 4spermae, — 2. Fl. 1petali, caps. superis, — 3. Fl. 1pet., fructu infero, — 4. Stam. declinatis, — 5. Fl. 1pet. baccis superis — 6. Fl. polypetalis, — 7. Fl. incompletis, — 8. Laciniis corollae a sinistris dextrorsum flexis.

In S. VI.: — a. Monopetalae 4spermae (Asperifoliae Raj.), — b. Monopetalae, caps. intra florem, — c. Monopetalae germine infra florem, — d. Stam. declinata, — e. Monop. bacca supera, — f. Fl. polypetali, — g. Fl. incompleti, — h. Corollae lobi oblique dextrorsum flexi.

In S. X. XII. XIII. conspectus generum, praeter notata, prorsus idem.

CC. Onosma (♃. *S. X.*): Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. 4.
CXCVIII. Symphytum: Cor. fauce dentata, ventricosa.
CCI. Borrago: Cor. fauce dentata, rotata.
CCIII. Lycopsis: Cor. fauce fornicata, infundib., tubo curvato!
CCII. Asperugo: Cor. fauce fornicata, infundib. *Fructus compressus.* (*Cal. fructus compresso-palmatus. S. X.*)
CXCVI. Cynoglossum: Cor. fauce fornicata, infundib. Sem. depressa, latere affixa (! *S. X.*).
CXCV. Anchusa: Cor. fauce fornicata, infundib., tubo basi prismatico.
CXCIII. Myosotis: Cor. fauce fornicata, hypocrateriform., lobis emarginatis.

4. * (♃. *S. X.*) Fl. monopetali, inferi, pentaspermi.

CCVII. Nolana (♃. *S. X.*): Cor. monopetala. Sem. 5, baccata, 2-s. 4locularia.

5. * Fl. monopetali, inferi, angiospermi.

CCLXI. Coris: Caps. 1locularis, 5valvis. Cor. irregularis! Stigm. *capitatum* (*5fidum. S. X.*).
CCXVIII. Hydrophyllum: Caps. 1locularis, 2valvis. Cor. nectariis 5 exarata. Stigm. 2fidum.
CCXCVIII. Galax: Caps. 1locularis, 2valvis. Cor. hypocraterif. Stigm. subrotundum.
CCXII. Cortusa: Caps. 1locul., *oblonga* (*2valvis. S. X.*). Cor. rotata. Stigm. *subcapitatum* (*simplex. S. X.*)
CCXXI. Anagallis: Caps. 1locularis, circumscissa. Cor. rotata. Stigm. capitatum.
CCXX. Lysimachia: Caps. 1locularis, 10valvis. Cor. rotata. Stigm. obtusum.
CCXV. Cyclamen: Caps. 1locularis, intus pulposa! Cor. reflexa. Stigm. acutum.
CCXIV. Dodecatheon: Caps. 1locularis, oblonga. Cor. reflexa. Stigm. obtusum.
CCXIII. Soldanella: Caps. 1locularis. Cor. lacera! Stigm. *simplex* (*acutum S. X.*).
CCXI. Primula: Caps. 1locularis. Cor. infundib. fauce pervia. Stigm. globosum.
CCX. Androsace: Caps. 1locularis. Cor. hypocraterif. fauce coarctata. Stigm. globosum.
CCIX. Aretia: Caps. 1locularis ? Cor. hypocraterif. Stigm. depresso-capitatum.
CCXVII. Hottonia: Caps. 1locularis. Cor. tubus infra stamina! Stigm. globosum.
CCXVI. Menyanthes: Caps. 1locularis. Cor. villosa! Stigm. 2fidum.
CCCXXIII. Allamanda (*S. XIII.*): *Caps. 1locul., lentiformis, bivalvis, valvulis cymbiformibus. Sem. imbricata.*
CCXXII. Theophrasta: Caps. 1locularis, maxima! Cor. campanulata. Stigm. acutum.
CCXXIII. Spigelia: Caps. 2locularis, didyma! Cor. infundib. Stigm. simplex.
CCXXIV. Ophiorrhiza: Caps. 2locularis, 2partita! Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
CCXXXII. Convolvulus: Caps. 2locularis, 2sperma. Cor. campanulata. Stigm. 2fidum.
CCXXV. Lisianthus (♃. *S. X.*): Caps. 2locularis, polysperma. Cor. infundib., ventricosa. Styl. persistens.
CCLXXVIII. Patagonula: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stylus dichotomus!
CCXXIX. Nigrina (♃. *S. X.*): Caps. 2locularis. Cor. infundibul. Cal. inflatus.
CCLXIV. Datura: Caps. 2locularis, 4valvis! Cor. infundib. Cal. deciduus.
CCLXV. Hyoscyamus: Caps. 2locularis, operculata! Cor. infundib. Stigm. capitatum.
CCLXVI. Nicotiana: Caps. 2locularis. Cor. infundib. Stigm. emarginatum.
CCLXIII. Verbascum: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stigm. obtusum. *Stam. declinata* (♃. *S. X.*).
CCLXXVI. Chironia: Caps. 2locularis. Cor. tubo urceolato. *Antherae defloratae spirales.* (♃. *S. X.*: *Stigma capitatum. S. X.*)
CCVIII. Diapensia: Caps. 3locularis. Cor. hypocraterif. Cal. 8phyllus.
CCXXX. Phlox: Caps. 3locularis. Cor. hypocraterif., tubo curvo. Stigm. 3fidum.
CCXXXIV. Polemonium: Caps. 3locularis. Cor. 5partita. Stam. valvis imposita.
CCXXXIII. Ipomoea: Caps. 3locularis. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
CCLXII. Brossaea (♃. *S. X.*): Caps. 5locularis. Cor. truncata. Cal. carnosus.
CCXXVII. Azalea: Caps. 5locularis. Cor. campanulata. Stigm. obtusum.
CCCXX. Ceropegia: Folliculi 2. Cor. limbo connivente. Sem. papposa.
CCCXXV. Nerium: Follic. 2, erecti. Cor. fauce coronata. Sem. papposa.
CCCXXVI. Echites (♃. *S. X.*): Follic. 2, recti. Cor. infundibulif., fauce nuda. Sem. papposa.
CCCXXXI. Pergularia (♃. *S. X.*): Follic. 2, Cor. hypocraterif. Nectaria 5, semisagittata.
CCCXXVII. Plumieria: Follic. 2, refracti. Cor. infundib. Sem. alata.
CCCXXVIII. Cameraria: Follic. 2, lobati. Cor. hypocrat. Sem. alata.
CCCXXIX. Tabernaemontana: Follic. 2, pulposi. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
CCCXXIV. Vinca: Follic. 2, erecti. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
CCCXX. Carissa (♃. *S. X.*): Baccae 2, polyspermae.
CCLXXV. Jacquinia (♃. *S. X.*): Bacca 1sperma. Cor. 10fida: nectario 5phyllo.
CCLXXXI. Laugeria (♃. *S. X.*): Bacca 1sperma. Nuc. 5locul. Stigm. capitat.
CCCXIX. Paederia (♃. *S. X.*): Bacca 2sperma, inflata, fragilis.
CCLXXX. Varronia: Bacca 1sperma. Nuc. 4locul.! Stigm. 4plex.
CCLXXVII. Cordia: *Bacca 1sperma. Nuc. 4locul. Stigm. dichotomum! Calyx baccae accretus.* (Bacca 2sp. Nux 2loc. St. dichot.! *S. X.*)
CCLXXIX. Ehretia: Bacca 4-(*2-S. X.*) sperma. Nuc. 2locul. Stigm. emarginatum.
CCVI. Tournefortia: Bacca 4sperma, apice pertusa! *Sem. 2locularia.* (♃. *S. X. — Stigma simplex. S. X.*)
CCCXVIII. Rauwolfia: Bacca 2sperma. Sem. cordata.
CCCXXI. Cerbera: Bacca 2sperma. Nuces compressae, retusae.
CCLXXXVIII. Arduina (♃. *S. X.*): Bacca 2sperma. Sem. oblonga. Coroll. curvata. Stigm. 2fidum.
CCXCI. Myrsine: Bacca 1*sperma* (*2sp. S. X.*). Stigm. villosum.
CCLXXIII. Cestrum: Bacca 1locularis. Filam. dente notata!
CCLXXXII. Brunfelsia: Bacca 1locularis. Cor. longissima.
CCXXVI. Randia: Bacca 1locularis, corticosa. Cal. truncatus.
CCLXXI. Strychnos: Bacca 2locularis, corticosa. Stigm. capitatum.
CCLXX. Capsicum: Bacca 2locularis, exsucca. Antherae conniventes.
CCLXIX. Solanum: Bacca 2locularis. Antherae biperforatae!
CCLXVIII. Physalis: Bacca 2locularis, calyce inflato. Antherae approximatae.
CCLXVII. Atropa: Bacca 2locularis. Stam. distantia, incurvata.
CCXIX. Ellisia (♃. *S. X.*): Bacca 2locul. Sem. 2: altero superiore.
CCLXXIV. Lycium: Bacca 2locul. Stam. basi villo claudentia. (! *S. X.*)
CCLVII. Menais (♃. *S. X.*): Bacca 4locul. Cal. 3phyllus. Stigm. duo.

CCLXXXIV. *Sideroxylon*: Bacca 5*sperma* (4*sp. S. X.*). Cor. 10fida, laciniis interioribus conniventibus.
CCLXXXIII. *Chrysophyllum*: Bacca 10sperma. Cor. 10fida, laciniis exterioribus patentissimis.
Anom. Achras.
[*Obs.: Porana: vide in Consp. ordinis II., sub sect.* 1.*]

6. * Fl. monopetali, superi.

CCXXIX. *Samolus*: Caps. 1locul., apice 5valvis. Cor. hypocrat. Stigm. capitatum.
CCXLIII. *Bellonia*: Caps. 1locul., umbilico rostrato. Cor. rotata. Stigm. acutum.
CCXLII. *Macrocnemum* (ϑ. *S. X.*): Caps. 2locul., turbinata. Cor. campanul. Stigm. bilobum. Sem. imbricata.
CCXLI. *Rondeletia*: Caps. 3*locul.* (2*loc. S. X.*), subglobosa. Cor. infundib. Stigm. obtusum.
CCXLVI. *Cinchona*: Caps. 2locul., *intus* (*basi S. X.*) dehiscens! Cor. *hirsuta* (*infund. S. X.*). Stigm. simplex.
CCXLIV. *Portlandia*: Caps. 2locul., coronata. Cor. ventricosa. Stigm. simplex. *Sem. imbricata* (ϑ. *S. X.*).
CCXXXVI. *Roella*: Caps. 2locul., coronata. Cor. rotata. Stigm. 2fidum.
CCXXXVII. *Phyteuma*: Caps. 2- s. 3locul., perforata. Cor. 5partita. Stigm. 2- s. 3fidum.
CCXXXV. *Campanula*: Caps. 3- s. 5locul., perforata. Cor. campanul. Stigm. 3fidum.
CCXLV. *Scaevola* (*S. XIII.*): *Drupa* 1*sperma. Cor. irregulari-flabelliformis: fissura longitudinali.*
CCXXXVIII. *Trachelium*: Caps. 3locul., perforata. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
CCLIX. *Matthiola* (ϑ. *S. X.*): Bacca 1sperma. Cor. infundib., indivisa. Stigm. obtusum.
CCLIII. *Morinda*: Bacca 1sperma, aggregata. Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
CCXLVII. *Psychotria*: Bacca 2sperma. Sem. sulcata. Cor. *infundib.* (*rotata S. X.*). Stigm. emarginatum.
CCXLVIII. *Coffea*: Bacca 2sperma. Sem. arillata! Cor. hypocrat. Stigm. 2partitum.
CCXLIX. *Chiococca* (ϑ. *S. X.*): Bacca 2sperma. Cor. infundib. Stigm. simplex.
CCCXXII. *Gardenia* (ϑ. *S. X.*): Bacca 2locul., polysperma. Cor. infundib. Cal. lacin. ensiformibus verticalibus.
CCLXXII. *Genipa*: Bacca 2locul., subrotunda. Cor. rotata. Stigm. clavatum.
CCLI. *Lonicera*: Bacca 2locul., subrotunda. Cor. inaequalis. Stigm. capitatum.
CCLII. *Triosteum*: Bacca 3locular., coriacea. Cor. inaequalis. Stigm. oblongum.
CCLVIII. *Mussaenda*: Bacca 4locularis (! *S. X.*), oblonga. Cor. infundib. Stigm. 2partitum.
CCL. *Hamellia* (ϑ. *S. X.*): Bacca 5locul., polysperma. Cor. tubo longo. Stigm. lineare.
CCLVI. *Erithalis*: Bacca 10*locul.* (10*sperma S. X.*), subglobosa. Cor. rotata. Stigm. *acutum* (*simplex. S. X.*).
Anom. Rubia, Crucianella. — Prinos (ϑ. *S. X.*).

7. * Fl. pentapetali, inferi.

CCCI. *Hirtella*: Bacca 1sperma. Stylus lateralis. Stam. persistentia, spiralia. [*Cor.* 5*petala. Cal.* 5*partit. Filam. involuta. S. X. p.* 857., *sub class. III.*, 1.]
CCLXXXV. *Rhamnus*: Bacca 3locularis, rotunda. Cal. tubul., corollifer. Squamae oris 5, convergentes.
CCLXXXVII. *Ceanothus*: Bacca 3cocca. Cal. tubul., corollifer. Petala fornicata.
CCXCII. *Celastrus*: Bacca 3cocca. Cal. planus. Sem. arillata.
CCXCIII. *Evonymus*: Bacca capsularis, lobata. Cal. patens. Sem. baccato-arillata.
CCCV. *Aquilicia* (*S. XIII.*): *Bacca* 5*sperma. Cor. Nectario urceolato.*
CCCVII. *Vitis*: Bacca 5sperma. Cor. saepe emarcido-connata. Stylus nullus.
CCC. *Mangifera*: Drupa reniformis. Cor. petalis lanceolatis. Nucleus lanuginosus.
CCXCIX. *Cedrela*: Caps. 5locul., basi dehiscens! Cor. receptaculo unita. Sem. alata.
CCXC. *Byttneria*: Caps. 5cocca, *muricata* (ϑ. *S. XII. sq.*). Cal. *petalis auriculatus* (*coloratus. S. X. XII.*). Stam. *nectario* (*petalis S. X.*) annexa.
CCXCIV. *Diosma*: Caps. 5plex. Nectar. germen coronans. Sem. arillata.
CCCXI. *Claytonia*: Caps. 1*locul.* (3*loc. S. X.*), 3valvis. Cal. 2valvis! Stigm. 3fidum.
CCCIX. *Roridula* (ϑ. *S. X.*): Caps. 1locul., 3valvis. Nectarium antherae scrotiforme.
CCXCVII. *Itea*: Caps. 1locul., 2valvis. Cal. corollifer. Stigm. obtusum.
CCCX. *Sauvagesia*: Caps. 1locul. Nectar. 5phyllum! Petala fimbriata.
CCXCV. *Brunia*: Sem. 1, villosum. Recept. comm. villosum. Stam. unguibus petal. inserta.
CCLV. *Kuhnia* (ϑ. *S. X.*): Sem. 1, papposum. Recept. comm. nudum.
CCXL. *Nauclea* (ϑ. *S. X.*): Sem. 1, biloculare. Recept. comm. nudum.
Anom. Caesalpinia pentandra, Bombax pentandrum (ϑ. *S. X.*), *Cassia nictitans, Violae.*
[*Obs. Huc in S. X. Hartogia et Cupania.*]

8. * Fl. pentapetali, superi.

CCCIII. *Ribes*: Bacca polysperma. Cal. corollifer. Styl. 2fidus.
CCCVI. *Hedera*: Bacca 5sperma. Cal. cingens fructum. Stigm. simplex.
CCCII. *Plectronia* (ϑ. *S. X.*): Bacca 2sperma. Cal. unguibus clausus. Anther. inclusae, geminatae.
CCLXXXVI. *Phylica*: Bacca 3cocca. Cal. tubulosus corollifer, squamis (*oris, S. X. XII.*) 5, convergentibus. [*S. X. XII. sub sect.* 7.*]
CCCIV. *Gronovia*: Caps. 1sperma, colorata. Cal. coloratus. Petala minuta.
CCCXII. *Heliconia* (*S. XIII.*): *Caps.* 3*cocca. Cor. irregularis. Cal. nullus.*
CCXCVI. *Cyrilla* (ϑ. *S. X.*): Caps. 2locularis, polysperma. Stylus bifidus. Petala acuminata.
CCCVIII. *Lagoecia*: Sem. 2, nuda. Cal. pinnato-pectinatus. Petala bicornia.
CCLIV. *Conocarpus*: Sem. 1, depressum. Recept. aggregans. Petala conniventia.

9. * Fl. incompleti, inferi.

CCCXIII. *Achyranthes*: Sem. 1, oblongum. Cal. exterior 3phyllus, nudus.
CCCXIV. *Celosia*: Caps. 3sperma. Cal. exterior 3phyllus, coloratus.
CCCXV. *Illecebrum*: Caps. 1sperma, 5valvis. Cal. simplex, rudis.
CCCXVI. *Glaux*: Caps. 5sperma, 5valvis. Cal. simplex, rudior, campanulatus.
CCCLXXXIX. *Aestuaria* (*S. X.*): *Caps.* 5*cocca echinata. Cor.* 5*petala. Nectar. squamis* 5. [ϑ. *S. XII. XIII.*]
Anom. Polygonum amphibium, lapathifolium. — Ceratonia (ϑ. *S. X.*).

10. * Fl. incompleti, superi.

CCCXVII. *Thesium*: Sem. 1, coronatum. Cal. staminifer.
Anom. Loranthus, Trianthema monogyna. (ϑ. *S. X.*)

DIGYNIA [2]).

1. * Fl. monopetali, inferi.

CCCXXXVI. *Stapelia*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectariis stellatis.
CCCXXXIII. *Cynanchum*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectario cylindrico.
CCCXXXII. *Periploca*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectariis 5, filiformibus.
CCCXXXIV. *Apocynum*: Folliculi 2. Cor. campan.: Nectariis *glandulosis* (ϑ. *S. X.*) 5: Setis 5.
CCCXXXV. *Asclepias*: Folliculi 2. Cor. reflexa: Nectariis 5, auriformibus, unguiculatis.
CCCLIII. *Swertia*: Caps. 1locul., 2valvis. Cor. rotata: poris 5, nectariferis.
CCCLIV. *Gentiana*: Caps. 1locul., 2valvis. Cor. tubulosa, indeterminata.
CCCXLIII. *Cressa*: Caps. 1sperma, 2valvis. Cor. hypocrater.: limbo reflexo.
CCCXLIX. *Hydrolea* (ϑ. *S. X.*): Caps. 2locul., 2valvis. Cor. rotata.
CCXXXI. *Porana* (*S. XIII.*): *Fruct. 2valvis. Calyx in fructu grandifactus. Stylus elongatus, semibifidus.*
CCCL. *Schrebera* (ϑ. *S. X.*): Fruct. 2locularis. Cor. infundib. Nectarii Squama filamentis singulis adnata.
CCCXLIV. *Steris* (ϑ. *S. X.*): Bacca polysperma. Cor. rotata.
[*Obs. Huc Ribes anom. in S. I. VI.*]

2. * Fl. pentapetali, inferi.

CCCLII. *Velezia* (ϑ. *S. X.*): Caps. 1locul., 1valvis. Cor. 5petala. Cal. tubulosus.
CCCXXXVII. *Linconia* (*S. XIII.*): *Caps. 2locul. Petalis lacuna. Cal. 4phyllus.*
CCCXLVIII. *Nama*: Caps. 1locul., 2-(3-*S. X.*) valvis. Cor. 5petala, minor.
CCCLI. *Heuchera*: Caps. 2locul., 2rostrata. Cor. 5petala, calyci inserta.
CCCXLII. *Anabasis*: Bacca 1sperma. Cor. 5petala, minima.
Anom. Staphylea pinnata. — (*Agrimonioides T., sec. S. I.*)

3. * Fl. incompleti.

CCCXLI. *Salsola*: Sem. 1, cochleatum, tectum. Cal. 5phyllus.
CCCXXXIX. *Chenopodium*: Sem. 1, orbiculare. Cal. 5phyllus, foliolis concavis.
CCCXL. *Beta*: Sem. 1, reniforme. Cal. 5phyllus, basi semen fovens.
CCCXXXVIII. *Herniaria*: Sem. 1, ovatum, tectum. Cal. 5partitus. Filam. 5, sterilia.
CCCXLV. *Gomphrena*: Caps. 1sperma, circumscissa. Cal. diphyllus, compressus, coloratus. — (*Caps. 1sp. Cal. exterior major, compressus, coloratus. S. X.*)
CCCXLVI. *Bosea*: Bacca 1sperma. Cal. 5phyllus.
CCCXLVII. *Ulmus*: Bacca exsucca, compressa. Cal. 1phyllus, emarcescens.
Anom. Rhamnus Zizyphus, Polygonum virginianum. — Trianthema pentandra.
[*Obs. Pergularia: vide in Consp. Ordinis I. sub sect. 5.* — Huc Trianthema in S. X.*]

4. * Fl. pentapetali, superi, dispermi. *Umbellatae* [3]).

A. Involucro universali partialique.

CCCLV. *Phyllis*: Fl. dispersi.
CCCLVI. *Eryngium*: Fl. capitati. Receptac. paleaceum.
CCCLVII. *Hydrocotyle*: Fl. subumbellati, fertiles. Sem. compressa.
CCCLVIII. *Sanicula*: Fl. subumbellati, abortivi. Sem. muricata.
CCCLIX. *Astrantia*: Fl. umbellati, abortivi. Invol. colorata. Sem. rugosa.
CCCLXXVII. *Heracleum*: Fl. radiati, *abortivi* (*fertiles. S. X.*). Invol. deciduum. Sem. membranacea.
CCCLXXXIV. *Oenanthe*: Fl. radiati, abortivi *radio* (ϑ. *S. X.*). Invol. simplex. Sem. coronata, *sessilia* (ϑ. *S. X.*).
CCCLXI. *Echinophora*: Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. sessilia.
CCCLXIV. *Caucalis*: Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. muricata.
CCCLXV. *Artedia*: Fl. radiati, abortivi. Invol. pinnatum. Sem. *margine crenis foliaceis* (*S. muricata. S. X.*).
CCCLXVI. *Daucus*: Fl. radiati, *abortivi* (*fertiles S. X.*). Invol. pinnatum. Sem. hispida.
CCCLXIII. *Tordylium*: Fl. radiati, fertiles. Invol. simplex. Sem. margine crenata.
CCCLXXVI. *Laserpitium*: Fl. flosculosi, *abortivi* (*fertiles S. X.*). Pet. cordata. Sem. 4alata.
CCCLXXII. *Peucedanum*: Fl. flosculosi, abortivi. Invol. simplex. Sem. depressa, striata.
CCCLXVII. *Ammi*: Fl. flosculosi, fertiles. Invol. pinnatum. Sem. gibba, laevia.
CCCLXII. *Hasselquistia*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. Radii plana; Disci urceolata.
CCCLXIX. *Conium*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. gibba, costato-sulcata. *Involucella dimidiata* (ϑ. *S. X.*).
CCCLXVIII. *Bunium*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Involucella setacea.
CCCLXXI. *Athamanta*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. convexa, striata.
CCCLX. *Bupleurum*: Fl. flosc., fert. Pet. *involuta* (*cordata. S. X.*). (Plerisq. fol. indiv. s. involucella petaliformia.)
CCCLXXX. *Sium*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. subovata, striata.
CCCLXX. *Selinum*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. depressa, striata.
CCCLXXXIII. *Cuminum*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Umb. 4fida: Invol. setaceis, longissimis.
CCCLXXV. *Ferula*: Fl. flosc., fert. Pet. cordata. Sem. plana.
CCCLXXIII. *Crithmum*: Fl. flosc., fert. Pet. planiuscula. Inv. *horizontale* (*reflexum S. X.*).
CCCLXXXII. *Bubon*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Inv. 5phyllum.
CCCLXXIV. *Cachrys*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Sem. cortice suberoso.
CCCLXXVIII. *Ligusticum*: Fl. flosc., fert. Pet. *involuta* (*planiuscula S. X.*). Invol. membranacea.

---

2) *Ordinis 2di subdivisio discrepat ab hac in S. I — VI.:*
In S. I.: — α. Variae, — β. Fruct. bifollicularis, — γ. Umbella simplex, — δ. Umb. composita, involucro nullo, — ε. Umb. comp., inv. partiali, — ζ. Umb. comp., inv. partiali et universali.
In Meth. sex. et S. II.: — 1. Fr. bicapsulari, — 2. Fr. monospermo, — 3. Fr. biloculari s. Drupa, — 4. Gymnodispermae invol. duplici, — 5. ... invol. unico, — 6. .... inv. nullo.
In S. VI.: — *a.* Corollae lobi oblique dextrorsum flavi, — *b.* Monospermae, — *c.* Polyspermae, — *d.* Gymnodispermae umb. simplici, — *e.* ... invol. universali et partiali, — *f.* ... inv. partiali, — *g.* .... inv. nullo.

3) *Obs. Uberius de hoc ordine naturali disserentem audias Linnaeum in Prael. ed. Gis. p.* 508. *sq.*

CCCLXXIX. *Angelica*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umbellulae globosae.
CCCLXXXI. *Sison*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umb. depauperata.

B. Involucris partialibus; universali nullo.

CCCLXXXVII. *Aethusa*: Fl. *subradiati* (*flosculosi S. X.*), fertiles. Involucella dimidiata.
CCCLXXXVIII. *Coriandrum*: Fl. *radiati* (*radii S. X.*), abortivi. Fructus subglobosi.
CCCLXXXIX. *Scandix*: Fl. (*sub — S. X.*) radiati, abort. Fr. oblongi.
CCCXC. *Chaerophyllum*: Fl. flosc., abort. Invol. 5phylla.
CCCLXXXV. *Phellandrium*: Fl. flosc., fertiles. Fr. coronati.
CCCXCI. *Imperatoria*: Fl. flosc., fertiles. Umb. expanso-plana.
CCCXCII. *Seseli*: Fl. flosc., fertiles. Umb. rigidula.
CCCLXXXVI. *Cicuta*: Fl. flosc., fertiles. Pet. paniuscula.
Anom. *Bupleurum rotundifolium, Apium Petros. et Anisum.* (♃. *S. X.*)

C. Involucro nullo; nec universali, nec partialibus.

CCCXCV. *Smyrnium*: Fl. flosc., abortivi. Sem *reniformia* (*compressa S. X.*), angulata.
CCCXCVII. *Carum*: Fl. flosc., *abortivi* (*fertiles S. X.*). Sem. gibba, striata. *Pet. cordata* (*S. X.*).
CCCXCIII. *Thapsia*: Fl. flosc., fertiles. Sem. membranaceo-*alata* (♃. *S. X.*), emarginata.
CCCXCIV. *Pastinaca*: Fl. flosc., fertiles. Sem. depresso-plana.
CCCXCVI. *Anethum*: Fl. flosc., fertiles. Sem. marginata, striata.
CD. *Aegopodium*: Fl. flosc., fertiles. Sem. gibba, striata. Pet. cordata.
CCCXCIX. *Apium*: Fl. flosc., fertiles. Sem. minuta, striata. Pet. inflexa.
CCCXCVIII. *Pimpinella*: Fl. flosc., fertiles (*subradiati S. X.*). (Umbellae ante florescentiam nutantes.) *Pet. cordata* (♃, *S. X.*).

TRIGYNIA.

1. * Fl. superi.

CDII. *Viburnum*: Cor. 5fida. Bacca 1sperma.
CDIV. *Sambucus*: Cor. 5fida. Bacca 3sperma.

2. * Fl. inferi.

CDI. *Rhus*: Cor. 5petala. Bacca 1sperma. [*S. X. sub sect.* 1.*]
CDIII. *Cassine*: Cor. 5petala. Bacca 3sperma. [*S. X. sub sect.* 1.*]
CDV. *Spathelia* (♃. *S. X.*): Cor. 5petala. Caps. 3locularis, 3gona, 1sperma. Filamenta basi dentata.
CDVI. *Staphylea*: Cor. 5petala. Caps. 2- s. 3fida, inflata.
CDVII. *Tamarix*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Sem. papposa.
CDXIV. *Drypis*: Cor. 5petala, coronata. Caps. 1sperma, circumscissa. — [*Caps. 1locul. Pet. bifida fauce nuda. S. X. p.* 1013. *sub class. X.*, 3.]
CDIX. *Turnera*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 1phyllus corollifer.
CDXVI. *Sarothra*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis, colorata. Cal. 1phyllus.
CDXIII. *Alsine*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 5phyllus. Petala 2fida.
CDX. *Telephium*: Cor. 5petala. Caps. 1locul., triquetra. Cal. 5phyllus.
CDXI. *Corrigiola*: Cor. 5petala. Sem. 1, triquetrum. Cal. 5partitus. — [*Cor.* 0. *Cal.* 5*phyllus. Sem.* 1, 3*qu. S. X.*]
CDXII. *Pharnaceum*: Cor. nulla. Cal. 5phyllus. Caps. 3locularis.
CDVIII. *Xylophylla* (*S. XIII.*). *Cal. 5partitus. Caps. 3cocca: seminibus binis.*
CDXV. *Basella*: Cor. nulla. Cal. 6fidus. Sem. 1, globosum, calyce baccato.
Anom. *Rhamnus Paliurus, Celastrus.* — (*Chenopodium sec. S. I. VI.*)

TETRAGYNIA.

CDXVII. *Parnassia*: Cor. 5petala. Caps. 4valvis. Nectar. 5, ciliato-glandulosa.
CDXVIII. *Evolvulus* (♃. *S. X.*): Cor. 1petala. Caps. 4locularis.

PENTAGYNIA.

1. * Fl. superi.

CDXIX. *Aralia*: Cor. 5petala. Bacca 5sperma.
CDXX. *Barreria* (♃. *S. XII. XIII.*): *Cal. 1phyllus turbinatus. Cor. 5petala. Pet. ungu. longissimis.*

2. * Fl. inferi.

CDXXVI. *Crassula*: Cor. 5partita. Caps. 5, polyspermae.
CDXXV. *Gisekia* (*S. XIII.*): *Cor.* 0. *Cal. 5phyllus. Caps. 5rotundae, 5spermae.*
CDXXII. *Linum*: Cor. 5petala. Caps. 10(5-*S. X.*)locularis, 2sperma.
CDXXIII. *Aldrovanda*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis, 10sperma.
CDXXIV. *Drosera*: Cor. 5petala. Caps. 1locul., apice dehiscens.
CDXXVII. *Mahernia* (♃. *S. X.*): Cor. 5petala. Caps. 5locularis.
CDXXVIII. *Sibbaldia*: Cor. 5petala. Sem. 5. Cal. 10fidus.
CDXXI. *Statice*: Cor. 5partita. Sem. 1, calyce infundib. vestitum.
Anom. *Cerastium pentandrum, Spergula pentandra.* Geranía pentandra (♃. *S. X.*). — (*Ruta, secund. S. VI.*)

POLYGYNIA.

CDXXIX. *Myosurus*: Cal. 5phyllus. Nectar. 5, lingulata. Sem. numerosa.
Anom. *Ranunculus hederaceus.* — (*Sibbaldia, sec. S. VI.*)

ORDO I. MONOGYNIA.

CXCII. **HELIOTROPIUM** *S. I.:* Cor. hypocrateriformis, 5fida, interjectis dentibus: fauce clausa *fornicibus.* *S. VI. n.* 130. (*a. a.*), *X. n.* 164., *XII.* 179.

Heliotropium Tournef. 57. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — Cor. 1petala, *hypocrateriformis (G. VI.).* Tubus longit. calycis. Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus: lacin. minoribus alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. Faux nuda. *(Faux clausa: squamulis quinque, prominulis, conniventibus in stellam. G. I—V.)* — Stam. Filam. 5, brevissima, in fauce. Anth. parvae, tectae. — Pist. Germina 4. *(G. 4fidum. G. I.)* Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — Per. 0. Calyx erectus, immutatus, in sinu semina fovens. — Sem. 4, ovata, acuminata. [⁜ *G. I. n.* 103., *II.* 130., ⁎ *V.* 164., *VI.* 179.]

1054. **H. peruvianum** *Sp. II.:* H. fol. lanceolato-ovatis, caule fruticoso (*arborescente S. X.*), spicis numerosis aggregato-corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. H. arborescens (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 1. A. H. foliis ov.-lanc., spicis plurimis confertis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 143. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. II.*]

„Caules bipedales, fruticosi, hirti, inferius longius ramosi. Folia elliptica s. ovato-oblonga, lineata, rugosa, pubescenti-scabra, utrinque viridia, brevius petiolata. Pedunculi versus extremitates, hirti, bifidi s. dichotomi. Spicae secundae, recurvatae. Corollae caerulescentes, similes H. indico." *S. XII. XIII.*

S. X. syn. Mill. l. c. — *S. XIII. et Mant. II. p.* 333. *add.:* Murray pl. Gott. 141.

1055. **H. indicum** *Sp. I.:* H. foliis cordato-ovatis acutis scabriusculis, spicis solitariis, Fl. zeyl. n. 70., ... *fructib. bifidis.* *Sp. I. S. X. n.* 1. *Sp. II. S. XII. n.* 2. H. foliis ovatis acutis, spicis solitariis. H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 405. H. americanum caeruleum Dod. mem. 83. Pluk. phyt. 245. f. 4. — *Var. β. Sp. I.:* H. americanum caeruleum, foliis hormini angustioribus. Herm. lugdb. 307. Sloan. jam. 98. — Habitat in India utraque. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina unilocularia, per paria approximata." *Sp. II.* — „Caulis herbaceus. Fol. cordato-ovata, scabra, petiolata, integerrima. Spicae secundae, longissimae, apice revolutae." *Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Pluk. (alm. 182., *t. fig. cit.)*, Sloan. fl. 94. hist. 1. p. 213., Moris. hist. 3. p. 451., Raj. hist. 3. p. 270., Boerh. lugdb. 1. p. 190., Aguaraciunha-acu sive Fedagoso. Pis. bras. 109., Jacua-acanga Marcgr. bras. 6. — *cum var. α. (β. Sp.) cum syn. Herm. Sloa. Boerh., ll. cc.* — *Loc. nat.* Jamaica, Barbados, Brasilia etc.

Fl. zeyl. syn. H. indicum hormini foliis latioribus. Kigg. beaum. 24., Dod. Pluk. alm. Sloa. Mor. Raj. *ll. cc.*, H. latif. annuum Herm. lugdb 307., Etsaethya Herm. zeyl. 3.

1056. **H. parviflorum** *Mant. II.:* H. foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternisque, *Mant. II. p.* 201., ... *spicis conjugatis. S. XIII. p.* 155. — *H. angiospermum Murr. pl. Gott. p.* 217. (*S. XIII.*) — H. barbadense, parietariae folio, fl. albo minimo. Dill. elth. 178. t. 146. f. 175. H. indicum, foliis hormini, minus. Burm. zeyl. 121. Linn. fl. zeyl. n. 470. H. americanum, hormini foliis angustis, annuum minus. Raj. suppl. 271. — Habitat in Indiis. ⊙. — Cult. H. U. — Affinis admodum Heliotr. indico. — Caulis erectus, pubescens, pedalis. Fol. pleraque opposita (exceptis medii caulis quae alterna) petiolata, ovata, rugosissima, scabriuscula, lucida, acuta. Pedunculi oppositifolii aut e dichotomia caulis, foliis longiores, erecti: spicis binis, recurvatis, imbricatis. Corollae minutae, perviae, albae fundo flavo. [*Mant. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. H. americ. coerul., fol. horm. angustioribus Herm. lugdb. 307., H. curassavicum, hormini foliis angustiorib. Kigg. beaum. 24. Sloa. fl. 94., Jacua-acanga, brasilianis, Fedagoso lusitanis. Pis. bras. 229. Marcgr. bras. 6., Aetsaethya Herm. zeyl. 43.: — *add. obs.:* „Est sola varietas Heliotropii *(indici)* n. 7." — [*Eandem sub H. indico β. Sp. I. a Linnaeo intellectam esse suspicamur. R.*]

1057. **H. europaeum** *Sp. I.:* H. foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, H. ups. p. 33. Sauv. monsp. 305., ... spicis conjugatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. H. foliis ovatis integerrimis, spicis conjunctis. H. cliff. p. 45. n. 1. Roy. lugdb. 404. H. majus dioscoridis. Bauh. pin. 253. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. majus fl. albo Bauh. hist. 3. p. 604., H. majus Sloan. flor. 94. Clus. hist. 2. p. 46., Heliotropium Dod. pempt. 70.: — *loc. nat.* „Galloprovinc., Italia, Sicilia et Madera Americae ad agrorum limites."

H. ups. syn. Bauh. Dod., l. nat. idem (excl. America).

1058. **H. supinum** *Sp. I.:* H. foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gouan. monsp.* 17. *cum figura* (*S. XII.*) — H. minus supinum Bauh. pin. 253. H. supinum Clus. hist. 2. p. 47. Habitat Salmanticae juxta agros, Monspelii in littore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1059. **H. fruticosum** *S. X.:* H. foliis lineari-lanceolatis pilosis, spicis solitariis sessilibus. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Am. acad. 5. p. 394. (*sine diagn.*) — H. fruticosum hirsutum, foliis lanceolatis minoribus, spicis singularibus terminalibus. Brown. jam. 151. H. minus, lithospermi foliis. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 214. t. 132. f. 4. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Sloan. — „Frutex durus, parvus, vix spithamaeus." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown. l. c.*

[*Obs. Cf. Tournefortia humilis, n.* 1136., *quae eadem species. R.*]

1060. **H. curassavicum** *Sp. I.:* H. foliis lanceolato-linearibus glabris *aveniis* (♁. *H. cl.*), *spicis conjugatis* (♁. *H. ups.*). H. cliff. p. 45. n. 3. H. ups. p. 33. Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 57. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Burm. ind.* 41. *t.* 16. *f.* 2. (*Mant. II.*) — H. indicum procumbens glaucophyllon, fl. albis. Pluk. alm. 182. t. 36. f. 3. H. maritimum minus, fol. glauco, fl. albo. Sloan. hist. 1. p. 213. t. 132. f. 3. H. curassavicum, foliis lini umbilicati. Moris. hist. 3. p. 452. s. 11. t. 31. f. 12. H. americanum procumbens, facie lini umbilicati. Herm. par. 183. t. 183. Habitat in Americae calidioris maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, glaberrimus rore glauco, (meae erectus). Fol. lanceol., avenia, oleracea, obtusiuscula, integerrima, erecta, subpetiolata, passim alterna oppositave. Spicae geminae pedunculo communi, recurvae. Cor. albae fundo flavo, fauce patula." *Mant. II. p.* 333.

H. cliff. syn. Pluk. *l. c. et* Raj. hist. 3. p. 270., Sloa. l. c. *et* flor. 94., H. americ. procumbens glaucophyllon. Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. americ. minus glabrum, fol. angusto glauco. Breyn. prod. 2. p. 55., Herm. l. c., Moris. l. c., H. americ. cynoglossi marini foliis, fl. albo. Comm. amst. 152., Totecy Xochivh. Hern. mex. 432.: — *loc. nat.* paludosa marit. Jamaicae, Mexicae, Curassaviae.

H. ups. syn. Pluk. Sloa. Moris., ll. cc., *loc. nat. idem.*

1061. **H. orientale** *Sp. I.:* H. foliis linearibus glabris aveniis, floribus sparsis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Habitat in Asia. ⊙. — Planta parva, procumbens, repens. Folia linearia, alterna. Flores subsessiles, alterni, solitarii, inter folia sparsi. [*Sp. I. II.*]

1062. **H. gnaphalodes** *S. X.:* H. foliis linearibus obtusis tomentosis, pedunculis dichotomis, *spicarum* (♁. *S. X.*) floribus quaternis, caule frutescente. *S. X. n.* 5. C., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Jacq. amer.* 25. *t.* 173. *f.* 11. *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *t.* 28. *f.* 6. (*S. XII.*) — H. arboreum maritimum tomentosum, gnaphalii americani foliis. Sloan. jam. 93. hist. 1. p. 213. H. gnaphalodes litoreum fruticescens americanum. Pluk. alm. 182. t. 193. f. 5. Habitat in Barbados, Jamaicae maritimis. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex altitudine humana. Folia conferta, linearia s. lineari-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, subcarnosa, albo-tomentosa, uti etiam ramuli. Pedunculi axillares, foliis longiores, saepe foliis duobus instructi, apice bifidi, singulo ramulo bifido, terminato Spica recurva, tomentoso-alba." *Am. acad.* 5. *p.* 394., [*descr. casu non citata a Linnaeo*], *cum syn. Sloa. ll. cc.*

S. X. syn. Pluk. phyt. 193. *f.* 5. — *Cf. Ep. ed. v. Hall. n.* 51. *p.* 96., *de H. tomentoso Burm., affini?*

CXCIII. **MYOSOTIS** *D.*, *S. I.:* Cor. hypocrateriformis, 5fida, emarginata: *fauce*

clausa fornicibus. S. X. n. 165., XII. 180., ... fauce clausa. Cal. 5partitus. S. VI. n. 131.

MYOSOTIS Dill. gen. 3. *Scorpiurus Kn. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens. — COR. 1petala, *hypocrateriformis (G. VI.).* Tubus cylindraceus, brevis. Limbus semiquinquefidus, planus: laciniis emarginatis, obtusis. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, in collo tubi, brevissima. Anth. minimae, tectae. — PIST. Germina 4. *(G. 4fidum. G. I.)* Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma obtusum. — PER. 0. Cal. major, erectus, in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata, acuminata, glabra. [✻ *G. I. n.* 102., *II.* 131., *V.* 165., *VI.* 180.]

Obs. S. I. syn. Dill. Knaut. — Nominis gen. defensio cf. Fl. lapp. n. 75. obs. y.

1063. **M. scorpioides** *Sp. I.:* M. *sem. nudis* (*Sp. I. sq.*, *laevibus S. XIII.*) : foliorum apicibus callosis. Vir. cliff. p. 32. Fl. suec. I. n. 149. II. 157. Roy. lugdb. 404. *Sp. I—S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 583. (*S. XIII.*) — *Var. α.* arvensis *Sp. I.:* M. foliis hirsutis. H. cliff. p. 45. n. 1. M. hirsuta arvensis major. Dill. giss. 55. *Fl. lapp. n.* 74. Echium scorpioides arvense Bauh. pin. 254. — *Var. β.* palustris *Sp. I.:* M. foliis glabris. H. cliff. p. 46. n. 2. Dalib. paris. 58. M. glabra pratensis. Dill. giss. 67. Fl. lapp. n. 75. Echium scorpioides palustre Bauh. pin. 254. — *Var. γ. Sp. II.: Echium scorpioides minus, flosculis luteis. Bauh. pin.* 254. *prodr.* 119. *Burs. XIV.* 6. — Habitat in Europae α campis aridis et β aquosis scaturiginosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. n. 74. *syn.:* Dill. l. c., M. minor arvensis Rupp. jen. *(ed. 1.)* p. 16., Lithosp. arvense minus Tourn. inst. 137., Heliotropium minus angustif. arvense s. hirsutum Boerh. lugd. 1. p. 190., Ech. scorpioid. arvense Bauh. l. c. Lind. wiks. 11., E. scorpioides Till. ab. 24., ic. 22., E. vulgare fl. coeruleo Rudb. cat. 15. vall. 12. hort. 37. — *Fl. lapp. n.* 75. *syn.:* Dill. l. c., M. palustris major Rupp. p. 9., Lithosp. palustre minus fl. coeruleo Tourn. l. c., H. minus angustif. palustre s. glabrum. Boerh. l. c., E. scorpioides palustre Bauh. l. c. — *Add. obs. β.:* „Quaero numne haec species conveniat cum antecedenti planta et tantummodo sit variatio a loco aquoso et succoso producta, qui plantae magnitudinem augeret, hirsutiem destrueret et corollam expanderet? Ita a priori facile videretur! qui vero haec certo determinare cupit, consulat effectus culturae."

H. cliff. n. 1. *et* 2. *syn. eadem fere, et pl. vetusta. — Dein in Virid. cliff. utramque speciem combinavit simpliciter.*

Fl. S. I. II. var. 2. *(ut Sp. I.): α. cum syn.* Dill., Boerh., Bauh., Till., ll. cc. *(et: Rupp. Tourn. Lind., Rudb. ll. cc.,* Scorpiurus annuus fl. parvo. Hall. helv. 519., *in ed. I.): — β. cum syn.* Rupp. Dill. Bauh. pin. ll. cc. *(et* Scorpiurus perennis fl. majorib. Hall. helv. 520. *in ed. I.):*

„Planta α. a pecoribus non editur; β. vero aquis immersa, odore et sapore manifesto, ovibus lethalis. It. gotl. 335. — Corollae colorem mutant uti Anchusa; hinc in eadem spica et pallidae et saturatae conspiciuntur. — In aridis apricis campis planta minima evadit, floribusque minutissimis; in umbrosis longe major, corollisque majoribus variat, quae: M. scorp. latif. hirsuta Raj. angl. 3. p. 229. t. 9. f. 2." *Fl. S. II.*

„Maxime variabilis est. In montibus aridis minima et asperrima est, vix digiti attingit altitudinem; quo vero propius ad aquas pervenit, eo laevior et major evadit, et quae pone aquas stat, ei quae in collib. invenitur tam dissimilis est, ut mox jurares, non esse unam eandemque speciem." *Prael. ed. Gis. p.* 492.

[*Obs. Species recentiores e verbis Linnaei cognoscendae, sunt: var. α. Sp. pl. et Fl. S.: M. arvensis Sibth., — var. β. M. palustris With., — var. γ. Sp. II.: M. lutea Pers. an M. versicolor Roth.?, — var. in obs. Fl. S. II. commemorata: M. sylvatica Ehrh. Quas, dum non praeterea nimia formarum copia fuisset, ipse L. certo specie distinxisset. R.*]

1064. **M. fruticosa** *Mant. II.:* M. sem. laevibus, caule fruticoso laevi. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caulis pedalis, lignosus, perennans, laevis, ramosus. Rami multi, floriferi, ad summitatem caulis. Fol. alterna, linearia, fere laevia, pilis raris adpressis. Spicae terminales, secundae, non pedunculatae. Flor. et fructus minuti. [*Mant. II. p.* 201.]

„Differt a M. scorpioide caule fruticoso." *S. XIII.*

1065. **M. virginiana** *Sp. I.:* M. sem. aculeato-glochidibus, foliis ovato-oblongis, ramis divaricatis. *Sp. I—S. XII. n.* 2. M. virginica *(diagn. ead.) Sp. II. n.* 2. — M. sem. hispidis, fol. lanceolato-ovatis. Gron. virg. 19. Cynoglossum virginianum, flore et fructu minimo. Pluk. alm. 126. — *Moris. hist.* 3. *p.* 449. *s.* 11. *t.* 30. *f.* 9. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ⊙. — Semina interiori latere nuda, angulata, erecta, basi affixa, ut in sequenti, fructus nutans. [*Sp. I. II.*]

„Folia magna." *S. XIII.*

1066. **M. Lappula** *Sp. I.:* M. sem. aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. *Sp. I—S. XIII. n.* 3. *M. sem. aculeis triglochidibus.* Fl. suec. I. n. 150., II. n. 158. Dalib. paris. 57. Lithospermum sem. echinatis. H. cliff. p. 46. Roy. lugdb. 405. Cynoglossum fol. lanceolatis, flor. in foliorum alis subsessilibus. Guett. stamp. 1. p. 92. Cynogl. minus Bauh. pin. 257. Habitat in Europae argillosis, nudis, ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lappula Rivini Rupp. jen. 9., Lapp. rusticorum Dalech. hist. 1240., Lapp. aequicolorum lithospermi foliis *(etc.)* Pluk. alm. 206., Cynoglossa minor montana serotina altera. Columm. ecphr. 1. p. 180. f. 179., Bauh. pin. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 600. Boerh. lugdb. 1. p. 192., C. medium Bauh. pin. 257., C. hirsutum vineale minus, flosc. minimis coeruleis. Moris. hist. 3. p. 449., Buglossum angustif. sem. echinato. Tourn. inst. 134.: — *loc. nat.* Apulia, Misnia, Suecia. — *Add. obs.:* „Collatis seminibus hujus plantae cum Cynoglossis, et considerato situ seminum in utraque herba, plantas has genere non conjungendas esse patebit."

Fl. S. syn. Cyn. minus Bauh. l. c., Col. Rupp. ll. cc. *(et: Tourn. l. c. Hall. helv.* 521., *in ed. I.)*

1067. **M. apula** *Sp. I.:* M. sem. nudis, foliis hispidis, racemis foliosis. *Sp. I—S. XII. n.* 4. Lithosp. sem. laevibus, cor. vix calycem superantibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 405. Sauv. monsp. 62. Echium luteum minimum. Bauh. pin. 254. Echioides lutea minima apula campestris. Col. ecphr. 1. p. 184. t. 185. — *Anchusa lutea minima Lob. ic.* 312. (*Sp. II.*) — Habitat in Italia, Hispania, Narbona. ⊙. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add.: Pluk. phyt. 16. f. 5. — *Misit hanc Loefl., it. p.* 289., *observans:* „Flor. omnino luteis a M. scorpioide [*simul missa*] differt: corollae tubo longiore, staminibus altius corollae parietibus affixis."

CXCIV. **LITHOSPERMUM** *S. I.:* Cor. infundib. fauce perforata, nuda. Cal. 5partitus. *S. VI. n.* 132., *X.* 166., *XII.* 181.

LITHOSPERMUM Tournef. 55. — CAL. Perianth. 5partitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; laciniis subulatis, carinatis. — COR. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*, longitud. calycis. Tubus cylindraceus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Faux (Rictus G. I. II.)* perforata. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, in fauce corollae. — PIST. *Germina* 4. *(Germ. 4fidum. G. I–V.)* Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma obtusum, 2fidum. — PER. nullum. Calyx patulus, semina, quibus *(decies, G. I. II.)* longior, in sinu continens. — SEM. 4, ovato-acuminata, dura, glabra. [✻ *G. I. n.* 101., *II.* 132., *V.* 166., *VI.* 181.]

„L. dispermum semina tantum duo unilocularia habet." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Pseudoanchusa Heuch. — S. II. syn. Tourn.

1068. **L. officinale** *Sp. I.:* L. sem. laevibus, corollis calycem vix superantibus, H. cliff. p. 46. *Act. holm.* 1741. *p.* 187. *n.* 18. Fl. suec. I. n. 151. II. n. 159., Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 58., ... fol. lanceolatis. Mat. med. n. 57. *Sp. I—S. XII. n.* 1. L. majus erectum Bauh. pin. 258. Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Canadense totum hirtum." *S. XII. XIII.* — „Semina quasi eburnea non effervescunt cum acidis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 190., L. minus Dod. pempt. 83., Lithosp. s. Milium solis Bauh. hist. 3. p. 590. — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin. l. c., L. minus Cam. epit. 659.

1069. **L. arvense** *Sp. I.:* L. sem. rugosis, cor. vix calycem superantibus. H. cliff. p. 46. Fl. suec. I. n. 152., II. n. 160. Roy. lugdb. 405. Hall. helv. 518. Dalib. paris. 59. *Sp. I—S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 456. (*S. XIII.*) — L. arvense, rad. rubra. Bauh. pin. 258. *et* Fl. lapp. n. 73. — Habitat in Europae agris et arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Buglossum arvense annuum lithospermi folio. Tourn. inst. 134., Anchusa angustif. procumbens lithospermi facie. Boerh. lugdb. 1. p. 189., Echioides fl. albo Riv. mon. (9.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., L. annuum album tetracarpum, sem. nigro anguloso. Moris. hist. 3. p. 447., L. nigrum qubsdam, fl. albo, sem. echii. Bauh. hist. 3. p. 592., Boerh. Tourn. Riv., ll. cc.

Fl. Suec. syn. Bauh. pin., Riv., ll. cc., Anchusa arv. minor facie milii solis. Tabern. ic. 849. *(et Hall., Tourn., ll. cc., in ed. I.)*

„Rationem video nullam, cur maxima Botanicorum pars hanc e Lithospermi genere excludere audeat; eadem enim et facies et fructificatio, nisi a colore seminum distinguere velint." *Fl. lapp. obs. β.*

1070. **L. virginianum** *Sp. I.:* L. foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 3. L. virginicum (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 3. L. corollarum laciniis acuminatis hirsutis. Gron. virg. 140. L. latif. virginianum, fl. albido longiore. Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 3. — *Raj. suppl.* 272. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. — Puncta adspersa foliis sunt excavata, horum latiora seta egrediente notata. [*Sp. I. II.*]

1071. **L. orientale** *S. XII.: L. ramis floriferis lateralibus, bracteis cordatis amplexicaulibus. S. XII. XIII. n.* 7. — Anchusa orientalis: *villoso-tomentosa* (*Sp. II.*), ramis floribusque alternis axillaribus, bracteis ovatis. *Sp. I. p.* 133., *II. p.* 191., *S. X. p.* 914., *n.* 4. — A. fl. solitariis ex alis ramorum, uti rami e caule. H. cliff. p. 47. n. 2. Roy. lugdb. 406. Buglossum orientale, fl. luteo. Tournef. cor. 6. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 29. Dill. elth. 60. t. 52. f. 60. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. caulina ovato-lanceolata sunt et sessilia." *H. cliff. l. c. (cum syn.* Tourn. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 189.*)*

„Caulis sterilis erectus, pilis rarioribus. Folia lanceolata, basi angustiora, integerrima, obtusa, utrinq. pilis roriferis. Rami floriferi ex alis foliorum inferiorum: Bract. cordatis, minoribus, piloso-roridis. Fl. subpedunculati, lutei, infundibuliformes absque fornicibus, fauce patula. Stamina tubo breviora, Antheris nigris." *S. XII. XIII.*

1072. **L. purpurocaeruleum** *Sp. I.:* L. sem. laevibus, cor. calycem multoties superantibus. H. cliff. p. 46. Roy. lugdb. 405. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *Jacq. austr. t.* 14. (*S. XIII.*) — L. fl. magno, caule ex apice radices agente. Hall. helv. 517. L. minus repens latifolium. Bauh. pin. 258. L. repens majus. Clus. hist. 2. p. 163. Habitat in Ungariae, Angliae, Galliae, *Italiae* (*Sp. II.*) nemoribus *et secus vias* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules steriles repentes radicantes: floriferi erecti sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. perenne procumbens, fl. purpuro-coeruleo. Moris. hist. 3. p. 447., Clus. l. c., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 190., L. majus Dodonaei, fl. purpureo, semine Anchusae. Bauh. hist. 3. p. 572.: — *loc. nat.* Ungar. ad rad. montium, in Anglia rarius.

1073. **L. fruticosum** *Sp. I.:* L. fruticosum, *foliis linearibus hispidis* (ϑ. *Sp. I.*), *stam. corollam* sub- (*Sp. II.*) - *aequantibus* (ϑ. *S. X.*). *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 5. L. fruticosum, corollis calyce majoribus, fol. lin. hispidis. Sauv. monsp. 50. 63. — *Buglossum fruticosum, rosmarini folio. T. Garid. aix.* 68. *t.* 15. (*S. X. Sp. II.*) — *Anchusa lignosior monspeliensium, fl. violaceo. Barr. ic.* 1168. (*Sp. II.*) — Anch. angustifolia Bauh. pin. 255. — *Var. β. Sp. I.:* Anch. arborea Alp. exot. 67. t. 68. Buglossum samium frutescens, fol. rosmarini obscure virentibus lucidis et hirsutis. Tournef. cor. 6. — Habitat in Gallia, Samo et Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina longitudine tubi s. limbi expansi." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl., it. p. 289.

1074. **L. dispermum** *Sp. II.:* L. sem. duobus, cal. patentibus. Linn. decad. 1. t. 7. descr. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Habitat in Hispania. ⊙. [*Sp. II.*]

„Semina tantum duo sunt, nec tamen bilocularia." *S. XII. XIII. (et G. VI., v. supra.)* — „Calyx quasi inflatus, apice connivens. Sem. Ilocularia." *Mant. II. p.* 333.

Obs. Commemorat hanc L. in ep. ed. v. Hall n. 28. *p.* 51. — *Cet. cf. monographum Linn. fil. l. c.*

CXCV. **ANCHUSA** *S. I.:* Cor. infundibulif. fauce clausa fornicibus. *S. VI. n.* 133. *t. e.*, *X. n.* 167. ...... Sem. basi insculpta. *S. XII. n.* 182.

Anchusa. Buglossum Tournef. 53. — Cal. Perianth. 5partitum, oblongum, teres, acutum, persistens. — Cor. 1petala, *infundibulif. (G. VI.).* Tubus cylindraceus, longit. calycis. Limbus semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. Faux *(Rictus G. I. II.)* clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus. — Stam. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Anth. oblongae, incumbentes, tectae. — Pist. *Germina quatuor. (Germ. 4fidum. G. I.)* Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. — Per. nullum. Calyx major, erectus, in sinu continens semina. — Sem. 4, oblongiuscula, obtusa, gibba. [✳ *G. I. n.* 99., *II.* 133., *V.* 167., *VI.* 182.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

1075. **A. officinalis** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis. H. cliff. p. 46. n. 1. Fl. suec. I. n. 152., II. n. 161. Mat. med. n. 59. Roy. lugd. 406. Dalib. paris. 59. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 572. (*S. XIII.*) — Buglossum angustifolium majus. Bauh. pin. 256. — *Bugl. sylvestre majus nigrum. Bauh. pin.* 256. *Segu. ver.* 1. *p.* 214. (*Sp. II.*) — Habitat ad Europae ruderata, vias, agros. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae primo die rubrae, dein violaceae." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bugl. angustif. maj. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem et* Bugl. vulgare Cam. epit. 915. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

H. cliff. syn. Anchusa Alcibiadion Dod. pempt. 629., Bugl. sylvestre Dalech. hist. 580., B. perenne majus sativum Moris. hist. 3. p. 439., B. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 578., B. angustif. maj. Bauh. l. c., B. angustif. maj., flore coeruleo. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. 1. p. 188. — *cum varr.* 6.: *α.* B. *(etc.)* fl. albo Tourn. l. c. — *β.* B. *(etc.)* fl. rubeo aut variegato T. l. c. — *γ.* B. ang. minus Bauh. l. c. — *δ.* B. vulgare asperitate et proceritate differens Bauh. l. c. — *ε.* B. sylv. maj. nigrum Tourn. l. c. — *ζ.* B. rad. rubra s. Anchusa vulgatior fl. coeruleis Tourn. inst. 134. B. perenne minus, puniceis fl. Moris. hist. 3. p. 438. A. puniceis fl. Bauh. pin. 255. Boerh. lugdb. 189. A. monspeliana Bauh. hist. 3. p. 134. — [*Obs. Subsunt his: γ. spec. sequens?, ζ. A. tinctoria, reliquis A. officinalis, A. maculata, A. arvalis, A. paniculata, A. italica etc. recentiorum; ipsum syn. Bauhini princeps (ex Sp. I.) excludendum est et reliqua ab eruditis de recenti comparanda. R.*]

1076. **A. angustifolia** *Sp. I.:* A. racemis subnudis conjugatis. Roy. lugdb. 408. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Borrago sylvestris perennis, flore rufo kermesino. Zan. hist. 49. t. 20. Buglossum angustif. minus. Bauh. pin. 256. Moris. hist. 3. p. 438. s. 11. t. 26. f. 4. Echii facie Buglossum minimum, fl. rubente. Lob. ic. 576. Habitat in Italia, Germania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillima praecedenti, sed folia caulina margine subdentata, spinulis aspera et basi attenuata, nec ovato-lanceolata." *Sp. II. S. X. huc syn.* Mill. fig. t. 72., *serius omissum.*

1077. **A. undulata** *Sp. I.:* A. strigosa (*pilosa Loefl.*), foliis linearibus dentatis (*denticulatis Loefl.*), pedicellis bractea minoribus, cal. fructiferis inflatis. Loefl. (*it. p.* 289. *e. e.*) *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 29. (*S. X. sq.*) — *Bocc. mus. t.* 77. (*S. XIII.*) — Buglossum lusitanicum, echii folio undulato. Tournef. inst. 134. — *Anchusa, angustis dentatis foliis, hispanica. Barr. ic.* 578. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispaniae, Lusitaniae pratis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Loefl. (it. l. c.)

1078. **A. tinctoria** *Sp. II.:* A. tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, stam. corolla brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lithospermum (tinctorium *Sp. I.*): *villosum* (*tomentosum S. X.*), caulibus *procumbentibus* (erectis *Mat. med.*) simplicissimis. Mat. med. n. 58. Sp. pl. I. p. 132. *S. X. p.* 914., *n.* 5. A. puniceis floribus. Bauh. pin. 255. A. monspeliaca Bauh. hist. 3. p. 584. Habitat Monspelii. ♃. — Simillima praecedenti et tota albo villo induta. Pali staminum longit. corollae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn.: Lithosp. procumbens, sem. rugosis, fol. hispidis, radice rubra. Sauv. monsp. 63., Bauh. utrq. ll. cc. — *loc. nat.* in Oriente, Monspelii. ♃.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Languedocia.

1079. **A. virginiana** *Sp. I.:* A. floribus sparsis, caule glabro. *Sp. I — S. XII. n.* 5. A. virginica *S. XII. XIII.* A. lutea minor, quam alii Paccoon vocant. Gron. virg. 19. A. minor lutea virginiana, Paccoon indigenis dicta, qua se pingunt americani. Pluk. alm. 30. Lithosp. virginianum, fl. luteo duplici ampliori. Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 4. — *Raj. suppl.* 273. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1080. **A. lanata** *S. X.: A. tomentosa, foliis lanceolatis (A. fol. villosis, cal. hirsutis, S. X - XIII.)*, stam. corolla longioribus. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105? [*Excludendum. S. XII. XIII.*] — Habitat Algiriae. *Brander (Sp. II. S. X.)*. — Caulis simplex, pedalis. Folia alterna, lanc., villosa, obtusiuscula. Racemi ex alis superioribus, foliosi, recurvati, multum villosi. Cal. 5partiti, lanati, albido-flavescentes. Cor. caerulea: Nectarium unguibus 5, brevissimis. Stam. fere corolla longiora. Anth. incumbentes. Stylus longior. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. huc Prael. ed. Gis. p. 492. *et Cynoglossum cheirifolium, n.* 1087., *cujus var.?*

1081. **A. sempervirens** *Sp. I.:* A. pedunculis diphyllis capitatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. scapis diphyllis. H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 407. Buglossum latif. sempervirens Bauh. pin. 256. Borrago sempervirens Moris. hist. 3. p. 437. s. 11. t. 26. f. 2. Habitat in Anglia, Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules ad latera capitis radicis, erecti, hispidi. Folia ovata, lineata, albo maculata, petiolata, remota. Pedunculi axillares Bracteis 2, oppositis, sessilibus, lanceolato-ovatis, multiflori. Corollae caeruleae tubo brevi, uti Omphalodis." *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 188., Bugl. folio borraginis hispanicum Bauh. hist. 3. p. 577., Moris. l. c. — *l. nat.* Anglia.

CXCVI. **CYNOGLOSSUM** *S. I.: Cor. infundibuliform. fauce clausa fornicibus. (♃. S. VI.)* Semina depressa, interiore tantum latere stylo affixa. *S. VI. n.* 134., *X.* 168., *XII.* 183.

Cynoglossum Tournef. 57. Omphalodes Tournef. 58. — Cal. Perianth. 5partitum, oblongum, acutum, persistens. — Cor. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.)*, longit. calycis. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus semiquinquefidus, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — Stam. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Antherae subrotundae, nudae. — Pist. *Germina* 4. *(Germ. 4fidum. G. I.)* Stylus subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma emarginatum. — Per. *nullum sed Arilli seminum* 4 (Per. *Capsulae* 4, *etc., G. I - V.*), depressi, subrotundi, extrorsum obtusiores, scabri, non dehiscentes, *latere exteriore planiusculi (G. V. VI.), apice affixi (♃. G. II.: — introrsum basi styli affixae. G. I.)*. — Sem. *totidem (S. solitaria G. I - V.)*, subovata, gibba, acuminata, glabra. — Obs. Essentia generis consistit in 4 *Arillis (capsulis G. I - V.)* monospermis stylo affixis. [✱ *G. I. n.* 100., *II.* 134., *V.* 168., *VI.* 183.]

„Omphalodes Tourn., n. 1088-90., arillis nudis, nec echinato-hamosis differt." *G. VI.*

S. I. syn. Lappula Rupp. [*Cf. n.* 1066. *obs. H. cliff. R.*] — *De genere disseruit in Prael. ed. Gis. p.* 492.

1082. **C. officinale** *Sp. I.:* C. stam. corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 162. C. foliis lanc.-ovatis *tomentosis (Mat. med.)*, cor. calycem aequantibus. Roy. lugdb. 406. Fl. suec. I. n. 154. Mat. med. n. 60. C. foliis ovato-lanc. H. cliff. p. 47. n. 1. C. majus vulgare Bauh. pin. 257. — *Var. β. Sp. II.: C. maximum belgicum Bauh. pin.* 257. — *Var. γ. Sp. II.: C. sempervirens Bauh. pin.* 257. — Habitat in Europae ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. maj. vulg. Bauh. l. c. — *Fl. S. idem et* C. vulgare Cam. epit. 917. *(et Till. ic.* 145. *in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* C. vulgare Bauh. hist. 3. p. 598., C. maj. vulg. C. Bauh. *l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 192. — *cum var.: β.* C. maj. vulg. fl. albo Tourn. inst. 139. Boerh. l. c. — *γ.* C. flor. ex albo et rubro variegatis Boerh. l. c. — *δ.* C. maximum belgicum Tourn. l. c. Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. Col. ecphr. 1. p. 172. f. 171. — *ε.* C. montanum maximum Tourn. l. c.

Var. fl. albo commemoratur in It. oel. p. 61.

1083. **C. montanum** *Diss. demonstr. plant. in Am. ac.* 3. *p.* 402. *(sine diagn.)*: „Cynoglossa media altera, virente folio, rubro flore, montana, frigidarum regionum. Col. Ecphr. 1. p. 176. t. 175. — Simillima C. officinali, colore floris rubro et fol. magis virentib. parum diversa; an haec pro specie distincta sufficiant, dubito." *Am. ac. l. c. not. n)*.

[*Obs. Species serius a L. non commemorata: est var. γ. et? β. Sp. II.: C. sylvaticum Hnk. — Restituendum vero (cum Lamarckio) nomen Linnaeunum, nisi malis Schreberianum „C. virens." R.*]

1084. **C. virginianum** *Sp. I.: C. fol. spatulato-lanceolatis lucidis basi trincrviis, bractea pedunculorum amplexicauli. S. XIII. p.* 157. *n.* 2. C. fol. amplexicaulibus, Gron. virg. 19., ... ovatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. add. syn. Moris. hist. 3. s. 11. t. 30. f. 7. — *S. XII. emendat:* „Cerinthe minor perennis virginiana, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 446. s. 11. t. 29. f. 7. potius." — *S. XIII. utroque omisso repetit syn. Gron. l. c., add.* „Nimis affinis C. officinali, foliis supra lucidis mox distinguendum." — [„C. virginicum" *S. XII. XIII., mutatum nom. triviale, ut saepius videmus: an consulto?*]

1085. **C. cheirifolium** *Sp. I.:* C. corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 406. Sauv. monsp. 64. *Sp. I — S. XII. n.* 3. C. creticum, argenteo angusto folio. Bauh. pin. 257. H. cliff. p. 47. n. 2. C. creticum 1. Clus. hist. 2. p. 162. Habitat in Creta, Hispania, *Oriente (Sp. II.)*. — ⊙ (♂. *Sp. II.*). — Corollae albae venis sanguineis. [*Sp. I. II.*]

„Utrum haec antecedentis [*C. offic.*] varietas sit, nec non, determinare nequeo, cum specimen hujus siccum tantummodo ad manus sit." *H. cliff., cum syn. Bauh. l. c. Clus. l. c. et* Bauh. hist. 3. p. 600.: *loco nat.* Creta.

Sp. II. App. p. 1677. *add.:* „C. fol. spatulatis incanis tomentosis semiamplexicaulibus. Gouan. monsp. 37. descr."

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 289., *cum diagn. simili. — Huc Anchusa lanata, n.* 1080.?

1086. **C. apenninum** *Sp. I.:* C. staminibus corollam aequantibus. H. ups. p. 33. Sauv. monsp. 64. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. Col. ecphr. 1. p. 168. t. 170. Habitat in alpibus Apenninis, Campoclarensibus, locis umbrosis. ⊙. (*Sp. I. II.*)

„Radix biennis, altero anno proferens caulem floribus onustum et elevatum. Calyces longit. fere corollae; stamina corollae longitudine vel paulo longiora, cum in reliquis intra faucem occultentur. Facies propria plantae florentis et fructificantis, vulgaris Cynoglossi; non tamen var., sed distincta species est." *H. ups. (cum syn. Col., l. nat. Italia.)*

1087. **C. laevigatum** *S. XIII.:* C. fol. lanceolato-ovatis glabriusculis, cal. tomentosis, sem. laevibus. — Rindera tetraspis Pall. it. 1. p. 486. F. f. 1. 2. [*S. XIII. p.* 157.]

[*Obs. Explicatur haec Pall. it. l. c. et Linn. fil. Suppl. p.* 131.]

1088. **C. linifolium** *Sp. I.:* C. foliis lineari-lanceolatis, H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 406. *S. X. n.* 5., ... glabris. H. ups. p. 33. n. 2. *Sp. I. II. S. XII. n.* 5. — *C. foliis lineari-lanceolatis ciliatis, pedunc. axillaribus multifloris subnudis. Gouan. monsp.* 82. (*Sp. II. App.*) — C. minus album, lini foliis glaucis, sem. umbilicato. Moris. hist. 3. p. 449. s. 11. t. 30. f. 11. Habitat in Lusitania. ⊙. [*Sp. I. excl. β., Sp. II.*]

Sp. I. add. var. β., quae spec. sequens, cum syn. Tourn.

H. cliff. syn. Moris. l. c., Cynoglossae affinis linifolia, sem. umbilicato. Herm. lugdb. 216., Buglossae affinis sem. umbilicato s. cotylode. Raj. hist. 496., Linum umbilicatum Park. theatr. 1687., Omphalodes lusitanica lini folio Tourn. 140.: — *cum var. α.* [*quae spec. seq.*] *cum syn. Tourn.*

H. ups. syn. Moris. Park. Tourn. l. c., *var.* 0.

1089. **C. lusitanicum** *Sp. II.:* C. foliis lineari-lanceolatis scabris. *Sp. II. S. XII. n.* 6. [C. linifolium β. *Sp. I. n.* 5.] C. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis scabris sessilibus, spicis florum longissimis. Mill. dict. n. 6.

Omphaloides lusitanica elatior, cynoglossi folio. Tournef. inst. 140. Habitat in Lusitania. ⊙. — Affinis nimium praecedenti, sed major et asperior. [*Sp. II.*]

1090. **C. Omphalodes** *Sp. I. (em.): C. repens (&. H. cl.)*, foliis radicalibus cordatis. H. cliff. p. 47. Roy. lugdb. 406. *Sp. I. S. X. n.* 6. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Borrago minor verna repens, folio laevi. Moris. hist. 3. p. 437. s. 11. t. 26. f. 3. Symphytum minus, borraginis facie. Bauh. pin. 259. Habitat in Lusitaniae, *Carniolae (Sp. II.)* nemorosis, *ad radices montium (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. „C. Omphaloides" *Sp. I. nec reliq.*

„Crescendi locus naturalis nobis latet. — Flos hujus parum differt a reliquis. Est enim: Cal. 5partitus erecto-patens. Cor. rotata; tubus calyce brevior; limbus fere planus, semi-5fidus, laciniis subrotundis, denticulo parvo, singulis laciniis interjecto, elevato; rictus connivet squamis 5, crassis, obtusis, introrsum emarginatis, ad basin acumen deorsum emittentibus, externe perforatis. Stam. Antherae tectae, oblongae. Pist. Stigma capitatum. — Ergo haec planta e fructu Cynoglossum, e flore Heliotropium, e caule et petiolis Myosotis, e foliis et tempore florendi Pulmonaria dici posset." *H. cliff.*, *(cum syn.* Omphalodes pumila verna symphyti folio. Tourn. inst. 140. Boerh. lugdb. 1. p. 192., Mor., Bauh. pin., ll. cc., Symph. minimum repens s. Borrago minima herbariorum Bauh. hist. 3. p. 597.)

CXCVII. **PULMONARIA** *S. I.:* Cor. infundibulif. fauce pervia. Cal. prismatico-5gonus. *S. VI. n.* 136., *X.* 169., *XII.* 184.

PULMONARIA Tournef. 55. *Cerinthoides Boerh. (G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, *cylindraceum (&. G. VI.)*, pentagonum, persistens. — COR. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, longit. calycis. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. Faux pervia. — STAM. Filam. 5, in fauce, brevissima. Anth. erectae, conniventes. — PIST. *Germina quatuor. (Germ. 4fidum. G. I.)* Stylus filif., calyce brevior. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. 0. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — SEM. 4, subrotunda, obtusa. [✻ *G. I. n.* 104., *II.* 136., *V.* 169., *VI.* 184.]

„Cerinthoides Boerh., n. 1094-6., calyce tubo corollae breviore distinguebatur." *G. VI.*

* PERIANTHIUM LONGITUDINE TUBI COROLLAE.

1091. **P. angustifolia** *Sp. I.:* P. foliis radicalibus lanceolatis. Hort. cliff. p. 44. n. 2. Fl. suec. II. n. 164. Roy. lugdb. 404. Dalib. paris. 60. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Hill. plan.* 255. *t.* 7. *(Sp. II.)* — *Hall. emend.* 168. *(S. XII.)* — *Oed. dan.* 483. *(S. XIII.)* — P. fol. radicalibus ovato-lanceolatis inferius decurrentibus. Boehm. lips. 14. Pulmonaria 5. pannonica Clus. hist. 2. p. 170. Habitat in Pannonia, Helvetia, Suecia. *(♃. Sp. II.)* — Sequenti nimis affinis, solum foliis angustis distinguenda. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. foliis echii Lob. ic. 586. Boerh. lugdb. 1. p. 193., P. angustifolia, rubente coeruleo flore. Bauh. pin. 260. Moris. hist. 3. p. 444. s. 11. t. 29. f. 10., Clus. l. c.: — *cum var.* α. P. fol. echii, fl. albo. Tourn. inst. 136.: — *loc. nat.* Pannonia. — *Add. obs.:* „Inquirendum sit, num haec a loco diversa evaserit, vel a natura distincta sit species."

„Simillima praecedenti, sed folia radicalia angusta et lanceolata." *Fl. Suec.*, *cum syn. Hill.*, *Clus.*, *Bauh.*

[*Obs. Planta Böhmeri est P. azurea Bess. Rchb. pl. crit. VI. f.* 694. — *Cf. de specie Linnaei, quae Clusii et Morisonii, Rchb. l. c. p.* 5. *fig.* 605. *R.*]

1092. **P. officinalis** *Sp. I.:* P. foliis radicalibus ovato-cordatis, H. cliff. p. 44. n. 1. Fl. suec. I. n. 156., II. 163. Mat. med. n. 62. Roy. lugdb. 403. Hall. helv. 516. Dalib. paris. 60., ... scabris. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Symphytum maculosum s. P. latifolia Bauh. pin. 259. — *Var. β. Sp. I.:* P. vulgaris latif. fl. albo. Tournef. inst. 136. — *Var. γ. Sp. I.:* P. non maculoso folio. Clus. hist. 2. p. 168. Bauh. pin. 259. — Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae primo die purpureae sunt, reliquis vero coeruleae evadunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh., var. 0. — *H. cliff. syn.* P. vulg. maculoso folio Clus. l. c. p. 169., P. italorum ad buglossum accedens Bauh. hist. 3. p. 595., Symph. macul. s. Pulm. latif. Bauh. l. c.: — *cum varr.: α. (β. Sp. I.) cum syn. Tourn. l. c. et* Boerh. lugdb. 1. p. 193.; — *β. (γ. Sp.) cum syn. Clus., Boerh., ll. cc.,* — *γ.* P. alpina fol. mollibus subrotundis, fl. coeruleo. Tourn. Boerh. ll. c., P. batavica maxima, fol. longioribus, maculis majoribus conspersis. Moris. hist. 3. p. 444. s. 11. t. 29. f. 9. [*Haec est P. saccharata Mill. Rchb. pl. crit. VI. ic.* 698. *R.*] — *Loc. nat.* Suecia, Ungar., Ital. etc.

Fl. S. I. II. syn. P. non maculoso fol. Clus. Bauh. ll. cc., P. viridi subrotundo non maculato fol. Bocc. mus. 135. t. 98. *(et Roy. Hall. ll. cc. ined. I.):* — *add. obs.:* „Cum P. maculosa off. convenit specie et viribus nostra, licet maculis destituatur."

S. XII. repetit syn. Symph. macul. s. P. latif. Bauh. l. c. — *S. XIII. add.:* Oed. dan. 482.

1093. **P. suffruticosa** *Sp. II. App.:* P. foliis linearibus scabris, cal. subulatis quinquepartitis. *Sp. II. App. p.* 1667., *S. XII. XIII. n.* 6. — Lithospermum angustif. umbellatum. Bauh. pin. 238., 517. Pluk. phyt. 42. f. 7. Bocc. sic. 77. Habitat in Alpibus Italiae. Seguier, Arduini. ♃, ♄. — Caules radicales lignosi perennantes cum foliis: Florentes caules palmares, simpliciss., subpilosi. Fol. linearia et fere filif., sparsa, hispida, longa. Flor. fasciculati, terminales, calycibus 5partitis, subulatis, corolla dimidio brevioribus. [*Sp. II. app. l. c.*]

* * CALYCES TUBO COROLLAE DIMIDIO BREVIORES.

1094. **P. virginica** *Sp. I.:* P. cal. abbreviatis, foliis lanceolatis obtusiusculis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 212. *(S. X. Sp. II.)* — P. calyce tubo corollae breviore, perianthiis quinquepartitis. Gron. virg. 20. — *P. fol. ovatis glabris, scapo laxo. Trew. ehret.* 11. *t.* 12. *(Sp. II.)* — Symphytum s. Pulm. non maculata, fol. glabris acuminatis, fl. patulo caeruleo. Pluk. alm. 359. t. 227. f. 6. Moris. hist. 3. n. 444. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1095. **P. sibirica** *Sp. I.:* P. cal. abbreviatis, foliis radicalibus *sub-(Sp. I. S. X.)* cordatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 75. *t.* 39. *(S. XIII.)* — Habitat in Sibiria. ♃. — Rad. perennis. Folia glabra, glauca: radicalia cordata; caulina ovata. Corymbi ramosi, nutantes. Media inter antecedentem et sequentem. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Vix non huc pertinet:* P. (*virginica Am. ac. ed. II.*) cal. tubo cor. breviore, perianth. 5partitis. *Am. ac. tom.* 2. *p.* 336., *cum syn. Gron. et Pluk. ad speciem praeced. pertinentibus. Viderat hanc L. in herbario Demidoffii, et (a praecedente nondum distinguens) inter eas pl. canadenses, quae simul in Camtschatka occurrant, enumeravit l. c. Serius tacite haec omisit. R.*]

1096. **P. maritima** *Sp. I.:* P. cal. abbreviatis, foliis ovatis, caule ramoso procumbente. *Sp. I — S. XII. n.* 5. Cerinthe foliis ovatis petiolatis. H. cliff. p. 48. Roy. lugdb. 408. Cer. maritima procumbens. Dill. elth. 75. t. 65. f. 75. Cynoglossum procumbens glaucophyllum maritimum (etc.) Pluk. alm. 126. t. 172. f. 3. Cynogl. perenne maritimum procumbens (etc.) Moris. hist. 3. p. 450. s. 11. t. 28. f. 12. — *Echium marinum Raj. angl.* 3. *p.* 270. *Oed. dan. t.* 25. *(Sp. II.)* — Habitat in Angliae, *Norvegiae, Islandiae (Sp. II.)* littoribus siliceis. ⊙. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Tres ultimae nimis affines: n. 1094. caule erecto, corollis tubo longiore quam limbus, 1095. foliis radicalibus cordatis, 1096. caule ramosissimo; qui easdem pro varietatibus habeat, vix errat." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Cerinthoides argentea fl. pulchro coeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 196., Pluk. Moris. ll. cc., Buglossum maritimum incanum coeruleo flore. Herm. lugdb. 92. Tourn. inst. 135., Ech. marinum Raj. syn. 228. hist. 500., Borrago dulcis mellita lancastrensis. Lob. illust. 121. — *loc. nat.* „in Anglia inter durissimos silices et in nudis quibusd. littoribus maritimis."

Obs. Florae suecicae hanc adjicit L. in Faun. suec. app. p. 557. — *Am. ac.* 7. *p.* 474. *add. syn. Oed. l. c.*, Gunn. norveg. p. 14. — *S. XIII. add. syn. Oed.*

Obs. 2. Pulm. hirta *Sp. II. app.: cf. Hyosc. physalodes.*

CXCVIII. **SYMPHYTUM** *T., S. I.:* Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis. *S. VI. n.* 135., *X.* 170., *XII.* 185.

Symphytum Tournef. 56. *Consolida Riv. (G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5partitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens. — Cor. 1petala, *campanulata (G. VI.)*. Tubus brevissimus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore 5dentato, obtuso, reflexo. Faux munita radiis 5, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus. — Stam. Filam. 5, subulata, cum radiis faucis alterna. Anth. acutae, erectae, tectae. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum. G. I.)*. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — Per. 0. Calyx major, ampliatus. — Sem. 4, gibba, acuminata, apicibus conniventia. [* *G. I. n.* 109., *II.* 135.]

Obs. S. I. syn. Tourn. Riv.

1097. **S. officinale** *Sp. I.*: S. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 47. Fl. suec. I. n. 155., II. 165. Roy. lugdb. 407., ... decurrentibus. Mat. med. n. 61. *Sp. I—S. XII. n.* 1. — Symphytum Consolida major. Bauh. pin. 259. Habitat in Europae umbrosis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. l. c., S. majus Cam. epit. 700., Consol. major Dorst. hist. 89. *(et:* Roy. l. c., Symph. (etc.) fl. purp. Tourn. inst. 138. *in ed. I.)* — *cum var. β.* S. (etc.) fl. albo vel pallide luteo. Tourn.

H. cliff. syn. S. magnum Bauh. hist. 3. p. 593. Dod. pempt. 134., Bauh. pin. l. c., S. Cons. major mas, fl. purpureo Boerh. lugd. 1. p. 195., S. Cons. major, fl. purp., quae mas. Tourn. inst. 138., Consolida Rivini *(etc.)* Rupp. jen. 6.: — *cum varr. α.* S. Cons. maj., fl. purpureo-coeruleo. Tourn. Boerh. ll. cc., — *β.* ...... fl. albo vel pallide luteo, quae foemina. Tourn. l. c., — *γ.* ..... fl. variegato. Tourn. inst. 139., — *δ.* S. majus tuberosa radice Bauh. pin. 259. Boerh. l. c. [*quae spec. sequens.*], — *ε.* S. minus tuberosa radice Bauh. l. c. [*Haec S. bulbosum Schimp. R.*] — *Add. obs.*: „Folior. basis per caulem decurrit et eund. angulosum facit."

1098. **S. tuberosum** *Sp. I.*: S. foliis semidecurrentibus *(S. XII. sq.)*, summis oppositis. *Sp. I—S. XII. n.* 2. — *Jacq. obs.* 3. *p.* 12. *t.* 63. *(S. XIII.)* — S. majus, tuberosa radice. Bauh. pin. 259. S. radice tuberosa. Cam. epit. 701. Habitat in Germania australi, *Monspelii, Hispania (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affine praecedenti, sed folia angustiora: summa magis ovata, nec folia decurrunt totaliter ad inferiora folia." *Sp. II.*

„Vix a S. officinali specie differens." *Mant. II. p.* 333.

„Praecedentis forte varietas. Radix alba, nec extus nigra ut praecedentis." *S. XIII.*

1099. **S. orientale** *Sp. I.*: S. foliis ovatis subpetiolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. S. orientale, fol. subrotundo aspero, fl. caeruleo. Tournef. cor. 7. S. constantinopolitanum, borraginis fol. et facie, fl. albo. Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 68. Habitat juxta Constantinopolis rivulos, primo vere. ♃. [*Sp. I. II.*]

CXCIX. **CERINTHE** *S. I.*: Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina 2, bilocularia. S. XII. XIII. n.* 186. ..... *Sem. 4, quibusd. bilocularia. S. X. n.* 171. ..... *Sem. bina et bina, saepius connata. S. VI. n.* 141.

Cerinthe Tournef. 56. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis *oblongis aequalibus (obl.-lanceolatis inaeq. G. I.)* persistentibus. — Cor. 1petala, campanulata *(G. VI.)*. Tubus brevis, crassus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore *quinquefido (5dentato obtuso. G. I.)*. Faux nuda, *pervia (ϑ. G. I.)*. — Stam. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. acutae, erectae, *(longit. corollae. G. I.)*. — Pist. Germen quadripartitum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. nullum. Cal. immutatus. (Per. *ossea duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia. G. I-V.)* — Sem. 2, ossea, nitida, subovata, extus gibba, bilocularia. (Sem. *solitaria, subrotunda, acuminata. G. I-V.)* — [* *G. I. n.* 110., *II.* 141., *V.* 171., *VI.* 186.]

„Character essentialis, quo ab Asperifoliis reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia." *G. I-V. (ϑ. G. VI.)*

Obs. Initio subsumta Pulmon. maritima; hinc in G. I. add. p. 380. *adjecit syn.:* Dill. elth. 65. Cerinthoides Boerh. — *Syn. Boerhavii idem servatum in G. II. V., sed in G. VI. ad Pulmonariam translatum. — Huc spectat obs., omissa in G. VI.:* „Cerinthoides sem. 4 distinctis gaudet, *distinctum a Cerinthe T. cui nuces 2 dispermae." G. I. add. l. c., G. II. et (add. curs.) G. V. — Simul ante Sp. II. et G. VI. subsumtae Onosmatis species. — Cf. huc obs. ex H. cliff. sub Onosm. ech. n.* 1105. *R.*

1100. **C. major** *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulibus, *fructibus geminis (ϑ. S. XII.)*, cor. obtusiusculis patulis. *Sp. I—S. XII. n.* 1. C. fol. cordatis sessilibus. H. cliff. p. 48. H. ups. p. 35. Roy. lugdb. 408. C. foliis caulem amplexantibus, dentibus floris revolutis brevissimis. Hall. helv. 515. C. fl. rubro purpurascente. Bauh. pin. 258. — *Var. β. Sp. I.*: C. flavo flore, asperior. Bauh. pin. 258. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. fl. ex rubro purp. Bauh. l. c., C. quorund. major, fl. ex rubr. purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Clus. hist. 168. — *cum var. β.* C. flavo fl. asp. Bauh. l. c. C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167. — *l. nat. id.*

H. cliff. l. c. speciem collecticam sistit, cujus tantum var. ε. ζ. huc pertinent: cf. sub specie sequente.

1101. **C. maculata** *Sp. I.*: C. fol. amplexicaulib. emarginatis, fruct. geminis, cor. acutis clausis. *Sp. I. p.* 137. *S. X. p.* 915., *n.* 2. — C. minor *β. Sp. II. n.* 2. — Cerinthe s. Cynoglossum montanum majus. Bauh. pin. 258? — Habitat in montanis Europae australis. D. Monti. — Diff. a C. minore, cui flore convenit, quod major et folia maculata emarginata. [*Sp. I.*]

[*Obs. Ipse quidem L. hanc in Sp. II. tanquam var. β. sequentis speciei exhibuit, indeque omisit in S. XII. XIII. Sed ut facilior esset expositio, priscam ejus dispositionem servavimus, eo magis quod species a recentioribus restituta ac servata sit. R.*]

1102. **C. minor** *Sp. I.*: C. foliis amplexicaulibus integris, *fructibus geminis (ϑ. S. XII.)*, cor. acutis clausis. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. S. XII. n.* 2. C. foliis caulem amplexantibus, flor. profunde quinquefidis. Hall. helv. 516. C. minor Bauh. pin. 258. C. minor s. quarta Clus. hist. 2. p. 168. — Habitat in Austriae, Styriae agris. ♃. *(⊙. Sp. I.)* [*Sp. I. et, excl. β., II.*]

„Praecedenti maxime affinis, at Corolla $\frac{1}{3}$ quinquefida, praecedentis vero tantum margine quinqueloba." *Sp. I. et II.* [*Obs. Praecedit quidem in Sp. I. C. maculata, sed haec verba potius ad C. majorem spectant. R.*]

Obs. Huc H. cliff. p. 48. *n.* 2. *(ad C. majorem a L. citata): cui syn.:* C. minor Bauh. l. c., Clus. l. c., C. quorundam minor fl. flavo. Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. lugdb. 1. p. 195.; — *cum varietatib.* 6: — *α.* C. fl. versicolore ex luteo et albo, — *β.* .... ex albo et rubro, — *γ.* .... ex albo et purpureo. Boerh. l. c. p. 196., — *δ.* C. quorund. major versicolore flore Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c. p. 195., Cerinthe s. Cynogloss. montan. majus Bauh. pin. 258. Maru herba Dod. pempt. 632., — *ε.* C. quorund. maj. fl. ex rubro-purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. l. c. Bauh. pin. l. c., — *ζ.* C. quorund. major, spinoso folio, flavo flore. Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c., C. flavo flore asperior Bauh. pin. 258., C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167.: — *Loc. nat.* Austr. Styr., *δ.* per totam Baeticam, *ζ.* in vineis et agrorum marginibus Italiae et Siciliae. — *Add. obs.*: „Diff. a reliquis prima et naturalis planta magis manifeste corolla semi-5fida et acutiori."

Obs. 2. Ex varr. H. cliff.: δ. C. maculatam, ε. C. majorem, ζ. C. majorem β. [quae C. aspera Rth.] sistere, e syn. colligas. R.

CC. **ONOSMA** *Sp. II.*: Cor. campanulata: fauce pervia. Semina 4. *S. XII. XIII. n.* 187.

Onosma. — Cal. Perianth. 5partitum; laciniis lanceolatis, erectis, persistentib. — Cor. monopetala, campanulata. Tubus brevissimus. Limbus tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: ore sub-5fido. Faux nuda, pervia. — Stam. Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. sagittatae, erectae, longitud. corollae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma obtusum. — Per. nullum. Calyx immutatus. — Sem. 4, ovata. [*G. VI. n.* 187.]

1103. **O. simplicissima** *Sp. II.*: O. fol. confertis *(c-tissimis, Sp. II.)* lanceolato-linearibus pilosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Echium creticum Alp. exot. 130. t. 129. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 27. f. 3? — Habitat in Sibiria. Gmelin. ♃. — Caules spithamaei, simplices, lignosi, interdum ad basin uno alterove ramo. Folia confertissima ut fere basi im-

bricata, digiti fere longitudine, angustissime lanceolata et fere linearia, basi attenuata. Racemi saepius duo, caules terminantes, vix pedunculati. Flores Symphyti absque paleis. — Symphytum creticum Tournef. cor. esse nequit, cum folia pilis brevissimis adspersa. [*Sp. II.*]

„Apex floriferus pendulus flavescenti-albus. Corolla Symphyti, vix 5fida." *Mant. II. p.* 333.

1104. **O. orientalis** *Sp. II.:* O. foliis lanceolatis hispidis, fructibus pendulis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Cerinthe orientalis: *fol. lanceolatis* (lanc.-linearibus *S. X.*) *hispidis, sem. quaternis distinctis, fruct. pendulis. Cent. I. n.* 16. *in* Amoen. acad. 4. p. 267. *S. X. p.* 915. *n.* 4. A. — Habitat in Oriente. ♄. [*Sp. II.*]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. — Caul. teretes, hispidi. Fol. alterna, sessilia, integerrima, hispida pilis viridibus aut albicantibus. Ramus terminatus duplici racemo: bracteis lanceolatis, angustioribus, hispidis. Fl. pedunculati. Calycis foliola e cordata figura in linearem transeunt. Cor. 5fida segmentis subulatis, acutis, patulis. Stam. subulata, longit. corollae. Differt ergo a C. echioide, quod non pilis flavescat; quod cor. non obtusa; quodque calyx fructus non erectus, nec foliolis lineari-lanceolatis." *Am. ac. l. c., cum syn.* Symphyt. orientale echii fol. minori Tourn. cor. 6.?

1105. **O. echioides** *Sp. II.:* O. fol. lanceolatis hispidis, fruct. erectis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Cerinthe echioides: *fol. lanceolato-linearib. hisp., sem. quaternis distinctis, Sp. I. p.* 137. *n.* 4., ... *fruct. erectis. S. X. p.* 915. *n.* 4. Cer. fol. lanc.-lin. hispidis. H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408. Anchusa lutea minor. Bauh. pin. 255. Anch. echioides lutea, cerinthae fl., montana. Col. ecphr. 1. p. 182. t. 183. — *Var. β. Sp. I. II.:* Anchusa lutea major. Bauh. pin. 255. A. tertia Cam. epit 736. A. lutea Dalech. hist. 1102. Habitat in Austriae, Pannoniae, Helvetiae, Galliae, Italiae rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Symphyt. echii fol. angustiore, rad. rubra, fl. luteo. Tourn. inst. 138. Boerh. lugdb. 1. p. 195. , Anch. l. minor Bauh. l. c. , A. exalbido fl. Clus. hist. 2. p. 165. , Col. l. c.: — *loc. nat. Austr. Pann.* — *Add. obs.:* „Hanc Cerinthae miscere paradoxon non erit illi, qui consideraverit figuram corollae. Cerinthe quondam dicta fuit planta cujus semina per paria coalita erant; at die meridiano clarius videmus Cerinthoiden Boerh. ad hoc genus pertinere, licet semina ipsi sint 4 distincta; hinc non inservit amplius ista nota pro essentiali generica, nec aliam quam solam faucem corollae perviam et appendiculis destitutam pro charactere hic reperio." [*Cf. huc n. CXCIX. obs. R.*]

CCI. **BORRAGO** *S. I.:* Corolla rotata: fauce radiis clausa. *S. X. n.* 172., *XII. XIII. n.* 188. — Cor. rotata. *S. VI. n.* 137.

Borrago Tournef. 53. Borraginoides Boerh. I. 88. Cynoglossoides Isnard. A. G. 1718. t. 10. — Cal. Perianth. 5partitum, persistens: *lacin. subulatis, reflexis (G. I.).* — Cor. 1petala, *rotata (G. V. VI.),* longit. calycis. Tubus *calyce brevior (brevissimus G. I.).* Limbus *(maximus, G. I.)* 5partitus, planus, *lacin. lanceolatis (G. I.).* Faux coronata: prominentiis quinque, emarginatis, obtusis. — Stam. Filam. 5, subulata, conniventia. Anth. *oblongae (subulatae G. I.),* filamentorum lateri interiori in medio affixae, conniventes. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum. G. I.).* Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex. — Per. 0. Calyx major inflatus. — Sem. 4, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato *longitudinaliter (G. VI.)* inserta. — Obs. Calycis laciniae quoad figuram, et Corollae tubus quoad magnitudinem, differentes sunt. *(.... pro genere determinando nil valent. G. I. app., II.)* — [✻ *G. I. n.* 108. *et add. p.* 380., *G. II.* 137., *V.* 172. *t. e., VI.* 188.]

Obs. „Borago" Sp. I. II., G. V. VI., S. X–XIII., nec reliq.

1106. **B. officinalis** *Sp. I.:* B. foliis omnibus alternis, cal. patentibus. H. ups. p. 34. Mat. med. n. 63. *Sp. I— S. XII. n.* 1. B. cal. patentibus. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 403. Dalib. paris. 61. Buglossum latifolium, Borrago. Bauh. pin. 256. Habitat hodie in Normannia ad Colbeck et alibi in Europa; venit olim ex Aleppo. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. terminales, multiflori." *S. XII.*

Mat. med. syn. Bauh., l. nat. Normannia. — *H. cliff. syn.* B. hortensis Moris. hist. 3. p. 437., B. fl. coeruleis et albis Bauh. hist. 3. p. 574., B. fl. coeruleis Tourn. inst. 133. Boerh. lugdb. 1. p. 188., C. Bauh. l. c.: — *var.* B. fl. albis Tourn. l. c. — *loc. nat.* „nunc ubique fere per Europam, delatis et rejectis seminib. ex hortis ubi sata fuerit primitus; Moris. semina ex Aleppo se habuisse scribit." — *H. ups. syn.* Bauh. pin. Tourn. ll. cc., *var. β.* B. fl. alb. Tourn. l. c. — *l. nat. idem fere.*

1107. **B. indica** *Sp. I.:* B. foliis ramificationum oppositis *amplexicaulibus (S. X. sq.)*, pedunc. unifloris. *S. XII. n.* 2., ... calycinis foliolis sagittatis. *H. ups. p.* 34. *n.* 2. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. B. calycinis foliis sagittatis erectis. H. cliff. p. 45. n. 3. Fl. zeyl. n. 71. Roy. lugdb. 403. Cynoglossoides folio caulem amplexante. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 10. Anchusae degeneris facie, indiae orientalis herba, quadricapsularis. Pluk. alm. 30. t. 76. f. 3. Habitat in India Orientali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita ad ramificationes caulis, alterna vero ubi flores absque ramis." *H. ups.*

H. cliff. et Fl. zeyl. syn. Borraginoides angustifolia fl. pallescente-coeruleo Boerh. lugdb. 1. p. 188. t. 188. Burm. zeyl. 48., Isn. l c., Pluk. l. c. „vitiosa." — *H. ups. syn.:* Boerh. Isn. ll. cc.

1108. **B. africana** *Sp. I.:* B. fol. oppositis petiolatis ovatis, pedunc. multifloris. *S. XII. XIII. n.* 3. B. calycinis foliolis ovatis acutis erectis, H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 403. *Sp. I. n.* 3., ... fol. ramificationum oppos. petiolatis. *S. X. Sp. II. n.* 3. — *Murr. gott.* 142. *(Mant. II.)* — Cynoglossoides africana verrucosa et hispida. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 11. Cynoglossum, borraginis folio et facie, aethiopicum. Pluk. alm. 34. Habitat in Aethiopia. ⊙. — Affinis est admodum antecedenti. [*Sp. I. II.*]

„Planta hispida, stimulis adspersa. Fol. ovata, opposita, petiolata, at floralia alterna. Pedunculi e summis alis et ramulis, pilosi, multiflori. Fl. parvi, cernui, caerulei, medio flavo; punctis 5 purpureis." *S. XII. XIII.*

„Plurima habet haec species communia cum praecedente, licet calyx postice nullo modo promineat et fol. in hac minus amplexicaulia sint." *H. cliff., cum syn. Isn. Pluk. ll. cc.*

1109. **B. zeylanica** *Mant. II.:* B. fol. rameis alternis sessilibus, pedunc. unifloris, calyc. inauritis. — B. zeylanica foliis ramificationum oppositis, florum alternis oblongis, pedunc. terminalib. unifloris, cal. protuberantib. Burm. ind. 41. t. 14. f. 2. Anchusa buglossoides, lithospermi semine. Pluk. mant. 13. t. 335. f. 4. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis ramosus, hispidus. Fol. caulina opposita, sessilia, lanceolata, hispida: ramea alterna, plura, minora, acutiora. Pedunc. ad singula folia ramea filiformes, solitarii, uniflori, foliis longiores, pilosi. Calyx longit. corollae, erectus, canescens, pilosus, absque apophysibus posticis. Sem. glabra, quasi ossea Cerinthes. Differt a B. europaea et africana pedunc unifloris, a B. indica foliis non amplexicaulib., cal. non calcaratis. [*Mant. II. p.* 202.]

1110. **B. orientalis** *Sp. I.:* B. cal. tubo corollae brevioribus, H. cliff. p. 45. n. 4. Roy. lugdb. 403., ... fol. cordatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. B. constantinopolitana, fl. reflexo caeruleo, cal. vesicario. Tournef. cor. 6. itin. 523. t. 523. Buxb. cent. 5. p. 16. t. 30. — *Mill. dict. t.* 68. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat circum Constantinopolin. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. axillares multiflori." *S. XII. XIII.*

„In hac laciniae corollae lineares retroflexae, cal. autem campanulatus minimus semi-5fidus obtusus pilosus. Rad. perennis. Floret Aprili." *H. cliff., cum syn.* Tourn. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 188.

CCII. **ASPERUGO** *S. I.:* Cal. fructus compressus: lamellis plano-parallelis, *sinuatis (✝. S. VI.). S. VI. n.* 140., *X.* 173., *XII.* 189.

Asperugo Tourn. 54. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, denticulis *duobus singulae laciniae interpositis (inaequalib. G. VI.)*; erectum, *aequale (✝. G. VI.),* persistens. — Cor. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.).* Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, parvus. Faux clausa: squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — Stam. Filam. 5, in fauce, brevissima. Anth. oblongiusculae, tectae. — Pist. *Germina quatuor (Germ. 4fidum, G. I.),* compressa. Stylus filif., brevis. Stigma obtusum. — Per. 0. Calyx maximus, erectus, compressus, connivens, *ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens (✝. G. VI.).* —

Sem. 4, oblonga, compressa, per paria distantia (*G. VI.*). *Sem. simul considerata videntur compressa (G. I–V.)*. — [⁂ *G. I. n.* 105., *II.* 140., *V.* 173., *VI.* 189.]

„Essentia consistit in figura calycis seminiferi." *G. I–V.*

1111. **A. procumbens** *Sp. I. S. X. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 166. : A. calycibus fructus compressis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Asperugo Fl. lapp. n. 76. Fl. suec. I. n. 159. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 404. Hall. helv. 522. Dalib. paris. 61. — *Oed. dan.* 552. (*S. XIII.*) — Buglossum sylvestre, caulib. procumbentibus, Bauh. pin. 257., ... fructu pedem anserinum referente. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 13. Habitat in Europae ruderatis pinguibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. A. vulgaris Tourn. inst. 135., Bauh. l. c., Alysson echioides Germanorum Rudb. hort. 5. Till. ab. 3. Frank. spec. 3., Aparine major Lind. wiks. 3. — *Fl. S. I. eadem et* Roy. Hall. Mor. Col. ll. cc. — *Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. Col. ll. cc.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 191., Asp. spuria Dod. pempt. 356., Bauh. Mor. ll. cc., Cynoglossa, forte Topiaria Plinio, s. Echium lappulatum quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 590., Borrago minor sylvestris carpochenopus. Col. ecphr. 1. p. 181. t. 183.

1112. **A. aegyptiaca** *Sp. II.*: A. calycibus fructus ventricosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Lycopsis aegyptiaca: fol. calloso-verrucosis, caule diffuso, cor. regularibus. Sp. pl. I. p. 138. *S. X. p.* 916., *n.* 3. Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi. Folia petiolata, lato-lanceolata, verrucis callosis hispida, apicibus purpurascentia. Perianthium erectum. Corolla regularis, calyce brevior: limbo albo plano; fauce fornicata lutea. Calyx in fructu ventricosus, parum compressus, laciniis inaequalibus, unde Asperuginis genus, praeterquam quod Semina compressa, per paria distantia." *Sp. II.* — [*Cf. etiam de ea re Prael. ed. Gis. p.* 492. *R.*]

„Caulis pallido-maculatus, hispidus. Fol. acuta, venosa, adspersa maculis albis subconicis apice setosis, subtus impressis. Calyx longitudine fere corollae." *Mant. II. p.* 334.

Obs. Alia descr. cf. in Loefl. it. p. 66–7.

CCIII. **LYCOPSIS** *S. I.*: Corolla tubo incurvato. *S. VI. n.* 138., *X.* 174., *XII.* 190.

Lycopsis. Echioides Dill. gen. 3. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis oblongis, acutis, patulis, persistentib. — Cor. 1petala, *infundibulif.* (*G. VI.*) Tubus cylindraceus, curvato-flexus. Limbus semi-5fidus, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — Stam. Filam. 5, minima, ad flexuram tubi corollae. Anth. parvae, tectae. — Pist. *Germina* 4. (Germ. 4fidum. *G. I.*) Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — Per. 0. Calyx maximus, inflatus. — Sem. 4, sublonga. — Obs. Essentia generis consistit in curvatura tubi corollae. [⁂ *G. I. n.* 106., *II.* 138., *V.* 174., *VI.* 190.]

Obs. S. I. syn. Dill. — *G. I. II. syn.* Echioid. Riv. Dill. Buglossoides Riv. Buglossum Moris., *quae vid. infra.* — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 77. *obs. γ.*

1113. **L. vesicaria** *Sp. I.*: L. foliis integerrimis, *caule prostrato* (*S. X. sq.*), calycibus fructescentibus inflatis pendulis. H. ups. p. 35. n. 2. *Sp. I — S. XII. n.* 1. L. fol. lanceolatis, cal. fructuum pendulis. H. cliff. p. 44. n. 3. Roy. lugdb. 403. Echioides flore pullo. Riv. mon. 11. Buglossum procumbens annuum, pullo minimo flore. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 11. Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi non ex alis, sed supra alas exeunt e caule, quod non modo huic, sed et reliquis Asperifoliis commune." *H. ups.*, *cum syn.* Riv. Moris., *l. nat.* Hungaria.

H. cliff. syn. Riv. l. c., E. fl. pullo, cal. amplo Rupp. jen. 177., Bugloss. annuum pullo minimo fl., vesicarium. Raj. hist. 495., Moris. l. c. et blaes. 242. — *Add.*: „Crescendi naturalem locum, si non et hujus Creta sit, me ignorare fateor."

1114. **L. pulla** *S. X.*: L. foliis integerrimis, caule erecto, cal. fructescentibus inflatis pendulis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Echium sylvestre lanuginosum. Bauh. pin. 254. Echium pullo flore. Clus. hist. 2. p. 164. Buglossum sylvestre majus nigrum. Bauh. pin. 256. Habitat in Tataria, Germania. ♃. — Differt a L. vesicaria caule erecto, rad. repente. [*Sp. II.*]

1115. **L. variegata** *Sp. I.*: L. fol. repandis dentatis callosis, caule decumbente, cor. cernuis. H. ups. p. 34. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 435. *L. cretica Riv. mon.* (*S. XIII.*) — L. fol. repando-dentatis. H. cliff. p. 44. n. 2. Roy. lugdb. 404. Buglossum creticum verrucosum. Stiss. bot. 57. t. 57. Buglossum annuum humile, bullatis foliis, fl. caeruleo eleganter variegato. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 10. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Buglossoides cretica Riv. mon. 13., Buglossum creticum variegatum odoratum Boerh. lugdb. 1. p. 189., B. creticum minimum odoratum, fl. vario eleganti. Pluk. alm. 72., B. creticum caulic. procumbentibus, fl. varieg. odorato, echii foliis verrucosis. Herm. lugdb. 98., B. lusitanicum bullatis fol. Moris. blaes. 241., Moris. hist. l. c., Pulmonaria cretica annua cal. vesicario Tourn. inst. 137. — *Loc. nat.* in Creta, e murorum rimis Candiae urbis, nec non in monte Hymetto prope Athenas.

H. ups. syn. Stiss., Herm., Moris. hist., ll. cc., — *l. nat. ut H. cliff.*

1116. **L. arvensis** *Sp. I.*: L. foliis lanceolatis hispidis, cal. florescentibus erectis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *L. fol. lanc., cal. fructuum* (*florum Fl. S. I. II.*) *erectis.* Fl. lapp. n. 77. Fl. suec. I. n. 157., II. 167. H. cliff. p. 44. n. 1. Roy. lugdb. 404. Gron. virg. 20. Dalib. paris. 61. Buglossum minus sylvestre. Bauh. pin. 257. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Echioides Riv. mon. 10., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 134. Boerh. lugdb. 1. p. 188., Bugl. sylv. asperum minus annuum, fol. undulatis. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 8., Buglossa sylvestris Dod. pempt. 628., Echium fuchsii s. Borrago sylvestris Bauh. hist. 3. p. 581.

Fl. lapp. syn. Riv. *et* Dill. app. 100., Bauh. pin. Tourn. ll. cc., Bugl. arvense echioides minus Frank. spec. 7., Borrago sylv. echioides fl. coeruleo. Rudb. cat. 8. hort. 17. Till. ab. 10.

Fl. S. syn. Riv. (7.), Bauh. pin., Dod., ll. cc. (*et:* Roy. Tourn. Frank. Rudb. Till. ll. cc., *in ed. I.*)

„Planta tota hispida." *Fl. S. II.*

1117. **L. Echioides** *Sp. II.*: L. fol. lanceolatis hirsutis, caule ramosissimo erecto, floribus secundis sessilibus. — Echioides orientale, buglossi folio, fl. luteo maculis atropurpureis notato. Tournef. cor. 47. Buxb. cent. 1. p. 1. t. 1. Habitat in America [*lege: Armenia. R.*]. ♃. [†. *Sp. II.*: — ♎. *in S. XII. XIII.*]

1118. **L. orientalis** *Sp. I.*: L. fol. ovatis integerrimis scabris, cal. erectis. *Sp. I — S. XII. n.* 6. Buglossum orientale angustif., fl. parvo caeruleo. Tournef. cor. 6. Habitat in Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1119. **L. virginica** *Sp. I.*: L. fol. lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto. Gron. virg. 140. *Sp. I — S. XII. n.* 7. Habitat in Virginia ad vias. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCIV. **ECHIUM** *G. I.*: Cor. irregularis, fauce nuda. *S. X. n.* 175., *XII.* 191. — Cor. irreg. supra longior. *S. VI. n.* 139.

Echium Tournef. 54. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum, persistens: laciniis subulatis, erectis. — Cor. 1petala, *campanulata* (*G. VI.*). Tubus brevissimus. Limbus erectus, sensim ampliatus, 5fidus, obtusus: laciniis *saepius inaequalib.* (*G. VI.*): superioribus duabus longioribus, infimâ minore acuta, reflexa. *Faux pervia* (*G. VI.*). — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae, *declinata, inaequalia* (*G. VI.*). Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. *Germina quatuor* (*Germ. 4fidum. G. I.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — Per. 0. Calyx rigidior, in sinu semina fovens. — Sem. 4, subrotunda, oblique acuminata. [⁂ *G. I. n.* 107., *II.* 139., *V.* 175., *VI.* 191.]

„Essentia generis est Cor. inaequalis cum seminibus quatuor et staminibus quinque." *G. I–V.* — „E. laevigatum et E. italicum est cor. aequalibus." *G. VI.*

1120. **E. fruticosum** *Sp. I.*: E. caule fruticoso, H. cliff. p. 43. n. 4. et p. 502. Roy. lugdb. 407. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... ramis foliisque pilosis. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Buglossum africanum, echii folio, fl. purpureo. Pluk. mant.* 33. *t.* 341. *f.* 7. (*S. XII.*) — E. africanum fruticans, fol. pilosis. Comm. hort. 2. pag. 107. t. 54. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina corolla non longiora." *S. XII.*

„Stam. huic 5 (non 4) semper sunt, et superior lacinia corollae, ut in aliis, emarginata est." *H. cliff. (cum syn. Comm. et* Raj. hist. 3. p. 269., *l. nat. Cap. b. spei.) — Ibid. p.* 503. *addita diagn.*

1121. E. argenteum *Mant. II.:* E. foliis linearib. albido-hirsutis apice patulis. — E. argenteum Berg. cap. 40. Buglossum echioides argenteum, florib. purpureis. Pluk. mant. 33. t. 341. f. 8., an? — Habitat in Capitis b. spei montibus nigris. — Caulis determinate ramosus. Fol. sparsa, linearia, acuta, apice extrorsum curva, canescentia pilis albis. [*Mant. II. p.* 202.]

1122. E. capitatum *Mant. I.:* E. flor. capitato-corymbosis aequalibus, staminib. corolla longioribus, caule piloso, fol. hispidis. *Mant. I. p.* 42. *S. XII. n.* 8. — Habitat ad Cap. b. spei. ♄. — Caul. lignosus, ramosus, pilosus. Fol. lanceolata, adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Flores dense in capitula terminalia congesti. Cor. regulares, infundibuliformes, vix Lycopsidis majores. Stamina corollis et stylus staminibus duplo longior. D. Royen. [*Mant. I.*]

1123. E. plantagineum *Mant. II.:* E. foliis radicalib. ovatis lineatis petiolatis. — E. lato plantaginis folio, italicum. Barr. rar. 145. t. 1026. — Habitat in Italia. ⊙. — Fol. supra pilosa, mollia, hispida: Radicalia ovata (Plantaginis), lineata, integerrima, petiolata, magna: Caulina lanceolata, sessilia. Caules pilosi pilis mollibus, nec strigosis; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minuta. Cor. violaceae (non caeruleae E. vulgaris, nec breviores E. cretici). Bracteae inter flores, semicordatae, longit. calycis (non subulatae E. vulgaris, nec calyce longiores E. cretici). [*Mant. II. p.* 202.]

1124. E. laevigatum *S. X.:* E. caule laevi, foliis lanceolatis nudis: margine, *carina* (♁. *S. XII.*), apiceque scabris, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2., ... corollae aequalibus. *S. XII. n.* 2. — E. africanum perenne, lycopsis facie. Old. afr. 27. E. afric. minus, fol. oblongis glabris, fl. caeruleis. Herm. afr. 8. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Caules basi suffruticosi, laeves, pedales. Folia lanceolata, glabra, margine et carina scabra punctis callosis mucronatis, ut et apice superius. Racemi ex alis foliorum supremorum, secundi, laeves. Cal. laeves. Cor. parum irregularis. Stam. declinata. Sem. muricata. [*Sp. II. o. o.*]

Obs. S. X. Sp. II. add. syn. Pluk. mant. t. 341. *f.* 7., *in S. XII. exclusum et ad E. fruticosum ductum. — S. XIII. ex errore huic add. var. β. E. pyrenaicum, cum syn. Mant. II., Tourn., Moris., quae in M. II. ad sequentem ducta, ubi cf. — Ad nostram etiam spectat E. glabrum Linn. in ep. ad Burm., ed. v. Hall n.* 14. *p.* 27., *cum syn. Pluk. Old. Herm.*

1125. E. italicum *Sp. I.:* E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, cor. subaequalibus, stam. longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Murr. prodr.* 143. (*Mant. II. p.* 512.) — E. cor. *subaeq.* (*S. X.*), vix calycem excedentibus: margine villosis. H. ups. p. 35. n. 1. Sp. pl. I. p. 139. *S. X.* p. 916., n. 2. — *E. majus et asperius, flore albo. Bauh. pin.* 254. (*Sp. II.*) — E. flore albo. Cam. epit. 738. — *Var. β. Sp. I. II.:* Lycopsis Bauh. pin. 255. — Habitat in Anglia, Italia, *Monspelii, in collibus siccis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Differt ab E. vulgari, Fl. S. I. n. 158., fol. pallidioribus, angustioribus, laevioribus; racemis minoribus; cor. cinereis s. coeruleo-exalbidis vix calyce longioribus. ♂." *H. ups., (cum syn.* Bauh. utroq. *et* Raj. hist. 498., Cam. l. c., Echii altera species Dod. pempt. 631., *loc. nat.* Angl. Ital.

„Lycopsis, *β.*, Corollis minoribus, extus praesertim superne pilosis et magis regularibus ab E. italico videtur differre, nisi haec omnia a loco." *Sp. II.*

„E. italicum: E. anglicum caule simplici erecto, fol. lanceolato-linearibus hispidis, flor. spicatis lateralibus, stam. corolla longioribus. Huds. angl. 70. — E. italicum var. *β.*, pro distincta ab Hudsono: E. italicum cor. subaequalibus vix calycem excedentibus margine villosis. Huds. angl. 70." *Sp. II. App. p.* 1678.

„E. italicum *β.*: E. majus et asperius, fl. dilute purpureo Tournef. inst. 135. Lycopsis monspeliaca, fl. dilute purpureo. Moris. blaes. 284. E. pyrenaicum vulgo. — Simillimum E. italico, hispidum ut fere urens, stimulis albis. Cor. calyce non latior, subincarnata (nec alba); infundibulif., fere regularis, calyce duplo longior, extus pubescens pallidiorque. Filam. duplo longiora, saturate rubra. Anth. caeruleae. Sem. laevia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productiore." *Mant. II. p.* 334. — [*Obs. Hinc ortum syn. „E. pyrenaicum L.," Murrayo in S. XIII. citante „E. pyrenaicum. Mant." — Num haec, praeeunte Willd., γ. pro β. scribenda sit, non liquet. — Perperam a Murrayo (vel ab ejus typotheta?) ad praecedentem ducta. R.*]

1126. E. vulgare *Sp. I.:* E. caule *tuberculato-hispido* (*Sp. II. sq.*), *simplici erecto* (♁. *Sp. II. sq.*), foliis caulinis lanceolatis *hispidis* (♁. *H. cl.*), flor. spicatis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 1. Fl. suec. I. n. 158., II. 168. Roy. lugdb. 407. Dalib. paris. 61. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 445. (*S. XIII.*) — E. vulgare Bauh. pin. 254. Clus. hist. 2. p. 143. Habitat in Europa ad vias et agros. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Varr. hujus fere tot sunt quot individua; aliae enim plantae majores, aliae minores, aliae erectae, aliae procumbentes; aliae maxime asperae, aliae vix manifeste scabrae, aliae florib. coeruleis, aliae albis, aliae fl. majoribus, aliae minoribus; varias itaque autorum superfluas species enumerare non curo; forte ambae proxime sequentes plantae [*E. cretic. et E. orient.*] etiam non distingui deberent specie, cum autem manifeste magis differant, distinctas tradam usque dum certiora innotescant." *H. cliff., cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 3. p. 585. Moris. hist. 3. p. 440. s. 11. t. 27. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 194., Echium Riv. mon. 9.

Fl. S. syn. Bauh. Clus. Riv. ll. cc. *et* Cam. epit. 737.

1127. E. violaceum *Mant. I.:* E. corollis stamina aequantibus: tubo calycibus breviore. *Mant. I. p.* 42. *S. XII. n.* 9. E. sylvestre hirsutum maculatum Bauh. pin. 254. E. rubro flore Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Austria. ⊙. — Simillimum E. vulgari, sed cor. violaceae. Caulis magis diffusus. Stamina corolla non longiora, purpurea, tamen stylo albo, piloso. Corollae tubus longit. fere calycis; facies distincta. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1128. E. creticum *Sp. I.:* E. cal. fructescentibus distantibus, H. ups. p. 35. n. 2. *t. e.,.... caule procumbente. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. E. caule simplici, fol. caulinis linearibus, flor. spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 43. n. 2. E. creticum angustif. rubrum *et* .... latif. rubrum Bauh. pin. 254. E. creticum 1. et 2. Clus. hist. 2. p. 165. Habitat in Creta, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. — Stamina non longiora labio breviore corollae. [*Sp. I. II.*]

„Corollae saturate rubrae, tubo calycibus breviore. Filamenta apice parum pilosa." *Mant. II. p.* 334. *S. XIII.*

„Differt caule magis ramoso, magis folioso; fol. magis ovatis; cor. maximis rubris." *H. ups., cum syn.* Bauh. utrq., E. rubro fl. Raj. hist. 499. — *l. nat.* „Syria, unde semina habui."

H. cliff. syn. E. cret. angustif. rubr. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 194., E. cretic. 2. Clus. l. c. — *loc. nat.* „Creta, unde semina Clus. habuit."

1129. E. orientale *Sp. I.:* E. caule ramoso, fol. caulinis ovatis, flor. solitariis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 3. Roy. lugdb. 407. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. E. orientale, verbasci folio, fl. maximo campanulato. Tournef. cor. 6. itin. 3. p. 94. — *itin.* 2. *p.* 107. *t.* 107. (*S. XIII.*) — Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

1130. E. lusitanicum *Sp. I.:* E. corollis stamine longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — E. caule simplici, fol. caulinis lanceolatis sericeis, flor. spicatis lateralibus. Roy. lugdb. 407. E. amplissimo folio, lusitanicum. Tournef. inst. 135.? Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCV. **MESSERSMIDIA** *H. ups.:* Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, bipartibilis: singulo dispermo. *S. XII. XIII. n.* 1245.

Messersmidia. [*Messerschmidia S. XIII.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, laciniis sublinearibus; erectum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. Limbus 5fidus, plicatus, lateribus membranaceus. Faux nuda. — Stam. Filam. 5, minuta, in inferiore tubi parte. Anth. subulatae, erectae, intra medium tubi. — Pist. Germen subovatum. Stylus cylindricus, brevissimus, persistens. Stigma capitatum, ovatum. — Per. Bacca sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus 4 obtu-

sis; bipartibilis. — Sem. bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, ossea, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata. [*Mant. I. p.* 5. *n.* 1245.]

1131. M. Arguzia *Mant. I. p.* 42. *S. XII. XIII. n.* 1. *M. sibirica Mant. II. p.* 334. — Messersmidia H. ups. p. 36. *Act. petrop.* 1763. *p.* 315. *t.* 11. (*M. I. S. XII.*) — Tournefortia sibirica: *fol. lanceolatis, flor. corymbosis, caule herbaceo.* Sp. pl. I. p. 141., II. p. 202. *et S. X. p.* 917., *n.* 7. Arguzia montana Amman. ruth. 38. — Habitat in Dauriae apricis glareosis, aridis. ♃. — *Culta H. U.* (*M. I.*) [*Sp. I. II.*, *Mant. I.*]

„Caules pedales, superne ramosi, subpilosi. Fol. lanceolata, integra. Pedunc. ex alis, ad summitates caulis corymbosi, longit. foliorum. Cal. hirsuti. Utrum haec Cerinthes species sit, nec non, de planta adhuc florente determinare difficile; hinc genus dubium propono." *H. ups., cum syn. Amm., l. nat. eod.* „ad Argun."

„Planta dubii etiamnum generis, interim huc [*sc. ad Tournefortias*] relata." *Sp. I. II. l. c.*

„Rad. repens. Caul. erectus, spithamaeus, palmaris. Rami alterni, steriles. Fol. alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana. Corymbi s. fasciculi saepius bini. Cal. tubo corollae brevior. Cor. alba, fauce nuda pervia." *Mant. II. l. c.*

Obs. De hac agit Amman. in ep. ad Linn. (*d.* 18. *Nov.* 1740.), *cf. Epist. ed. Smith. tom.* 2. *p.* 200.

CCVI. **TOURNEFORTIA** *S. I.:* Bacca 2locularis, 2sperma, *supera* (*infera S. X.*), apice duobus poris perforata. *S. X. n.* 176., *XII.* 192. — Bacca 2loc. 2sp., infra receptac. *S. VI. n.* 142.

Tournefortia. Pittonia Plum. 3. — Cal. Perianth. 5partitum, parvum, laciniis subulatis (*lanceolatis G. I–V.*), persistentibus. — Cor. 1petala, infundibulif. (*G. VI.*). *Tubus cylindricus, basi globosus.* (*Tub. ovatus, calyce longior. G. I. II.*) Limbus semiquinquefidus, patens: laciniis *acuminatis horizontalibus* (latis acutis, *G. I. II.*), medio gibbis (*G. VI.*). — Stam. Filam. 5, subulata, ad faucem corollae (*longit. tubi corollae. G. I–V.*). Anth. simplices, in fauce corollae, conniventes, acuminatae (*G. VI.*). — Pist. Germen globosum, *sub receptaculo floris* (♁. *G. V. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum, clavatus (*G. VI.*). Stigma recutitum, integrum. (*St. simplex. G. I–V.*) — Per. Bacca globosa, maculata (*G. VI.:* — *1locularis. G. I.*, *2locul. G. II. V.*). — Sem. bina, subovata, pulpâ distincta, 2locularia (*G. VI.*). — [*G. I. n.* 156., ⁂ *G. II.* 142., *V.* 176., ⁎ *G. VI.* 192.]

„Pertinet ad Asperifolias Raj., bacciferum licet sit genus." *G. I. Monenda p.* 380. — „Negat hocce genus characterem plantarum Asperifoliarum, uti Prasium Verticillatarum a 4 seminib. nudis desumtum, cum bacca hic includat semina. Nullus enim has veras esse Asperifolias negabit, qui fructificationes hujus [*sc. T. volubilis*] viderit." *H. cliff. p.* 49.

Obs. S. I. syn. Plum.; signo * *solum iconem se cognosse indicat* [*ut in G. I.*]. — *Cf. etiam de gen. Prael. ed. Gis. p.* 493. — *De nom. gen. ubertim disseritur in H. cliff. p.* 49.

1132. T. serrata *Sp. I.:* T. fol. ovatis serratis, petiolis spinescentibus, spicis terminalibus recurvis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Pittonia arborescens chamaedrifolia major. Plum. gen. 5. — *ic.* 228. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* P. arboresc. chamaedrif. minor. Plum. gen. 5. — *ic.* 228. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

1133. T. hirsutissima *Sp. I.:* T. fol. ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Pittonia hirsutissima et ramosissima, baccis albis. Plum. gen. 5. — *ic.* 209. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

1134. T. volubilis *Sp. I.:* T. fol. ovatis acuminatis *glabris* (*Sp. II. sq.*), petiolis reflexis, caule volubili. *Sp. I — S. XII. n.* 3. T. fol. ovat. acuminatis. H. cliff. p. 48. n. 2. Bryonia nigra fruticosa, racemi ramulis varie implicatis (*etc.*) Sloan. hist. 1. p. 234. t. 143. f. 2. Virga aurea americana frutescens glabra, fol. subtus caesiis (*etc.*) Pluk. alm. 389. t. 235. f. 6. Raj. suppl. 348. Habitat in Jamaica, Mexico, arbores scandens. ♄. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

Sp. I. praeterea add. syn. Pittonia scandens, baccis niveis, nigris maculis notatis. Plum. gen. 5., *in Sp. II. dubie ad T. cymosam, n.* 1137., *ductum.*

H. cliff. syn. Plum. l. c., Sloa. l. c. *et* flor. 106. *et* Raj. hist. 3. p. 348., Frutex americanus, pyri fol. subhirsutis, fl. exiguis viridantibus Heliotropii in modum incurvatis, baccis niveis macula nigra insignitis. Kigg. beaum. 22., Pluk. l. c., Tlachichinoa patlahoac s. Herba usta 2da Hern. mex. 292. — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia in hybernaculo subtus magis viridia sunt, quam quae in America lecta fuere."

1135. T. foetidissima *Sp. I.:* T. fol. ovato-lanceolatis hirtis, pedunc. ramosis, spicis pendulis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. T. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408., ... spicis ramosissimis pendulis. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *T. scandens, fol. hirtis rugosis ovatis, spicis ramosis. Brown. jam.* 169. *Heliotropii flore frutex baccifer ramosus, folio rugoso foetido maximo subrotundo hirsuto, fructu albo. Sloan. jam.* 173. *hist.* 2. *p.* 108. *t.* 212. *f.* 1. *Raj. dend.* 75. (*Sp. II.*) — Pittonia racemosa, nicotianae foliis foetidissimis. Plum. gen. 5. — *icon.* 230. (*Sp. II.*) — Heliotropium maximum jamaicense, limonii mali folio supra scabro subtus lanugine ferruginea molli. Pluk. alm. 182. Moris. hist. 3. p. 452. — Habitat in Mexico, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Mor., ll. cc., Tlachichinoa patlahoac s. Herba usta prima latif. Hern. mex. 292. — *loc. nat.* per magn. partem Americae.

[*Obs. Huc citatur in Diss. herb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 127.) Buglossum lanuginosum Rumph. amb. IV. t. 55., *quae diversa species: T. argentea R. S.*]

1136. T. humilis *Sp. I.:* T. fol. lanceolatis sessilibus, spicis simplicibus recurvis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *T. reclinata diffusa et hirsuta, fol. ovatis, ramulis rectis validis. Brown. jam.* 169.? (*Sp. II.*) — Pittonia humilis, anchusae folio. Plum. gen. 5. — *ic.* 227. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calida. ♄. [*Sp. I. II.*]

1137. T. glabra *Sp. I.:* T. foliis ovatis integerrimis nudis, spicis cymosis. *Sp. I. S. X. n.* 6. — T. cymosa (*diagn. ead.*) *Sp. II — S. XIII. n.* 5. — *Tournefortia frutescens humilis, fol. maximis oblongo-ovatis rugosis, spicis pendulis rarioribus, ramulis crassis sulcatis. Brown. jam.* 169. *Pittonia scandens, baccis niveis nigris maculis notatis. Plum. gen.* 5.? (*Sp. II.*) — Heliotropii flore frutex, folio maximo oblongo acuminato glabro. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 212. f. 2. Raj. dendr. 76. Habitat in Jamaica, *praecedenti* [*T. foetidiss.*] *nimis affinis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

1138. T. suffruticosa *Sp. II.:* T. fol. sublanceolatis incanis, caule suffruticoso. *Sp. II — S. XIII. n.* 8. T. suffruticosa, fol. incanis oblongis, fronde comosa. Brown. jam. 170. Thymelaea facie frutex maritimus tetraspermos, fl. 4petalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

CCVII. **NOLANA** *Sp. II.:* Cor. campanulata. Stylus inter germina. Sem. 5, baccata, bilocularia. *S. XII. XIII. n.* 193.

Nolana. — Cal. Perianth. 1phyllum, basi turbinatum, 5partitum, 5angulare: laciniis cordatis, acutis, persistentib. — Cor. 1petala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, aequalia, corolla breviora. Anth. sagittatae. — Pist. Germina 5, subrotunda. Stylus inter germina, cylindricus, rectus, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. proprie nullum. — Sem. 5, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, 4locularia. [⁎ *G. VI. n.* 193.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 493.

1139. N. prostrata *Linn. fil. dec.* 1. *t.* 2. *descr.*, *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Atropa fol. geminatis, cal. polycarpis, caule humifuso. Gouan. hort.* 82. *tab.*, *Walkeria Ehret. act. angl.* 1764. *n.* 53. *p.* 130. *t.* 10., *Zwingera Act. helv.* 5. *p.* 267. *t.* 1., *Neudorffia peruviana repens, flore caeruleo. Plant. fam.* 219. (*S. XII.*) — Habitat - - - - Dav. Royen. ☉. — Plantae figuram et descriptionem dedit Filius in Decuria plant. 1762. [*Sp. II.*]

„Habitat in Peru. Fol. gemina inter quae pedunculus ut in Luridis, quibus et stigmate accedit. Stylus inter germina (sed 5), non ex apice, ut in Asperifoliis. Corolla et fructus figura Con-

volvuli. Semina 2-4locularia, ut affinibus Cordiae." *Mant. II. p.* 334.

Obs. Peruvianam, non Hispanicam esse plantam, jam conjicit L. (anno 1764.*) in Prael. ed. Gis. p.* 493. — *Syn. Gouani jam add. in Sp. II. app. p.* 1678.

CCVIII. **DIAPENSIA** *Fl. lapp.: Cor. hypocraterif.: Cal. 5phyllus, imbricatus foliolis tribus (ϑ. S. VI.).* Stamina tubo corollae imposita. Caps. 3locularis. *S. VI. n.* 155., *X.* 177., *XII.* 194.

DIAPENSIA *(L., S. II.)* Fl. Lapp. t. 1. — CAL. Perianth. Sphyllum: foliolis 5 interioribus in orbem positis, reliquis imbricatim incumbentibus, omnibus aequalibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus. — COR. 1petala, hypocrateriformis. Tubus cylindraceus, apertus, longit. calycis. Limbus 5fidus, obtusus, planus. — STAM. Filam. 5, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. Anth. simplices. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. plurima, subrotunda. [⁂ *G. I. n.* 147., *II.* 155., *V.* 177., *VI.* 194.]

Obs. Plura de gen. cf. in Fl. lapp. n. 88. *obs.* β. γ. δ.

1140. **D. lapponica** *Sp. I.:* D. floribus pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *Fl. Suec. II. n.* 169. Diapensia Fl. lapp. n. 88. t. 1. f. 1. Fl. suec. I. n. 172. — *Oed. dan. t.* 47. *(Sp. II. S. XIII.)* — Habitat in alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, perennis. Caul. mox e radice surgens in plures ramulos, simplices, diffusos, ad summum digitalis longitudinis, undique foliis vestitos, dividitur. Fol. linearia, obtusa, fere membranacea, nervo longitudinali superius concavo, inferius prominulo instructa, longit. unguis, extrorsum paulo latiora, imbricatim sibimet invicem ad basin incumbentia, superna parte undique patentia, perennia; inferiora tandem marcescentia, non decidua. Pedunc. longit. pollicis transversi ex apice rami exsurgit, rectus, tenuis, unico flore instructus, qui cor. alba notabilis. Faciem Sedi referunt rami foliis imbricatis tecti, inque tophum congesti, unde nomen [*sc. Sedi, sed vide infra. R.*] apud veteres." *Fl. lapp. obs.* ζ.

Fl. lapp. syn. add.: Androsace alpina perennis angustif. glabra, fl. singulari. Tourn. inst. 123., Sedum alpinum gramineo fol., fl. lacteo. Bauh. pin. 284., S. alpinum 3. lacteo fl. Clus. pan. 490., S. minimum alpinum muscoides. Park. theatr. 736. — *quae quidem priora* 2 *ad Androsacen lacteam, posteriora ad Saxifrag. caesiam pertinent (Smith. in fl. lapp. ed. II.). Ipse L. has icones pessimas dixit in fl. lapp. obs.* ε., *omisitque omnia in Fl. S. I. II., adjungens haec:* „Syn. nulla nobis cognita sunt, nec sub Androsaces genere a Bauh. aut Tourn. comprehensa fuit; sed a nobis (quantum constat) primum descripta et nominata est."

Obs. Saepius de hac agit L. in epist., v. c. ad Hallerum. (Smith. ep. II. p. 275., 286., 298., 301., 435.*) — In diario (Laches. lapp. I. p.* 285.*) Banisterae nomine descripta extat.*

CCIX. **ARETIA** *Sp. I.:* Cor. hypocraterif. 5fida: tubo ovato. Stigma depresso-capitatum. Caps. 1locularis, globosa, *S. X. n.* 178., *XII.* 195., ... *subpentasperma. S. XIII. n.* 195.

ARETIA Hall. helv. t. 8. f. 1. — CAL. *Involucrum nullum (ϑ. G. VI.).* Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum, obtusiusculum, persistens. — COR. 1petala, hypocrateriformis. Tubus ovatus, longit. calycis, collo coarctatus. Limbus 5-*(4-G. V.)* partitus; laciniis obovatis. — STAM. Filam. 5, conica, in medio tubi, brevissima. Anth. erectae, acutiusculae, intra faucem corollae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum, depressum. — PER. Caps. .... *1locularis, 5valvis (ϑ. G. V.).* — SEM. *quinque. Jacq. (Sem. plurima. G. V.)* — OBS. Fructum attente describant Botanici Vallesiae, ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus, distincta videtur ab Androsace; rarissima planta. [⁂ *G. V. n.* 178., *VI.* 195.]

1141. **A. helvetica** *S. XIII.: A. fol. imbricatis, flor. subsessilibus. S. XIII. p.* 162. — Diapensia helvetica: fl. subsessilibus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Jacq. vind.* 303. *descr. (Sp. II. App. sq.)* — Aretia caul. teretibus, fol. imbricatis, flor. sessilibus. Hall. helv. 486. t. 8. f. 4. — Hab. in alpib. Helveticis Gemmi et Pyndtnerberg. ♃. — Habitus antecedentis; fructum non vidi. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Semina quinque *seu tria (S. XIII.)*, cuneiformi-globosa. Capsula 5valvis." *S. XII. XIII.*

„Diap. helvetica. Caules tecti foliis pubescentibus. Fl. terminales, solitarii, albi." *Mant. II. p.* 335.

1142. **A. alpina** *Sp. I.: A. fol. linearibus patentibus, flor. pedunculatis. S. XIII. p.* 162. A. villosa, scapis unifloris. Hall. helv. 486. t. 8. f. 1. *Sp. I. II. n.* 1., *A. scapis unifloris. S. X. XII. n.* 1. — *Androsace caulescens, fol. alternis, pedunc. unifloris. Amoen. acad.* 1. *p.* 164. *(Sp. II.)* — Habitat in Vallesiae monte Loch dicto. ♃. — Fructus anatome nobis deest in hac planta. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei segmentis emarginatis: Capsula 5valvis." *S. XII. XIII.*

Mant. II. p. 335. *add.:* „Hall. act. 6. p. 16. n. 58., qui nunc Sedum alpinum hirsutum fl. lacteo C. Bauhini ab Androsace villosa huc revocat. — Cal. cylindricus, hirsutus, semi-5fidus. Flos albus s. roseus."

Obs. Locus ex Am. a c. momenti non est. Enumeratur ibi A. helvetica inter plantas Burseri Vol. XVI. n. 179., *notulaque subdita, q. I. ab hac distinguitur A. alpina: Androsaces caulescentis, etc. etc. nomine. — Solo calami errore locus hic (ex Am. ac.) in Sp. I. ad praecedentem speciem citatus erat, quod in Sp. II. correctum. — Criticen hujus et affinium absolvit egregius Rchb. in fl. germ. exc. p.* 399., *q. cf. R.*

1143. **A. Vitaliana** *S. XIII.: A. fol. linearibus recurvatis, flor. subsessilibus. S. XIII. p.* 162. Primula Vitaliana: fol. linear. integerrimis, fl. sessilibus. *Sp. I. p.* 143. *n.* 5., *II. p.* 206. *n.* 6., *S. X. p.* 918. *n.* 5., *XII. p.* 151. *n.* 6. — All. pedem. 24. *(Mant. II.)* — Pr. fl. subsessili, fol. linear. Amoen. acad. 1. p. 160. Vitaliana Sesl. epist. 69. t. 10. f. 1. descr. — *Auricula ursi alpina, gramineo folio, jasmini lutei flore. Tournef. inst.* 122. *Sanicula alpina, angustissimo fol., fl. carneo. Pluk. alm.* 332. *t.* 108. *f.* 6. *(Sp. II.)* — Sedum alpinum, exiguis foliis. Bauh. pin. 284. Sedum alpinum F., Gregorii ragiensis 1. Columm. ecphr. 2. p. 63. t. 65. f. 1. Raj. hist. 1044. Habitat in alpibus Pyrenaeis et Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbentes. Fol. hirsuta. Flos 1 s. 2, pedunculo proprio brevi ex apice caulis." *S. XII. (nec XIII.)* — „Flores lutei." *S. XIII.* — „Calyces longit. tubi corollae, ultra medium 5fidi; corollae limbus 5fidus, lobis ovato-oblongis." *Sp. I. II.* — „Si Semina tantum duo capsulam replentia, videtur Vitaliana genus proprium constituere, quod inquirendum." *Sp. II.* — „Semina quinque. Haller; an itaque Aretiae species?" *Mant. II. p.* 335.

Am. ac. l. c. syn. Sanicula alp. pumila tenuif. lutea Herbar. burser. XIII. 144., Aretia fol. lin. glabris scapo paucifloro. Hall. helv. 486. — *Add.* „Cor. purpurea." [*Error? an diversa planta? R.*]

CCX. **ANDROSACE** *S. I.:* Involucrum umbellulae. Corollae tubus ovatus: ore glanduloso. *S. VI. n.* 143. ..... Caps. 1locularis, globosa. *S. X. n.* 179., *XII.* 196.

ANDROSACE Tournef. 46. — CAL. Involucrum *universale (ϑ. G. VI.)*, polyphyllum, multiflorum, minimum, *cum pedunculis simplicibus rectis (G. I.).* — Perianth. 1phyllum, 5gonum, semi-5fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. 1petala, hypocrateriformis *(G. VI.).* Tubus ovatus, calyce obvolutus. Limbus planus, 5partitus: laciniis ovato-oblongis, obtusis, integris. Faux coarctata *(G. VI.).* — STAM. Filam. 5, brevissima, intra tubum corollae. Anth. oblongae, erectae, inclusae. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., brevissimus. Stigma globosum, inclusum. — PER. Caps. globosa, calyci plano insidens, 1locularis, quinquefariam apice dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. Receptac. erectum, liberum. [⁂ *G. I. n.* 111., *II.* 143., *V.* 179., *VI.* 196.]

„A. maxima perianth. maximis patentibus differt." *G. VI.*

1144. **A. maxima** *Sp. I.:* A. perianthiis *fructuum (Sp. II. sq.)* maximis. Hort. ups. p. 36. *Sp. I — S. XII. n.* 1. A. cal. fructuum maximis. H. cliff. p. 50. Roy. lugdb. 414. A. fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. corolla longioribus. Wachend. ultr. 28. Andr. altera Cam. epit. 639. Clus. hist. 2. p. 134. Alsine affinis Androsace dicta major. Bauh. pin. 251. Habitat inter Austriae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. vulgaris latif. annua Tourn. inst. 123. Boerh. lugdb. 1. p. 201., A. Matthioli altera Bauh. hist. 3. p. 368., Clus. l. c., Andr. dicta major Moris. hist. 2. p. 556., Auriculae ursi affinis, Andr. dicta, major Herm. lugdb. 82., Bauh. pin. l. c. — *loc. nat. id.* „prope Viennam."

H. ups. syn. Tourn. Clus. Cam. ll. cc., *loc. nat. idem.*

1145. **A. elongata** *Sp. II. app.:* A. cor. calyce brevioribus, pedicellis longissimis, fol. subdentatis. *Sp. II. app. p.* 1668., *S. XII. n.* 6. — *Gmel. sib.* 4. *t.* 44. *f.* 4. (*S. XIII.*) — Habitat in Austria. Jacquin. — Simillima Andr. maximae, sed calyces non excrescunt in majores absoluto flore; verum pedunculi proprii evadunt elongati, longit. ipsius scapi. [*Sp. II. app. l. c.*]

1146. **A. septentrionalis** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. Fl. suec. I. n. 160. II. 170. *Sp. I — S. XII. n.* 2. A. calyce fructus parvo. Fl. lapp. n. 78. A. montana, fl. minore. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 2. Alsine verna, androsaces capitulis. Bauh. pin. 251. prod. 118. — *Oed. dan. t.* 7. (*Sp. II. S. XIII.*) — Alsine minor, androsaces alterius facie. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Burs. XIV.* 75. (*Sp. II.*) — Alsine adfinis Androsace dicta minor. Bauh. pin. 251. Habitat in alpium Lapponiae, Russiae apricis glareosis. ⊙. (♂. *Fl. S. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Buxb. (*sine pag. t.*), A. vulg. latif. annua Cels. ups. 10., Bauh. pin. prodr. ll. cc. — *add. obs.* β.: „Quantum ex descriptionib. et Burseri herbario colligere licet, videtur Bauh. eandem plantam ter in pinace descripsisse."

Fl. S. I. II. syn. Cels. l. c., Buxb. l. c., Andr. coronopi foliis glabra, flosculis ex verticilli foliosi umbilico plurib. albis. Amman. ruth. 13., Bauh. ll. cc. *et (bis)* Raj. hist. 1086. — *add. obs.:* „Andr. coronopi foliis etc. Ammanni esse eandem cum nostra, docuere semina ab Ammanno accepta et in Horto ups. sata 1741."

1147. **A. villosa** *Sp. I.:* A. fol. pilosis, perianth. hirsutis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Aretia villosa, floribus umbellatis. Hall. helv. 486. Sedum alpinum hirsutum, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Sedum minus X., alpinum IV. Clus. hist. 2. p. 62. Habitat in alpibus Rhaeticis, Pyrenaeis, — *Carniolicis*, ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

1148. **A. lactea** *Sp. I.:* A. foliis *linearibus* (*lanceolatis S. XII. sq.*) glabris, umbella involucris multoties longiore. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — A. alpina perennis angustif. glabra, flore singulari. Tournef. inst. 123. — *Aretia glabra obtusifolia umbellifera. Allion. pedem.* 1. *p.* 22. *t.* 4. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Sedum alpinum, gramineo folio, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Raj. hist. 1042. — *extr.* 291. (*Sp. II.*) — Sedum minus XI. Clus. hist. 2. p. 61. Habitat in Austriae alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum margo scaber est." *Sp. II.*

1149. **A. carnea** *Sp. I.:* A. fol. subulatis glabris, umbella *involucrum aequante. S. X — XIII. n.* 5., ... *involucris breviore. Sp. I. n.* 6. A. alpina perennis angustifolia glabra et multiflora. Tournef. inst. 123. Sedum alpinum, angustissimo folio, flore carneo. Bauh. pin. 284. Sedum alpinum ejusdem. Column. ecphr. 2. p. 64. t. 65. f. 2. Sanicula alpina, angustissimo folio. Pluk. alm. 332. t. 108. f. 5. — *Var.* β. *Sp. II.:* Andros. Halleri: foliis ciliatis. Sp. pl. I. n. 4., *S. X. n.* 6. Aretia foliis ciliatis linearibus, flor. umbellatis. Hall. helv. 486. t. 7. — Hab. in alpibus Pyrenaeis, Helveticis. ♃. [*Sp. I. n.* 4. 6., *Sp. II.*]

„Folia plana, margine scabra. Umbella *rite enata* (*M. II.*) demum involucro longior est. Haller." *Mant. II. p.* 335. (*sub* A. scabra, *err.*), *S. XIII. p.* 162. (*sub A. carnea.*)

Obs. Andros. Halleri Sp. I. (calami errore in Sp. II. Aretiae Halleri nomine citata: quod syn. apud recentiores ubique excludas): loc. nat. in alpib. Helvet., cetera ut Sp. II. β.

CCXI. **PRIMULA** *S. I.:* Involucr. umbellulae. Corollae tubus cylindricus ore patulo. *S. VI. n.* 144., *X.* 180., *XII.* 197.

Primula. Primula veris Tournef. 47. *Malp.* 139. 147. *Pont.* 1. 2. (*G. I. II.*) Auricula Ursi Tournef. 46. — Cal. Involucrum (*univ. G. I.*) polyphyllum, multiflorum, minimum, (*cum pedunc. simplicib. flaccidis. G. I.*) — Perianth. 1phyllum, tubulatum, pentagonum, 5dentatum, acutum, erectum, persistens. — Cor. 1petala. Tubus cylindraceus, longit. calycis, terminatus collo parvo, hemisphaerico. Limbus patens, semi-5fidus: laciniis obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux pervia* (*G. VI.*). — Stam. Filam. 5, brevissima, intra collum corollae. Anth. acuminatae, erectae, conniventes, inclusae. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma globosum. — Per. Caps. teres, longit. ferme perianthii, tecta, 1locularis, dehiscens apice 10dentato. — Sem. numerosa, subrotunda. Receptac. ovato-oblongum, liberum. [✻ *G. I. n.* 112., *II.* 144., *V.* 180., *VI.* 197.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — Cf. de utroq. genere T-ii: Fl. lapp. n. 79. *obs.* β., *de nom. gen. Primulae: ibid. obs.* γ.

1150. **P. veris** *Sp. I.:* P. foliis dentatis rugosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. *P. fol. denticulatis rugosis.* H. cliff. p. 51., Fl. suec. I. n. 161., II. 171. *H. ups. p.* 31. *n.* *. — Roy. lugdb. 415. Dalib. paris. 62. —

Var. (α.) **officinalis** *Sp. I.:* ...... limbo corollarum concavo. *H. cliff. l. c.* Mat. med. n. 64. P. veris odorata, flore luteo simplici. Bauh. hist. 3. p. 495. Verbasculum pratense odoratum. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t.* 433. (*S. XIII.*) —

Var. β. **elatior** *Sp. I.:* P. .... limbo corollarum plano. *H. cliff. l. c.* β. Verbasculum pratense vel sylvaticum inodorum. Bauh. pin. 241. Primula veris, pallido flore, elatior. Clus. hist. 1. p. 301. — *Oed. dan. t.* 434. (*S. XIII.*) —

Var. γ. **acaulis** *Sp. I.:* P. acaulis. .... scapo nullo. P. veris, pallido flore, humilis. Clus. hist. 1. p. 302. Verbasculum sylvestre majus, singulari flore. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t.* 194. (*S. XIII.*) —

Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. duae: α. P. veris odor. fl. l. simpl. Bauh. hist. l. c. Tourn. inst. 124. P. veris flavo fl. elatior. Clus. hist. 1. p. 301., P. veris umbellata odor. pratensis. Boerh. lugdb. 1. p. 199., P. veris major fl. luteis odoratis. Dod. pempt. 147., Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c. — *et* β.: P. veris pallido fl. elatior. Clus. Tourn. Boerh. ll. cc., P. veris caulifera, pallido fl. inodoro aut vix odoro. Bauh. hist. 496., V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. l. c. — „α. in pratis septemtrionalium, β. in sylvis australium magis obvia." — *Add. obs., species vix esse, demonstrante, quam cf.*

Mat. med. syn. Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. l. c. var. solum duas exhibet: β. P. veris prolifera fl. purpureo. Tourn. inst. 125. — *et* γ. P. v. pallido fl. elatior. Clus. l. c. V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. l. c. — *Add. obs.:* „Singularis est var. β. quae gaudet calyce corolliformi. Habitat in Oriente, γ. passim per Europ. australiorem. — [*De eadem hac var.* β. *H. ups.* (*non Sp.*) *L. agit in Prael. ed. Gis. p.* 347., *ubi male P. veris elatior a Gisekio dicta. R.*]

Fl. S. I. II. syn. C. et J. Bauh., ad var. α. *data, (et P.: veris Till. ic.* 3., *in ed. I.) — add. var.* β. (*elatior*), *cum syn. Clus. et Bauh. pin. ll. cc.*

„Var. β. elatior, constans, cor. inodoris duplo majoribus, limbo plano, temporis filia, considerata structura ipsius et congenerum, mihi certe videtur." *Fl. Suec. II.* — [*Eandem sententiam etiam in diss. de pl. hybr., Am. ac.* 3. *p.* 39. *tractavit L., hanc pro* ♀ *declarans. Simil. in H. cliff. R.*]

„P. veris acaulis. Scapus brevissimus sub terra latet pedunculis elongatis." *Mant. II. p.* 335. *S. XIII.* — [*Similiter, sed paullo fusius, in Prael. ed. Gis. p.* 347. — *Florae Suecicae hanc var. addit L. in Faunae Suec. app. p.* 557. *R.*]

„Varietates licet constantes β. γ. non specie distinguo, uti nec Maurum ab Europaeo." *Sp. II.*

1151. **P. farinosa** *Sp. I.:* P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano. H. cliff. p. 50. n. 1. Fl. suec. I. n. 162., II. 172. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan. t.* 125. (*S. XIII.*) — P. fol. crenatis glabris. Vir. cliff. p. 12. Roy. lugdb. 415. P. florib. erectis fastigiatis. Fl. lapp. n. 79. P. veris rubro flore. Clus. pann. 340. Verbasculum umbellatum alpinum minus. Bauh. pin. 242. Habitat in Alpinis frigidisque Europae pratis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi et Calyces farina quasi picti." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. P. veris rubro fl. Tourn. inst. 124., P. veris fl. purpureo. Rudb. cat. 34. hort. 93., Bauh. l. c., Caesar inter herbas aut Regulus. Siml. alp. 130. b. — *Add. obs.* α.: „Haec Primula, quae per campos Scanenses, Uplandiaeque prata primo vere transeuntium oculos fulgenti florum suorum purpura in se convertit, non prodibat in conspectum per totum iter, nisi postquam Alpes lapponicas conscenderem, ubi parcissime proveniens florib. 2, 3busve

modo instruebatur, iisque admodum pallidis, adeo ut in Alp. lapponicis nec mereatur nomen Caesaris, nec Reguli: Caulis tamen plantae hic locorum ad spitamae unius longitudinem et ultra adscendebat; id quod vix alibi in Suecia observare licet." — [*Obs. Sermo hic esse videtur de P. stricta Horn., et verosimile est, eandem esse plantam, quam L. commemorat in Laches. lapp. I. p. 277., nec vero, ut ibi asserit editor, P. integrifoliam, a Wahlenbergio inter lapponicas non enumeratam. cf. n. 1154. obs. R.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Clus. hist. 1. p. 300., P. veris minor purpurascens Bauh. hist. 3. p. 498., Auric. ursi minima fl. rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 201., Bauh. pin. l. c. — *cum var.* α. P. v. albo flore Clus. hist. Tourn. ll. cc. V. umb. alp. majus Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn.* Clus. pann. Bauh. pin. ll. cc. (*et Rudb. ll. cc. in ed. I.*)

1152. **P. Auricula** *Sp. I.:* P. foliis serratis glabris. Vir. cliff. p. 12. H. ups. p. 36. n. 1. Roy. lugdb. 415. *Sp. I — S. XII. n.* 3. P. foliis serratis carnosis glabris limbo florum conico. H. cliff. p. 50. n. 2. Sanicula alpina lutea Bauh. pin. 242. — *Varr.* β. Sanic. alpina purpurea Bauh. pin. 242. — γ. S. alpina, foliis rotundis Bauh. pin. 242. — δ. S. alpina, flore variegato Bauh. pin. 242. — ε. S. alpina angustifolia Bauh. pin. 243. — ζ. S. alpina, foliis quasi farina adspersis. Bauh. pin. 243. — Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Auricula ursi, species 1–5. Clus. hist. 1. p. 302., A. urs. species 1–16. Tourn. inst. 121., Sanic. alpina sp. 1–6. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. ead. et:* Aur. ursi sp. 1–24. Boerh. lugdb. 1. p. 201, ... spec. 1–66. Volck. hesp. 216. figuris, S. alpina lutea Moris. hist. 2. p. 557. s. 5. t. 24. f. 2.

„Varr. hujus speciei infinitas colunt adiacentes [*sc. batavici*] Anthophili, quas omnes recensere luxuriantis aeque calami atque ipsius plantae, esset." *H. cliff.*

„Varietates hujus speciei sunt sequentes: — α. planta glabra, viridis, corollarum lacin. bifidis, limbo erecto purpureo, fauce flava, — β. pl. subfarinacea, corollarum lacin. emarginatis, limbo plano rubro, fauce flava, — γ. pl. farinacea, corollar. lacin. integris, limbo erecto rubro, fauce pallida, — δ. pl. farinacea, corollar. lacin. repandis, limbo patente atropurpureo, fauce alba, medio lutea." *H. ups.*

1153. **P. minima** *Sp. I.:* P. foliis cuneiformibus dentatis *nitidis hirsutis, scapis subunifloris. S. XII. XIII. n.* 5., ... minimis corolla longe minoribus. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. — *P. fol. cuneif. nit.*, sc. *1floris Jacq. vind.* 208. *spec. t.* 14. *P. fol. petiolatis hirsutis ovat. serratis, scapo paucifl. Hall. emend.* 40. (*S. XII.*) — Sanicula alpina minima carnea Bauh. pin. 243. Auricula ursi VIII. minima Clus. hist. 1. p. 305. Habitat in Sneberg, Tauro, Judenberg inque altissimo monte prope salinas Austriae superioris, qua tenditur in Styriam. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum diphyllum, calyce brevius. Flos unicus: Corolla infundibuliformis, intus hirsuta absque fundo coarctato." *Sp. II. App. p.* 1678., *cum syn. Jacq. vind.* — „Inv. 2phyll. Calyx tubo brevior, unicus, sessilis. Cor. lutea intus hirsuta." *S. XII. XIII.*

1154. **P. integrifolia** *Sp. I.:* P. foliis integerrimis glabris oblongis, cal. tubulosis obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Jacq. vind.* 209. *spec. t.* 15. (*S. XII.*) — *Oed. dan.* 188. (*Am. ac., S. XIII.*) — P. fol. glabris carnosis integerrimis. Hall. helv. 485. Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. Bauh. pin. 243. Auricula ursi IV. Clus. hist. 1. p. 303. t. 304. Habitat in Alpibus Helveticis, Styriacis, Pyrenaicis ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae laciniae semibifidae: Tubo simplici absque collo coarctato." *Sp. II. app. p.* 1678. (*cum syn. Jacq. vind.*), *S. XII. XIII.*

[*Obs. P. integrifolia a Smithio in Lapponia indicata (Sm. fl. lapp. ed. II. p. 52., Lachesis lapp. I. p. 277.) num P. stricta est (cf. supra n. 1151.), an P. finmarchica Jq.? R.*]

1155. **P. cortusoides** *Sp. I.:* P. foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis. *Sp. I — S. XII. n.* 7. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Herba foliis sequentis, floribus antecedentis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hybridam hanc ex ♀ Pr. integrif. et ♂ Cortusa Matthioli ortam esse existimat, cum iisque comparat L. in Diss. pl. hybr., Am. ac. 3. p. 39.

CCXII. **CORTUSA** *G. I.:* Cor. rotata: fauce annulo elevato. Caps. 1locularis, ovalis, apice 5valvi. *S. XII. n.* 198. — Cor. rot. limbo patente. Caps. 2valvis *S. VI. n.* 145., *X.* 181.

CORTUSA *Matth.* (*ϑ. G. V. VI.*) Boerh. — CAL. Perianth. 5fidum, patens, minimum, persistens: laciniis obtusis (lanceolatis, 3dentatis, *M. I.*), apicibus reflexis. — COR. 1petala, rotata. Tubus vix ullus. Limbus planus, quinquepartitus, amplus: laciniis subrotundis (ovatis acutis, *M. I.*), ad quarum basin prominent tubercula quinque. (Faux annulo elevato. *M. I.*) — STAM. Filam. 5, *brevia* (*ϑ. G. VI.*), obtusa. Anth. bilamellatae, oblongae, erectae, exteriori parte affixae. — PIST. Germ. ovatum. Stylus filif., staminibus *sub-* (*vix G. I–V.*) aequalis. (... corolla longior, persistens. *M. I.*) Stigma simplex. (St. subcapitatum. *M. I.*) — PER. Caps. ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis. (Caps. ovalis, acuminata, semi-5valvis. *M. I.*) — SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva. (Sem. numer., compressa, angulata. *M. I.*) — [*✱ G. I. n.* 113., *II.* 145., *V.* 181., *VI.* 198. — *Emend. additae Mant. I. p.* 139.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 50. *n.* 2. *obs.*

1156. **C. Matthioli** *Sp. I.:* C. calycibus corolla brevioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *All. act. helv.* 4. *p.* 271. (*S. XII.*) — C. fol. cordatis petiolatis. H. cliff. p. 50. n. 2. Roy. lugdb. 414. C. matthioli Clus. hist. 1. p. 307. Sanicula montana latif. laciniata. Bauh. pin. 243. Habitat in alpibus Austriae, Sibiriae. [*Sp. I. II.*]

„Flores in hac planta ex involucro prodeunt ut Primulae et Androsaces species." *H. cliff.*, (*cum syn.* Cortusa Bauh. hist. 3. p. 499. Boerh. lugdb. 1. p. 206., Clus. l. c., Auricula ursi laciniata s. C. matthioli, fl. rubro. Tourn. inst. 121., Primula veris montana lanceolata. Herm. lugdb. 506., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 558. s. 5. t. 24. f. 5. 6., Sanic. alpina s. C. matthioli Raj. hist. 1084., Sanic. alpina Clus. hist. 306.: — *loco nat.* in alp. Austr. et Styriac. umbrosis.)

1157. **C. Gmelini** *Sp. I.:* C. calycibus corollam excedentibus. *Diss. pl. camts. in* Amoen. acad. 2. p. 340. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 79. *t.* 43. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, capillaris. Fol. radicalia plurima, cordata, obtusa, crenata: Lobis 11, obtusis, rotundatis, subaequalibus, inferioribus paulo angustioribus, superne adspersa Pilis vagis, albidis, uncialia, insidentia Petiolis folio quadruplo longioribus, linearibus. Scapi plures, nudi, pilis vagis adspersi, foliis paulo longiores, terminati involucro, cum umbella inaequali. Invol. saepius 3phyllum, ovatum, minimum, acutum, pilis adspersum. Umbellae Pedunculi 3 vel 4, filif., inaequales, caule dimidio breviores, terminati flore solitario. Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, campanulatum; Lobis subovatis, acutis, patulis. Cor. 1petala, infundibulif., alba, fauce coarctata, calyce minor, brevior, multoque angustior: Limbo 5fido, obtuso. Stam. Filam. 5, corollae inserta versus basin. Anth. subrotundae, intra faucem. Pist. Germ. subrotundum. Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Caps. subglobosa, 1locularis, apice 5valvis. Sem. plurima, subrotunda. — Facies foliorum ad Chrysosplenium accedit. — Lecta et haec fuit ab indefesso Gmelino." *Am. ac.*

„Folia reniformi-cordata, crenis lobata lobis rotundatis, pilis adspersa, longius petiolata. Scapi nudi, foliis altiores. Umbella subtriflora involucri foliolis ovatis. Cor. albae." *S. XII. XIII.*

Obs. Altera species (n. 1.) H. cliff-ni est Verbascum Myconi, n. 1414., *q. cf.*

CCXIII. **SOLDANELLA** *S. I.:* Corolla campanulata, lacero-multifida. *S. VI. n.* 146., *X.* 182. ...... Caps. 1locularis, apice multidentata. *S. XII. XIII. n.* 199.

SOLDANELLA Tournef. 16. — CAL. Perianth. 5partitum, rectum, persistens: laciniis lanceolatis. — COR. 1petala campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero, acuto. — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. simplices, *sagittatae* (*ϑ. G. VI.*). — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. corollae, per-

sistens. Stigma *simplex (obtusum. G. I–V.)*. — PER. Caps. oblonga, teres, oblique striata, 1locularis, dehiscens apice 10dentato. — SEM. numerosa, acuminata, minima. Receptac. columnare, liberum. [✻ *G. I. n.* 115., *II.* 146., *V.* 182., *VI.* 199.]

1158. S. alpina *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Jacq. aust. t.* 13. (*Mant. II.*) — Soldanella H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 414. Hall. helv. 488. S. alpina rotundifolia. Bauh. pin. 295. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 15. f. 8. S. alpina Cam. epit. 254. Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapus variat uniflorus et multiflorus." *Sp. II.* — „Scapus 2florus." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Mor. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 202., S. alp. minor Clus. hist. 1. p. 309., S. montana quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 817., — *varr.: α.* S. alp. rotundif. fl. niveo. Tourn. inst. 82., — *β.* S. alp. fol. minus rotundo. Bauh. pin. 296., Moris. l. c. p. 286. f. 9., S. alp. major Clus. 308. — *l. nat.* alp. Austr. Styriae.

CCXIV. **DODECATHEON** *Diss. Chen.*: Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo insidentia. Caps. 1locularis oblonga. *S. X. n.* 183., *XII.* 200.

DODECATHEON. — CAL. Involucrum polyphyllum, multiflorum, minimum. — Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, persistens: laciniis reflexis, demum longiorib., persistentibus. — COR. 1petala, 5partita. Tubus calyce brevior. Limbus retroflexus: laciniis longissimis, lanceolatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, obtusa, tubo insidentia. Anth. sagittatae, conniventes in rostrum. — PIST. Germen conicum Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovato-oblonga, 1locularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, parva. Receptac. liberum, parvum. [*Diss. Chenon. n.* 1085., *G. V. n.* 183., ✻ *VI.* 200.]

Obs. Nomen generis explic. in Prael. ed Gis. p. 348.

1159. D. Meadia *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Dodecatheon Diss. Chenon. in Amoen. acad.* 3. *p.* 16. (*Sp. II.*) — Meadia Catesb. car. 3. p. 1. t. 1. — *Trew. ehret. t.* 12. *Mill. dict. t.* 174. (*S. X. Sp. II.*) — Auricula ursi virginiana, fl. boraginis instar rostratis, cyclaminum more reflexis. Pluk. alm. 62. t. 79. f. 6. — Habitat in Virginiae *nemoribus* (*Am. ac.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Plantae habitus Primulae, flores Cyclaminis. Rad. perennis. Fol. radicalia obovata, serrata, glabra, involuta. Scapus nudus, foliis longior, involucro minimo. Umbella simplex: flor. pedunculatis. Flores embryones erecti, mox nutantes, tum elevati cernui, demum florentes nutantes." *Am. ac., cum syn.* Catesb. l. c. Pluk. *l. c. et* Raj. suppl. 510.

CCXV. **CYCLAMEN** *Sp. I.*: Cor. rotata, *reflexa* (*ϑ. S. VI.*), tubo brevissimo: fauce prominente. Bacca tecta capsula. *S. VI. n.* 193., *X.* 184., *XII.* 201.

CYCLAMEN Tournef. 68. — CAL. Perianth. semi-5fidum, subrotundum, persistens: laciniis ovatis. — COR. 1petala. Tubus subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. Limbus sursum reflexus, 5partitus, maximus: laciniis *ovato-(ϑ. G. V. VI.)* lanceolatis. Collum prominens. — STAM. Filam. 5, minima, in tubo corollae. Anth. rectae, acutae, in collo corollae, *conniventes (ϑ. G. I.)*. — PIST. Germen subrot. Stylus filif., rectus, staminib. longior. Stigma acutum. — PER. *Bacca (Caps. G. I.)* globosa, unilocularis, *apice 5fariam dehiscens (5valvis G. I.), tecta putamine capsulari (G. V. VI.)* — SEM. plurima, subovata, angulata. Receptaculum ovatum, liberum. [✻ *G. I. n.* 116., *II.* 193., *V.* 184., *VI.* 201.]

1160. C. europaeum *Sp. I.*: C. corolla retroflexa. *Sp. I — S. XII. n.* 1. C. fol. cordatis, cor. reflexa. H. ups. p. 47. Mat. med. n. 65. Cyclamen H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 414. Cyclamina omnia 1-13. Bauh. pin. 308. Cyclaminus Cam. epit. 35. Habitat in Austriae, Tatariae, Europae australis *siccis umbrosis* (*Sp. II.*) nemorosis. ♃. — Varietates sic conjungunt plantas folio anguloso et rotundo, ut vix ac ne vix limites dentur. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. orbiculato fol. inferne purpurascente Bauh. pin. 308., C. odorato purp. fl. Clus. hist. 1. p. 264., Cam. l. c., — *l. nat. idem fere.*

Mat. med. syn. C. hederae folio Bauh. pin. l. c. — *l. nat.* Pannon. Austr.

H. cliff. syn. C. orbiculato fol. inf. purp. Bauh. l. c., C. odor. purp. fl. Clus. l. c., C-us fol. rotundiore vulgatior Bauh. hist. 3. p. 551., — *cum varr.* 10: — *α.* C. orbicul. fol. inferne ex viridi pallescente C. Bauh. l. c. — *β.* C. rad. maxima, fol. inferne rubentibus C. B. l. c. — *γ.* C. fol. anguloso Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 3. p. 553., — *δ.* C. odoratum, aestivo solstitio florens, fol. maculato. C. B. l. c., — *ε.* C. hederae folio C. B. l. c., — *ζ.* C. hederae folio polyanthes. C. B. l. c., — *η.* C. radice castaneae magnitudinis C. B. l. c., — *ϑ.* C. radice exigua C. B. l. c., C. parva radice J. B. l. c., — *ι.* C. oblonga rad. C. B. l. c., — *κ.* C. vernum album C. B. l. c., C. fl. albo vernus Bauh. hist. 3. p. 554.: — *l. nat.* Pannon. Austr. sylv. mont. etc. — *Add. obs.*: „Species 7 exhibuit Rajus, 13 C. Bauh., 15 Boerh., 26 Moris., 32 Tourn., adhuc longe plures Floristae Harlemenses; ego modo unicam vidi, multis modis colore, magnit., tempore florendi etc. variantem. De specie XI. et XIII. C. Bauhini mihi nil constat."

1161. C. indicum *Sp. I.*: C. corollae limbo nutante. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *C. corolla nutante.* Fl. zeyl. app. n. 401. — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habetur inter pictas Hermanni; quod sit genuina Cyclaminis species, dubio omni caret; radix, folia cordata crenata, flores et scapi circinati abunde docent; sola corolla non reflexa, sed laciniis deorsum nutantibus et magnitudine, qua haec nostrates species longe superat, tantum differt." *Fl. zeyl. (sub Obscuris), cum syn.* Cyclaminis species, Urula zeylonensibus. Burm. zeyl. 84., Urala Herm. zeyl. 50., Urulu ibid. 57.

CCXVI. **MENYANTHES** *Sp. I.*: Corolla hirsuta. Stigma 2fidum. *S. VI. n.* 147...... Caps. 1locularis. *S. X. n.* 185. *XII.* 202.

MENYANTHES Tournef. 15. Nymphoides Tournef. 67. *Acopa Moris. III. s.* 15. *t.* 2. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, persistens. — COR. 1petala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceo-infundibulif., brevis. Limbus ultra medium quinquefidus: laciniis reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie conspicuis. — STAM. Filam. 5, subulata, brevia. Anth. acutae, basi bifidae, erectae. — PIST. Germ. conicum. Stylus cylindraceus, longit. ferme corollae. Stigma bifidum, compressum. — PER. Capsula ovata, calyce cincta, unilocularis. — SEM. plurima, ovata, exigua. [✻ *G. I. n.* 117., *II.* 147., *V.* 185., *VI.* 202.]

„Nymphoides T. petalis ciliatis nec pagina superiore hirsutis distinguebatur." *G. VI.* [*cf. Fl. lapp. n.* 80. *obs. β.*]

Obs. S. I. syn. Nymphoides T.

1162. M. Nymphoides *Sp. I.*: M. foliis cordatis integerrimis, cor. ciliatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 339. *Limnanthemum peltatum Gmel. act. petrop.* 1769. *v.* 14. *p.* 527. *t.* 17. *f.* 2. (*S. XIII.*) — M. fol. orbiculatis, cor. margine laceris. Hort. cliff. p. 53. n. 2. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 62. Nymphaea lutea minor, fl. fimbriato. Bauh. pin. 194. Habitat in Belgii, *Angliae* (*Sp. II.*), Dantisci fossis majoribus. ♃. — Umbella simplex sessilis e latere petioli, ut in sequenti. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nymphoides aquis innatans Tourn. inst. 153. Boerh. lugdb. 1. p. 182., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 772. — *l. nat.* omnium copiosissime in fossis publicis per Belgium. — *Add. obs.*: „Utrum Micronymphaea Boerh. sit hujus generis, nec ne, incertus haereo, qui eandem nec sponte, nec in hortis, nec in herbariis botanicorum videre potui, licet per Belgium sponte nasci referatur egoque eam sedulo quaesiverim."

1163. M. indica *Sp. I.*: M. foliis cordatis subcrenatis, *petiolis floriferis* (*S. X. sq.*), corollis interne pilosis. Fl. zeyl. n. 72. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Nymphaea ceramica Rumph. amb.* 6. *p.* 173. *t.* 72. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Nedel-ambel. Rheed. mal. 11. p. 55. t. 28. Habitat in Malabariae, Zeylonae fossis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Nymphoides indica, fl. albo fimbriato. Tourn. inst. 154., Nymphaea aquat. minor indica *(etc.)* Raj. app. 631., N. malabarica minor, fol. rotundiore, fl. albo 5petalo intus villoso. Moris. hist. 3. p. 513., N. indica, subrotundo fol., minor, fl. alb. fimbr. Pluk. alm. 267., Nymphaeae minoris affinis indi-

21

ca, fl. albo piloso. Sloan. flor. 121. hist. 1. p. 252. Comm. mal. 191., Rheed. l. c.; — *l. nat.* in fossis.; — *descr.* 0.

1164. **M. trifoliata** *Sp. I.*: M. foliis ternatis. Fl. lapp. n. 80. Fl. suec. I. n. 163., II. 173. H. cliff. p. 52. n. 1. Mat. med. n. 66. Roy. lugdb. 430. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 62. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 541. (*S. XIII.*) — Trifolium palustre Bauh. pin. 327. Habitat in Europae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Florum corolla dehiscens finditur, nec lobis incumbit, interne pilosa ut Hyperici Lasianthi flos. Flores in pedunculo e regione terni, ut in Hottonia. Pedunc. oppositifolius, sed infra folia aestivalia." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. M. palustre latif. (et angustif.) triphyllum. Tourn. inst. 117., Acopa Moris. hist. 3. s. 15. t. 2., Bauh. l. c., Trifol. aquatic. Frank. spec. 29. Lind. wiks. 38., Tr. fibrinum Till. ab. 66. ic. 157. — *Fl. S. syn.* Bauh. Till. Moris. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Tourn. Frank. Lind. *ll. cc., in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. M. palustre latif. et triphyll. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 205. Till. pis. 113., M. trifoliata palustr. antiscorbutica, fl. fimbriatis in spicam dispositis. Pluk. alm. 247., Menianthes palustre Dalech. hist. 1020. figura duplex, Acopa dioscoridis Moris. l. c. f. 1., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 389. Dod. pempt. 580. — *cum var. α.*: M. pal. angustifolium et triphyllum Tourn. l. c.

CCXVII. **HOTTONIA** *Boerh., S. I.*: *Cor. hypocrateriformis* (♀. *S. VI.*). Stamina tubo corollae imposita. Caps. 1locularis. *S. VI. n.* 148., *X.* 186., *XII.* 203.

Hottonia Boerh. Stratiotes Vaill. A. G. 1719. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis linearibus, erecto-patulis. — Cor. 1petala, *hypocraterif.* (*G. VI.*). Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, planus: laciniis ovato-oblongis, emarginatis. — Stam. Filam. 5, subulata, brevia, *erecta, laciniis corollae opposita* (♀. *G. I.*), *tubo corollae superimposita* (*Act. ups. sq.*). Anth. *oblongae* (*subrotundae. G. I.*). — Pist. Germ. globoso-acuminatum. Stylus filif., brevis. Stigma globosum. — Per. Caps. globosa, acuminata, 1locularis, calyci imposita. — Sem. plurima, globosa. Receptac. globosum, magnum. [⁎ *G. I. n.* 120., *II.* 148., *V.* 186., *VI.* 203.]

S. I. syn. Myriophyllum Rupp. — *In Act. ups.* 1741. *p.* 81. *et Fl. S. I. aucta est descr. filamentorum, quae recepta dein in G. V. VI.* — *Nomin. gener. origo cf. H. cliff. p.* 51.

1165. **H. palustris** *Sp. I. n.* 1.: H. pedunculis verticillato-multifloris. *S. X — XIII. n.* 1. Hottonia Boerh. lugdb. 1. 207. H. cliff. p. 51. Fl. suec. I. n. 164. II. n. 174. Roy. lugdb. 41. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 93. — *Oed. dan.* 487. (*S. XIII.*) — Millefolium aquaticum s. Viola aquatica, caule nudo. Bauh. pin. 141. Millef. aquat. equisetifolium, caule nudo. Bauh. pin. 141. Habitat in fossis et paludibus Europae borealioris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba uti Myriophyllum sub aqua occultatur, florum tantummodo spica emergit." *Fl. S. II.* — „Staminum filamenta imposita esse ipsi tubo corollae, adeoque limbo altiora, observetur in Generib. plantarum." *Fl. S. I.* [*Cf. supra descr. gen.*]

H. cliff. syn. Boerh. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 285., Stratiotes vulgaris fl. albo Vaill. act. 1719. p. 27., Myriophyllum rivini Rupp. jen. 16., Myr. equisetifolium Lob. hist. 460. Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 782. Raj. hist. 1101., Viola palustris Ger. hist. 678.

Fl. S. syn. Vaill. Rupp. Bauh. pin. utrq., ll. cc., Myrioph. alterum Cam. epit. 879. (*et*: Roy., Hall., Raj. syn., ll. cc., *in ed. I.*)

1166. **H. indica** *S. X.*: H.? pedunculis axillaribus unifloris. *S. X. n.* 1. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. H. fl. solitario ex foliorum alis. Burm. zeyl. 121. t. 55. f. 1. Tsiunda-Tsiera. Rheed. mal. 12. p. 71. t. 36. Habitat in India. Burmannus. — Caulis digitalis, simplicissimus. Folia verticillata, saepe octona, linearia, trifida s. ter trifida. Pedunc. laterales, axillares foliorum, solitarii, 1flori, foliis longiores. Florem non extricavi, adeoque de genere non confirmatus. [*Sp. II.*]

„Genus etiamnum incertum. — Gratiola malabarica fol. stellatim dentatis. Pet. gaz. t. 54. f. 11. („*male*" *S. XIII.*) Burm., Erica africana, equiseti folio Seb. mus. 2. t. 37. f. 5." *Mant. II. p.* 335. *et S. XIII.* (*e. e.*)

[*Obs. Nunc quoque dubia. R.* „*Latet sub ea Hydropityon ceylanicum Gärt. et Lymnophila gratioloides R. Br.*" *Spreng.*]

CCXVIII. **HYDROPHYLLUM** *S. I.*: Cor. campanulata, interne striis 5, melliferis, longitudinalibus. Stigm. 2fidum. *S. VI. n.* 151...... Caps. globosa, 2valvis. *S. X. n.* 187., *XII.* 204.

Hydrophyllum Tournef. 16. *Dentariae facie Moris. III.* s. 15. *t.* 1. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5partitum, corolla vix brevius, *patens* (♀. *G. I.*), persistens: laciniis subulatis. — Cor. 1*petala, semi* (*G. VI.*) - *campanulata, semi* (♀. *G. VI.*) - 5*fida: laciniis erectis, obtusis, emarginatis. Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clausa, intra singulae laciniae medium petalo adnata.* (Cor. 1pet. tubus 0, limbus 5partit., lacin. erect. obtusis. *G. I.*) — Stam. Filam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae. — Pist. Germ. ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, patens. — Per. Caps. globosa, 1locularis, 2valvis. — Sem. unicum, rotundum, magnum. [⁎ *G. I. n.* 124., *II.* 151., *V.* 187., (*t. e.*), *VI.* 204.]

1167. **H. virginianum** *Sp. I. n.* 1.: H. foliis pinnatifidis. *S. X. Sp. II. n.* 1. — H. virginicum (*diagn. caul.*) *S. XII. XIII. n.* 1. Hydrophyllum H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 413. Gron. virg. 21. Dentariae facie planta monopetalos, fructu rotundo monopyreno. Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. — *Dentariae affinis, Echii fl., capsula Anagallidis. Dod. mem.* 77. *t.* 77. (*S. XII.*) — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hydrophyllum verum canadensium in aquis natum, diversissima planta: foliis binis, petiolatis, palmatis, basi excavatis: lobis auctis lobulo utrinq. laterali, serratis, viridibus, facie aceris; fructificatio hujus mihi ignota est." *Sp. I.* (♀. *Sp. II.*) — [*Est haec Hydrastis canadensis (q. cf.), ex ipso Linnaeo: sed subestne simul sequens species? R.*]

H. cliff. syn. Hydrophyllon Morini Tourn. inst. 81. Boerh. lugdb. 1. p. 204., Dentaria peregrina (*etc.*) Hoffm. flor. 30., D-iae affinis polymorpha, Hydroph. Morino dicta Pluk. alm. 131., D-iae affin., Echii fl., caps. rotunda. Moris. prael. 259., D-iae aff., Ech. fl., caps. Anag. Raj. hist. 1346., Moris. hist. l. c., Singularis Aconiti species, fol. tanaceti, ex alpib. tridentinis, cum fl. albicantibus. Besl. mus. 7. — *loc. nat.* „in alpib. Tridentinis." [*Qualis ex hoc loco? R.*]

1168. **H. canadense** *S. X.*: H. foliis lobato-angulatis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Habitat in Canada. ♃. — Planta tota structura antecedentis, ac si genuina filia, sed diversa solis foliis, quae Aceris forma, semiquinqueloba, glabra, lobis acutis, subdentatis, ad petiolum sinu ut in Aceris foliis. [*Sp. II.*]

CCXIX. **ELLISIA** *Sp. II. app.* (*non S. X.*): Cor. infundibuliformis, angusta. Bacca sicca, bilocularis, bivalvis. Sem. 2, punctata: altero supra alterum. *S. XIII. p.* 164. *n.* 244. — *Cor.* 1*petala, infund. Bacca carnosa,* 2*loc. Sem.* 2, *muricata: altero superiore. S. XII. p.* 169. *n.* 244.

Ellisia. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erecto-patulis, persistentib. — Cor. 1petala, infundibulif., longit. calycis: Limbo 5fido, obtuso. — Stam. Filam. 5, tubo breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., brevis. Stigma 2fidum, oblongum. — Per. Bacca carnosa, subrotunda, villosa, 2locularis. — Sem. bina, globosa, muricata: altero supra alterum. — Obs. Hujus est Species Polemonium Nyctelea Sp. pl. 231. [⁎ *G. VI. p.* 97. *n.* 244.]

„Descripta fuit fructificatione mutuata; in hac emendanda: Bacca adde didyma: Semina bina in singulo loculo nec uno supra alterum." *S. XII. Add. p.* 735. — [*Obs. Ipse L., ut vides, has mutationes serius non fecit. R.*]

„Polem. Nyctelea. Proprium genus constituat Ellisiae; proximum Hydrophyllo." *Mant. II. p.* 336. — [*Obs. Propterea huc relata in S. XIII., quae in G. VI. et S. XII. ante Verbascum collocata est.*]

Obs. 1. *Differt descr. fructificationis in Sp. II. et Mant. II. data (q. cf. infra.). Cf. etiam descr. in Act. ups. nov. I.* 93.

Obs. 2. *Ellisia S. X. est Durantae species (class. XIV. 2.).*

1169. **E. Nyctelea** *Sp. II. app. p.* 1662. *S. XII. XIII. pp. cc. n.* 1. — Polemonium? Nyctelea: foliis pinnatifidis acutis dentatis, caule diffuso. Sp. pl. II. p. 231. n. 5. — Ipomoea Nyctelea: *fol. pinnatif. sinuatis acutis,* Sp. pl. I. p. 160. n. 2., ..., *caule diffuso divaricato, pedunc. unifloris. S. X. p.* 924. *n.* 2. — *Scorpiurus humilis virginianus, foliis rutaceis. Moris. hist.* 3. *p.* 451. *s.* 11. *t.* 28. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Planta lithospermo affinis. E. N. C. 1761. p. 330. (*S. XII.*) — Hab. in Virginia. (*Gronov. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, dichotomus, angulatus, diffusus. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, fere Hydrophylli: laciniis acutis, utrinq. dente angulatis. Pedunc. oppositifolii, uniflori, pubescentes, elongati. Cal. 1phyllus, 5fidus ultra medium, acutus, corolla longior, patens. Cor. 1petala, campanulata, 5fida. Stam. 5. Pist. 1. Fructus sphaericus. Facies Solani peruviani s. radicantis, sed corolla campanulata; forte proprii generis planta." *Sp. II. p.* 231. — „Proprii generis planta est." *Sp. II. app. l. c.*

„Rad. annua. Caul. herbac., fragilis, dichot., ramosiss., diffus., prostratus, teres. Fol. (Hydrophylli) alt., petiol., pinnatif., foliatione retrorsum imbricata, laciniis acutis, utrinque notatis dente. Pedunc. oppositif., 1fl., patentes, elong., pub. Flores cernui. Cal. 1ph., 5partitus, acutus, corolla major, dehiscens. Cor. 1pet., infundibulif., 5fida, alba: laciniis intus punctis minutis purpureis. Caps. scrotiformis, coriacea, 2valvis, 2locularis, calyce tum maximo plano stellari. Sem. in singulo loculo 2, globosa, nigra, excavato-punctata, sed semine unico supra alterum, vix distinctis dissepimento transversali, quod singulare." *Mant. II. p.* 336–7.

Obs. Tandem ipse L. fusius hanc descripsit pinxitque in Nov. Act. ups. I. p. 97. *t.* 5. *f.* 5., *q. cf.; nam nimia.* — [*Loci supra dicti e Sp. et Syst., omnes textu nostro exhausti sunt. R.*]

CCXX. LYSIMACHIA *S. I.:* Cor. rotata. Caps. globosa, mucronata, 10valvis. *S. VI. n.* 149., *X.* 188., *XII.* 205.

LYSIMACHIA Tourn. 59. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, persistens. — COR. 1petala, *rotata (G. VI.).* Tubus nullus. Limbus 5partitus, planus: laciniis ovato-oblongis. — STAM. Filam. 5, subulata, *basi fere cohaerentia (♁. G. V. VI.), corolla dimidio breviora (♁. G. VI.).* Anth. acuminatae. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. globosa, 1locularis, 10valvis. — SEM. plurima, angulata. Receptac. globosum, maximum, punctatum. [⁂ *G. I. n.* 121., *II.* 149., *V.* 188., *VI.* 205.]

„L. Linum stellatum petalis minutissimis differt." *G. VI.*

Obs. S. I. syn.: Nummularia Boerh. — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 81. *obs. β.*

* PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

1170. **L. vulgaris** *Sp. I.:* L. paniculata, racemis terminalibus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 175. L. fol. lanceolatis, racemo composito terminali. Virid. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 166. Roy. lugdb. 416. L. fol. lanc., corymbo terminali. Fl. lapp. n. 81. (*t. e.*) H. cliff. p. 51. n. 3. L. lutea major Bauh. pin. 245. Habitat in Europa ad ripas et paludes. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c. *et* Lind. wiks. 22., L. lutea vulg. Rudb. cat. 26. hort. 69. L. vulg. lutea spicata Till. ab. 41. ic. 125. Nummularia erecta Rivini Rupp. jen. p. 14.

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 202., L. lutea Bauh. hist. 2. p. 901., L-ium luteum Dod. pempt. 804., Rupp. l. c., Blattaria spuria altera Volck. norib. 65., Blattariae affinis pl. major, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 491. s. 3. t. 10. f. 14. — *cum varr. α.* L. lutea maj. *(etc.)* fol. ternis, — *β.* ... fol. quaternis, — *γ.* ... fol. quinis. Tourn. inst. 245.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Till. ic., Dod., ll. cc. *(et Roy., Rupp. ll. cc., in ed. I.)*

1171. **L. Ephemerum** *Sp. I.:* L. racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 2. L. racemo simpl. terminali, fol. lanceolato-linearibus. Vir. cliff. p. 13. H. cliff. p. 51. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 415. L. spicata purpurea minor. Buxb. cent. 1. p. 22. t. 33. L. orientalis minor, fol. glaucis. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. Habitat in Media. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Convenit cum L. atropurpurea habitu, structura, glauco colore. Differt *fol. subtus fusco-punctatis, quod non sequentis (Sp. II.);* petalis obtusis, patulis; stam. corolla brevioribus; flor. pedicello insidentibus; cum illa *caret punctis sub foliis et (Sp. II.)* petala gerit acuminata, calyce paulo longiora, conniventia, saturate rubra, stamina corolla longiora, antheris fuscis, flores in spicam sessiles; interim maxime affines sunt." *Sp. I. et II.*

„Conf.: Ephemerum matthioli Bauh. pin. 244. Bauh. hist. 2. p. 905. Dod. pempt. 203." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. L. spicata fl. albo, salicis folio Tourn. inst. 141., L. sempervirens spicata, Ephemerum dicta, flore blattariae. Herm. lugdb. 397. Boerh. lugdb. 1. p. 203., Blattariae affinis pl. bifolia laevis, Ephemeron. Moris. hist. 2. p. 491., Ephem. matthioli Bauh. hist. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 191. — *loc. nat.* „in montib. Ananiensibus tam in pratis quam sylvis copiose. Matth."

1172. **L. atropurpurea** *Sp. I.:* L. spicis terminalibus, petalis lanceolatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. I — S. XII. n.* 3. L. foliis lanceolato-linearibus caulem et ramos spica ovata terminante. H. cliff. p. 51. n. 2. L. fol. lanc.-lin., spicis terminalibus. Roy. lugdb. 415. H. ups. p. 37. n. 1. L. orientalis angustifolia Comm. rar. 93. t. 33. Habitat in Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Affinitas nimia cum praecedente, tamen distincta." *Sp. II.* — „Rad. biennis. Caul. erectus. Fol. glauca. Cal. atropurpurei. Cor. sanguineae, erectae, nec patulae. Flores in spica sessiles, nec ut in *L. Ephemero* pedunculati, cui alias simillima planta." *H. ups.*

H. cliff. syn. L. orient. angustif. fl. purpureo. Tourn. cor. 7. Boerh. lugdb. 1. p. 203. — *var. β.* L. orient. minor, fol. glaucis annuentibus, fl. purpureo. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. Roy. Till. Tourn. Comm. ll. cc., L. spicata purpurea minor Buxb. cent. 1. p. 22. t. 33. — *l. nat. idem.*

[*Obs. Var. β. H. cliff. (atque forsitan planta H. ups.?) ad L. dubiam Ait. pertinere videtur. R.*]

1173. **L. thyrsiflora** *Sp. I.:* L. racemis lateralibus pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Fl. S. II. n. 176. — *Oed. dan.* 517. (*S. XIII.*) — L. racemis simplicibus lateralibus. Virid. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 167. Roy. lugdb. 416. L. ex alis foliorum thyrsifera. Fl. lapp. n. 82. H. cliff. p. 52. n. 5. L. bifolia, fl. globoso luteo. Bauh. pin. 245. L. lutea Clus. hist. 2. 53. f. 12. Habitat in Europa in paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Singularis racemis lateralibus in erecta planta, corolla partita ad basin usque, interjectis dentib. brevissimis, apicibus petali fulvo-punctatis." *Fl. S. II.* — „Cor. fere ad basin usque 2partita est, ut vix conspicuo ungue cohaereat." *Fl. lapp. l. c. obs. β.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., L. in alis folior. florens Lind. wiks. 22., L. salicaria Rudb. cat. 26. hort. 69. Till. ab. 41. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugd. 1. p. 202. „non synon. omnia", L. altera lutea Lobelio, fl. quasi spicato. Bauh. hist. 2. p. 902., L. lutea 3. seu minor *et* ... altera Lobelii. Clus. hist. 2. p. 53. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin., Clus. utrq., ll. cc. *(et Roy. Rudb. Till. ll. cc., in ed. I.)*

** PEDUNCULIS UNIFLORIS.

1174. **L. quadrifolia** *Sp. I.:* L. foliis quaternis *subsessilibus* (*♁. S. XIII.*), petiolis ciliatis (*M. II. S. XIII.*), pedunc. quaternis unifloris. *Sp. I — S. XIII. n.* 5. L. fol. ovato-acutis quaternis. Gron. virg. 20. Anagallis marina lutea, fol. latis stellatis. Pet. gaz. 5. t. 2. f. 5. Anag. lutea, fol. et florib. ex eod. exortu quatuor ex aequalibus surculorum intervallis cruciatim positis. Pluk. mant. 12. — *t.* 333. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add. „Var. β. L. ciliata Sp. pl. p. 220. — Folia in summis ramulis quaterna. Pedunculi gemini, uniflori, sub calyce turbinati. Flores cernui. Petala serrata, mucronata." — [*Obs. Retinuimus L. ciliatam, speciem bonam, ut prisca Linnaei sententia magis fieret perspicua. Cf. n.* 1176. *R.*]

1175. **L. punctata** *Sp. I.:* L. fol. subquaternis *subsessilibus* (*S. XIII.*), pedunc. verticillatis unifloris. *Sp. I — S. XIII. n.* 6. L. fol. lanceolatis, flor. solitariis. H. cliff. p. 52. n. 4. Roy. lugdb. 416. Gron. virg. 20. L. lutea minor, fol. nigris punctis notatis. Bauh. pin. 245. L. lutea 2. Clus. hist. 2. p. 52. f. 2. Blattariae affinis planta minor, fl. luteo, fol. nigris punctis notatis. Moris. hist. 2.

p. 491. s. 3. t. 10. f. 15. Habitat in Hollandia inter arundines. [*Sp. I. II.*]

„Cal. pubescentes. Petala maculis fulvis punctata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 2. p. 902., Clus. Moris. ll. cc. — *loc. nat.* „juxta lacum Harlemensem in Belgio arundinibus mixta, ut fertur, mihi tamen visa nondum fuit spontanea." — [*Obs. Eundem loc. nat. indicat in Am. ac.* 6. *p.*51.]

1176. **L. ciliata** *Sp. I.:* L. petiolis ciliatis, flor. cernuis. *Sp. I — S. XII. n.* 7. L. quadrifolia *β. S. XIII. p.* 165. L. fol. ovato-lanceolatis subcordatis, petiolis margine utrinq. lanatis, fl. solitario. Wach. ultr. 390. L. canadensis, jalappae foliis. Sarac. canad. Walth. hort. 32. t. 12. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectus. Fol. opposita, oblongo-ovata, integerrima, acuta, glabra: nervis lateralibus; petioli canaliculati, ciliati. Pedunc. solitarii, uniflori, nudi. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculus sub flore turbinatus. Petala serrata mucronata." *S. XII.* [*ead. in S. XIII. ad L. quadrif., vid. n.* 1174.]

1177. **L. Linum stellatum** *Sp. I.:* L. calycibus corollam superantibus, caule erecto ramosissimo. Roy. lugdb. 416. H. ups. p. 37. n. 2. Sauv. monsp. 130. *Sp. I — S. XII. n.* 8. Linum minimum stellatum Bauh. pin. 214. prodr. 107. Magn. monsp. 163. t. 162. Habitat in Galliae, *Italiae collibus* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Cor. Centunculi 5fida. Fruct. 5valvis." *S. XII. XIII.*

„Rad. annua. Caul. digitalis longitudinis, erectus, 4gonus, lateribus oppositis concavis. Fol. oppos., lanceolata aut ovato-oblonga, acuminata, integerr., sessilia. Rami ex alis inferioribus. Pedunc. oppositi, folio breviores, solitarii. Cal. patens, corolla sextuplo longior, foliolis lanceolatis, acuminatis. Cor. minima, alba, 5fida, rotundata. Stam. 5. Pist. 1. Caps. globosa, in pedunculo nutante, 5valvis, stylo mucronata. Hinc corollae parvitas novum genus caussaret, nisi ejusdem structura receptum agnosceret." *H. ups. (cum syn.* Roy. l. c., L. annua minima polygoni fol. Tourn. inst. 142., Passerina minor saxatilis, quibsd. Chamaelinum stellatum Pluk. alm. 281., Bauh. Magn. ll. cc. *et* Raj. hist. 1076. — *loc. nat. Monspel.)*

[*Obs. Cf. supra G. VI. obs. — De capsula pauca verba in ep. ad Vandellium: Röm. script. hisp. (etc.) p.* 175. *R.*]

1178. **L. nemorum** *Sp. I.:* L. foliis ovatis acutis, flor. solitariis, caule procumbente. H. cliff. p. 52. n. 7. (*t. e.*) Roy. lugdb. 416. *Sp. I — S. XII. n.* 9. — *Oed. dan. t.* 174. (*S. XII.*) — Anagallis lutea nemorum Bauh. pin. 252. Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 5. Anagallis Clus. hist. 2. p. 182. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae nemoribus glareosis *roridis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Fateor hanc plantam ex facie et corolla ac calyce magis ad Anagallidem pertinere quam Lysimachiam; attamen cum stam. glabra sint, cum capsula 5fariam dehiscat ut in Lysimachiis (nec stam. barbata sint, nec caps. horizontaliter dissiliat ut in Anagallide); hanc cum Tourn. ad L-ias redigo, vel nullas Lysimachiam inter et Anagallidem video differentias." *H. cliff. (cum syn.* L. humifusa, fol. subrotundo acuminato, fl. luteo. Tourn. inst. 142., Nummularia, quae L. humifusa *(etc. ut s.)* Vaill. par. 144., Bauh. Mor. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 203., Anag. lutea nummulariae similis Bauh. hist. 3. p. 370., Clus. l. c.: — *loco nat. eodem.)*

1179. **L. Nummularia** *Sp. I.:* L. foliis subcordatis, flor. solitariis, caule repente. *Sp. I - S. XII. n.* 10. — *Oed. dan. t.* 493. (*S. XIII.*) — L. fol. subrotundis, fl. solit., caule *procumbente (repente. Vir. cl. sq.).* H. cliff. p. 52. n. 6. Vir. cl. p. 13. Fl. suec. I. n. 168. II. 177. Mat. med. n. 67. Roy. lugdb. 416. Hall. helv. 481. Nummularia major lutea Bauh. pin. 309. Anagallis mas. Cam. epit. 394. Habitat in Europa juxta agros et scrobes. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. l. c. Nummularia Dod. pempt. 500. *(et Roy. Hall. Tourn. ll. cc., in ed. I.)* — *H. cliff. syn.* L. humifusa, folio rotundiore, fl. luteo. Tourn. inst. 141., Bauh. l. c., Numm. maj. fl. luteo Moris. hist. 3. p. 567. s. 5. t. 26. f. 1., Dod. l. c.

CCXXI. **ANAGALLIS** *S. I.:* Cor. rotata. Caps. circumscissa. *S. VI. n.* 150. (*t. e.*), *X.* 189., *XII.* 206.

Anagallis Tournef. 59. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, persistens: laciniis carinatis. — Cor. 1petala, *rotata (G. VI.).* Tubus nullus. Limbus 5partitus, planus: laciniis ovato-orbiculatis, unguibus connexis. — Stam. Filam. 5, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. Anth. simplices. — Pist. Germ. globosum. Stylus filif., leviter inclinatus. Stigma capitatum. — Per. Caps. globosa, 1locularis, circumscissa. — Sem. plurima, angulata. Receptac. globosum, maximum. [⁂ *G. I. n.* 122., *II.* 150. *et V.* 189. *t. e., VI.* 206.]

1180. **A. arvensis** *Sp. I.:* A. foliis indivisis, caule procumbente. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 88. (*S. XIII.*) — A. fol. indivisis, Roy. lugdb. 416. Fl. suec. I. n. 169, ... caule repente. Fl. S. II. n. 178. A. fol. ovatis. H. cliff. p. 52. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 188. A. phoeniceo flore Bauh. pin. 252. Habitat in Europae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Evigilat hora 8., obdormit post meridiem." *Fl. S. II.* — „Folia infra punctulis nigris." *Act. holm.*

Act. holm. syn. Bauh. l. c., A. mas Cam. epit. 394. — *Fl. S. eadem (et Act. holm. Roy. ll. cc., in ed. I.).*

H. cliff. syn. A. fl. phoeniceo et coeruleo Moris. hist. 2. s. 5. t. 26. f. 1. 2., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 204., A. phoenicea major Bauh. hist. 3. p. 369., A. mas Dod. pempt. 32. — *cum varr.* 4: — *α.* A. coeruleo fl. C. Bauh. Boerh. ll. cc., A. coerulea foemina J. Bauh. l. c., A. foemina Dod. l. c. — *β.* A. fl. carneis Tourn. inst. 142., — *γ.* A. fl. obsolete purpureis T. l. c., — *δ.* A. phoenicea fol. amplioribus ex adverso quaternis T. l. c.

[*Obs.* „A. arvensis coerulea C. B., copiose ad margines agrorum," *a Loeflingio missa commemoratur in Loefl. it. p.* 289. — *An haec serius facta A. latifolia? cui adscriptum:* „*Loefl.*" — *Ceterum, praeter H. cliff., nusquam a L. commemorari videmus A. coeruleam Schreb., forte quod in Suecia rarissimà est, teste Wahlenb. suec.* 1. *p.* 129. *R.*]

1181. **A. Monelli** *Sp. I.:* A. foliis indivisis, caule erecto. *Sp. I — S. XII. n.* 2. A. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 52. n. 2. H. ups. p. 38. n. 1. A. caerulea, fol. binis ternisve ex adverso nascentibus. Bauh. pin. 252. A. tenuifolia monelli Clus. app. alt. fig. Habitat ..... *Veronae* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Crescit forte Gadibus, unde sem. accepit Joh. Monellus Tornacensis atque eadem cum Clusio communicavit ann. 1602." *H. cliff., cum syn.* Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 204., Clus. l. c.

„Habitatio incerta. Joh. Monellus 1602. Gadibus semina Clusio misit. — Hospitatur in tepiario, perennis." *H. ups., cum syn. Bauh. Clus. ll. cc.*

„Anag. Monelli? — Cal. Perianth. 5phyllum. Foliola acuminata, compressa, patentia. Cor. Petalum unicum. Tubus 0. Cor. basi perforata, plana. Lacin. basi coalitae, cordatae, integrae, longit. calycis. Nectarium unguis brevissimus ad basin laciniae, faucem claudens et stamina sustinens. Stam. Filamenta 5, capillaria, inferne angustiora, pilosa, corolla breviora, unguibus nectarii imposita. Anth. impositae, oblongae, minimae, didymae. Pist. Germen globosum, infra ungues nectarii. Stylus capillaris, situ et longit. staminum. Stigma capitatum, simplex, depressum. Per. Caps. globosa, membranacea. Sem. plurima, angulata, recept. inaequali libero annexa. — Rad. flexuosa, perpendicularis, tenuis, fibrillas tenuissimas ad latera emittens. Caulis spithamae ½, angulatus, ramosus. Fol. ovato-lanc., acuminata, oppos., sessilia. Color cor. intense coeruleus, basi s. tubo rubescente. Locus Smirna." *Hasselq. it. p.* 455-6. [*Locus a Linnaeo quidem nusquam citatus; ipse tamen adscripsit verba „A. Monelli?", ut reliqua nom. trivialia in Hasselq. it. R.*]

[*Obs. Species haec e maxime dubiis Linnaeanis. Clusii Morisoniique plantam non esse A. verticillatam All., demonstravit Reichenb. fl. exc. p.* 408.: *differt foliis* 2-3, *non verticillatis, caule humili suberecto, minus ramoso, cor. minoribus. — Neque A. verticillata ad A. Monelli Sp. I. II. pertinet, quum ejus icon ex Barrel. a Linnaeo ad A. latifoliam citetur. — Jam vero A. foliis lanceolatis H. cliff. n.* 2. *(unde species derivanda) nequit esse A. coerulea Schreb., quae ibidem sub A. fol. ovatis var. indicatur. — Planta H. ups. num ob rad. perennem est A. collina Schousb.? — et num eadem pl. vera Clusii, ob „semina Gadibus missa", scil. e Barbaria? — Hasselquistii planta num A. orientalis Pers.? — Omnia haec conjecturae patent dirimendaque restant. R.*]

1182. **A. latifolia** *Sp. I.:* A. foliis cordatis amplexicaulibus, caulibus compressis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. A. hispa-

nica latif., maximo flore. Tournef. inst. 143. Cruciata montana minor, fl. caeruleo. Barr. ic. 584. Habitat in Hispania. Loefl. ⊙. — Caulis erecto-patens, brachiatus, ramosus, 4angularis: angulis oppositis triplo latioribus, angustioribus vero margine acuto utrinque septis. Folia subcordata, maxime sessilia et amplexicaulia, basi deorsum spectantia, obtusiuscula, nervosa, glabra, subtus pallide punctata. Pedunc. axillares, solitarii, uniflori, nudi, teretes. Corolla caerulea, fundo purpurascente. Filam. purpurea: Anth. oblongis flavis. Notabilis foliis magnis et latis, caule compresso; A. arvensi attamen valde affinis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. „Syn. Barrelieri minime huc, sed ad A. verticillatam All., (a sequente specie longe diversam) pertinet." Rchb.*]

1183. A. linifolia *Sp. II.*: A. foliis linearibus, caule erecto. *Sp. II. S. XII. n.* 4. A. lusitanica, linariae folio angustiore. Tournef. inst. 143. Habitat in Lusitania, Hispania. Claud. Alstroemer. ⊙. — Caulis tetragonus, erectus, palmaris, rigidulus: Ramis alternis, erectis. Folia opposita, sessilia, linearia, acutiuscula, laevia, internodiis longiora. Pedunculi filiformes, foliis duplo longiores. Fructus cernui, calyce breviores. [*Sp. II.*]

Obs. A. capensis Sp. I. est Paederota bonae spei *Sp. II.: Cod. n.* 104. — *Contra in Epist. Linnaei ad Burm. (ed. v. Hall n.* 51. *p.* 96.) *leguntur haec*: „A. capensis [*sc. Burm.*] est A. linifolia." *Sed ut ipse editor addit, sermo de Burmannianis est, nec de syn. Linnaeano. R.*

1184. A. tenella *S. XIII.*: *A. fol. ovatis acutiusculis, caule repente. S. XIII. p.* 165. Lysimachia tenella: fol. ov. acutiusc., pedunc. folio longioribus, caule repente. *Sp. I. p.* 148., *II.* 211., *S. X. XII. pp. cc., n.* 11. — L. fol. subrotundis, flor. solitariis longe pedunculatis. Guett. stamp. 2. p. 119. L. fol. orbiculatis planis, fl. solit. rubellis, caule repente. Sauv. monsp. 135. Nummularia minor, purpurascente flore. Bauh. pin. 310. prodr. 139. Moris. hist. 2. p. 567. s. 5. t. 26. f. 2. Habitat in Galliae, Angliae, *Italiae ericetis (Sp. II.)* humidis. [*Sp. I. II.*]

„Filamenta certe villosa. Caps. circumscissa. P. Browne. Ergo Anagallidis species." *Mant. II. p.* 335. *et (e. e.) S. XIII. l. c.*

CCXXII. **THEOPHRASTA** *G. I.*: Cor. campanul., laciniis et divisuris obtusis. *S. VI. n.* 152. .... Caps. 1locularis, globosa, maxima, polysperma. *S. X. n.* 190., *XII.* 207.

THEOPHRASTA. Eresia Plum. 25. — CAL. Perianth. semi-5fidum, parvum, persistens: obtusis laciniis et sinubus. — COR. 1petala, campanulata, semi-5fida, erecto-patula: laciniis et divisuris obtusis. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germ. ovatum. Stylus subulatus, corolla brevior. Stigma acutum. — PER. Caps. globosa, maxima, 1locularis. — SEM. plurima, subrotunda, Receptaculo libero undique affixa. [*G. I. n.* 127., *II.* 152., *V.* 190., *VI.* 207.]

1185. Th. americana *Sp. I — S. XII. n.* 1. Theophrasta Roy. lugdb. 528. Eresia foliis aquifolii longissimis. Plum. gen. 8. — *ic.* 126 (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America aequinoctiali. ♄. — Caudex nudus, simplicissimus, apice frondosus, ut in Palmis. Folia lanceolata, longissima, dentata nervis undulatis; omnia ex apice caudicis undiq. diffusa. Fructificationes ramosae, diffusae, inter folia ad apicem caulis. [*Sp. I. II.*]

CCXXIII. **SPIGELIA** *G. I. app.: Cor. infundibulif.* (♂. *S. VI.*). Caps. didyma, 2locularis, polysperma. *S. VI. n.* 160., *X.* 192., *XII.* 209.

SPIGELIA. Arapabaca Plum. 31. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acuminatum, parvum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif. Tubus calyce multo longior, inferne angustatus. Limbus patens, 5fidus: laciniis latis, acuminatis. — STAM. *Filam.* 5, *simplicia: Anth. simplices* (♂. *G. I.*). — PIST. Germen globis duobus compositum. Stylus unus, subulatus, longit. tubi. Stigma simplex. — PER. *duo, globosa, coalita, calyci insidentia.* (Caps. 2, globosae, coalitae, 4valves. *G. VI.*) — SEM. numerosa, minima, subrotunda. [*G. I. app. p.* 361. *n.* 903. *sub Vagis*, ⚹ *G. II. n.* 160., *V.* 192., ⚹ *G. VI. n.* 209.]

Obs. Sub „Vagis Plumerianis" habitat in G. I., Meth. sex., Class. pl.; recto loco a G. II.; ubi staminum descr. addita. Cetera non valde mutata. — Cf. char. gen. a Loefl. confectus in Loefl. it. p. 212., *recussus in Am. ac.* 5. *p.* 142.

1186. S. Anthelmia *Sp. I — S. XII. n.* 1. *Diss. de Spigelia in Amoen. acad.* 5. *p.* 133-47. *t.* 2.: S. Anth.: caule herbaceo, foliis summis quaternis. *S. XIII. p.* 166. *n.* 1. — *Sp. quadrifolia, spicis terminalibus. Brown. jam.* 156. *t.* 37. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Arapabaca quadrifolia, fructu testiculato. Plum. gen. 11. Barr. aequin. 15. Arapabaca brasiliensibus dicta planta. Marcgr. bras. 46. — *Brazeel-parflis. Pet. gaz. t.* 59. *f.* 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Cajenna, Brasilia. (⊙. *Sp. II.*) — Caulis simplex, herbaceus. Folia terminalia, quatuor, lanceolata. Folia caulina alia duo opposita. Ramus ex ala singula folii caulini solitarius, cauli simillimus, terminatus foliis 4, cruciatim positis, ut in caule. Racemi terminales solitarii in caule et ramis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Monographia in Am. ac. l. c., ubi descr. completa p. 141-2., *cum syn. et hist. speciei.*

1187. S. marilandica *S. XII. Add.*: *S. caule tetragono, S. XII. Add. p.* 734., ... *fol. omnibus oppositis. S. XIII. p.* 166. Lonicera (marilandica *Sp. I.*): spicis terminalibus, fol. ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus. Gron. virg. 142. *Sp. I. p.* 175., II. 249., *S. X. p.* 930., *XII.* 166., *n.* 10. — *Hope act. edinb.* 3. *ann.* 1771. *p.* 151. *t.* 1. (*S. XIII.*) — Periclymeni virginiani flore coccineo planta marilandica, spica erecta, fol. conjugatis. Raj. dendr. 32. Catesb. carol. 2. p. 78. t. 78. Habitat in Virginia, Marilandia, Carolina. ♄. ♃. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Generis dubii planta a nobis non viso fructu." *Sp. II.*

„Plantam de qua dubitabam in Sp. II. (*l. c.*) genuinam Spigeliae speciem esse docuit specimen cum fructu missum a D. Hope; itaque Sp. Anthelmia *fol. summis quaternis* distinguitur." *S. XII. Add. p.* 734.

„A genere Lonicerae aliena; adeoque inter Loniceras excludenda. — Caules simplices, erecti, scabri, 4angulares, rigidi, annui. Fol. oppos., sessilia, ovato-lanceolata, integerr., glabra, patentia. Spicae unilaterales: bracteis parvulis, oppositis. Cal. 5phyllus: foliolis subulatis, persistentibus. Cor. superne 5angulata, fauce gibba, basi dilatata: limbus 5partitus, laciniis lanceolatis, revolutis. Stam. 5, corolla breviora. Anth. sagittatae, conniventes. Germen superum. Stylus teres, inferne articulatus, parte superiore decidua. Stigma attenuatum. Caps. subrotunda, didyma: loculis 2valvibus. Sem. plurima, angulata, scabra. — D. Garden misit descriptionem; D. Hope dedit pulchram figuram." *Mant. II. p.* 338.

„Radix perennis. Caules annui. Spica solitaria secunda." *S. XIII.*

CCXXIV. **OPHIORRHIZA** *S. VI.: Cor. infundibuliformis* (♂. *S. VI.*). Germen 2fidum. Stigmata 2. Fructus 2lobus. *S. VI. p.* 89. *n.* 0., *X. n.* 193., *XII.* 210.

OPHIORRHIZA Fl. zeyl. Mitreola edit. priorum. Mitra Houst. — CAL. Perianth. 1phyllum, erectum, 5dentatum, aequale, persistens. — COR. 1petala, infundibulif.: Limbo 5fido, obtuso, patente, *aequali, interne barbato (Fl. zeyl.).* — STAM. Filam. 5, filif., longit. tubi, cui inserta. Anth. oblongae. — PIST. Germen 2fidum, superum. Stylus filif., longit. staminum, superne crassior. Stigmata 2, obtusa. — PER. Caps. biloba (*figura fructus Aceris, Fl. z.*), lata, obtusiuscula: lobis *oblongis (G. VI.)*, divaricatis, bilocularis dissepimento contrario, introrsum dehiscens. — SEM. numerosa, angulata. [*Fl. zeyl. Add. p.* 239-40. *n.* 402., ⚹ *G. V. n.* 193., *VI.* 210.]

Mitreola (*G. I-S. VI.*): Petalum 1, campanulatum. Caps. birostris, 2locularis. *S. VI. p.* 92. *n.* 234. (*sub Class. V. ord.* 2.)

MITREOLA. Mitra Houst. — CAL. Perianth. 1phyll., semi-5fidum, erect., minimum, persistens. — COR. 1petala, campanulata, erecta, 5dentata; laciniis erectis, acutis. — STAM. *Fil.* 5, *brevissima, intra tubum corollae. Anth. simplices.* — PIST. *Germ. bipartitum, ovatum. Styli* 2, *erecti, longit. staminum. Stigm. obtusa.* — PER. Capsula erecta, *simplex*, 2partita, *2locularis, ovata, acuta, inter lobos dehiscens.* — SEM. *numerosa, subrotunda, parva.* [*G. I. p.* 377. *n.* 932. (*excl. curs. et sub Fragm.*), *H. cliff. p.* 492., *G. II. p.* 100. *n.* 234. (*sub Cl. V.* 2.)]

Obs. Ophiorhiza *negligenter scriptum in Fl. zeyl. et hinc in Mat. med., Am. ac., G. V. VI., nec reliquis. — Descr. primo data in Fl. zeyl. n.* 420. (*v. infra n.* 1188.), *dein emendata (ex meliore forsan exempl.) ibid. in fine l. c. sub „Restituendis."* — *Mitreolae genus in G. I. sub Fragmentis Houstonianis datum est, sed e Gronovii specimine aucta descr. in H. cliff.: indeque ad Class. V.* 2. *relegatum in Cor. gen. p.* 24., *Meth. sex., Class.*

pl.; G. II., S. II. et VI. — Combinatum utrumque genus in Sp. I. seq. postquam valde affines esse enunciaverat L. in Am. ac. 2. p. 117.

1188. **O. Mungos** *Sp. I.:* O. foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Ophiorhiza Fl. zeyl. n. 402. [*p.* 190. *et* 239.] Mat. med. n. 79. t. 1. Amoen. acad. 2. p. 117-8. Habitat in India orientali. ♃. — Conf.: Limonium mauritanicum, fl. minimo, caule folioso. Pet. gaz. 66. t. 41. f. 12. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (sub „Obscuris") syn. Periclymenum zeylanicum herbaceum, fol. variegatis diversicoloribus maculis ornatis. Herm. prodr. 363., Pericl. indicum fol. maculatis latiorib. laurinis. Burm. zeyl. 186. („non synon."), Radix serpentum Grim. zeyl. 116., Ekawerya Herm. zeyl. 37., Naghawalli Herm. zeyl. 55. — Pharm. Colubrinum lignum. — *Obs.:* „Habitat in Monte Adami, nominata Naghawalli a Nagha Angue vittata, cujus ictus hujus folia specifice et mirifice sanant. Herm." — *Descr.:* „Caulis simplex. Fol. opposita, lanceolato-ovata (Adhatodae), integerrima, glabra, nervis oblique transversis, petiolata. Pedunc. terminans caulem Corymbo ex spicis simplicibus sive bifidis, umbellatim digestis ex uno centro, et patentibus. Fl. sessiles a latere superiore horizontalis spicae. Cor. 1petala, infundibulif., limbo 5f., obtuso, patente, interne barbato. Filam. 5, filif. Anth. erectae, obl., longit. floris. Caps. ovata, compressa, 2locul. dissepimento valvis contrario, 2valvis, ad dimidium dehiscens." — [*Descr. in fine libri, p.* 239., *emendata: vid. supra char. gen.*]

Mat. med. syn. Mungos radix Kaempf. amoen. 577., *l. nat.* Java, Zeylona, Sumatra. — *Add. tab. mediocris.*

Cf. tota Diss. de ligno Colubrino, in Am. ac. l. c., hujus maxime monographiam sistens.

1189. **O. Mitreola** *Sp. I.:* O. foliis ovatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Mitreola H. cliff. p. 492. Gron. virg. 28. Mitra Houst. mss. t. bona. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Virginia, comm. D. Gronov. Herba caule erecto, integro: fol. ovatis, utrinq. acuminatis, glabris, integerr., oppositis, petiolatis: ramis oppositis: corymbo racemoso, terminali, racemulis dichotomis, patentibus: flor. alternis, sessilibus." *H. cliff., cum syn. Houst. (ut supra). — Add. descr. Stam. Pist. Peric. et Sem., ad G. I. adjicienda, v. supra.*

CCXXV. **LISIANTHUS** *Mant. I.:* Cor. tubo ventricoso, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigma 2lobum. Caps. 2locularis, oblonga. *S. XII. XIII. n.* 1248.

LISIANTHUS Brown. jam. t. 9. — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. Limbus 5partitus: Laciniis lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis. — STAM. Filam. 5, filif., tubo longiora. Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, acuminatum. Stylus filif., longit. staminum, persistens. Stigma capitatum, bilobum. — PER. Caps. oblonga, acuminata, 2locularis. — SEM. numerosa. [*Mant. I. p.* 4. *n.* 1248.]

1190. **L. longifolius** *Mant. I.:* L. fol. lanceolatis. *M. I. p.* 43. *S. XII. n.* 1. L. erectus, fol. lanc., fl. singularibus terminalibus. Brown. jam. 137. t. 9. f. 1. Rapunculus fruticosus linif., fl. luteo specioso, fol. ex adverso sitis. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 101. f. 1. — Habitat in Jamaicae sylvis. ♄. [*Mant. I.*]

1191. **L. cordifolius** *Mant. I.:* L. foliis cordatis. *M. I. S. XII. n.* 2. L. fol. cord. acuminatis, petiolis brevibus, fl. terminalibus quandoque geminis. Brown. jam. 137. — Habitat in Jamaica. ♄. — Antecedenti nimis affinis. [*M. I.*]

Obs. Lisianthus chelonoides Suppl. pl. p. 134., *jam occurrit in Diss. pl. Surin., Am. ac.* 8. *p.* 253. *(Penstemon chelonoides).*

CCXXVI. **RANDIA** *G. I. App.:* Cal. 1phyllus. Cor. hypocraterif. Bacca 1locularis cortice capsulari. *S. X. n.* 194. *XII.* 211.

RANDIA. Houst. A. A. obs. Roy. — CAL. Perianthium 1phyllum, ovatum, persistens: ore 5dentato. — COR. 1petala, hypocrateriformis; limbo 5fido: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, erectae, intra faucem. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, cylindricus, longit. tubi, superne 2fidus. Stigmata obtusa, inaequalia. — PER. *Bacca cortice capsulari, ovata, apice truncata, (Caps. ovata, G. V.)* unilocularis. — SEM. plurima, *orbiculata (G. VI.),* cartilaginea, compressa, pulpa cincta. [*G. V. n.* 194., ⋇ *VI.* 211.]

[„RANDIA Houst. A. A. Jasmini species Pluk. 97. f. 6. — Cal. .... Cor. 1pet., hypocrat., limbo 5fido. Stam. .... Pist. Germ. ovatum. Stylus simpl. ..... Per., Sem. *(ut supr. G. V.)" G. I. p.* 378. *n.* 930. *et II. p.* 523. *n.* 1014., *sub fragmentis Houstoni.*].

Obs. Sub Incertis s. Vagis ab autore locata a G. I. usque ad Sp. I. App.: huc tandem recepta in G. V. seq. — De nom. gen. cf. H. cliff.

1192. **R. mitis** *Sp. I. App.: R. ramis subinermibus. S. X. n.* 1. *R.* mitis: *subinermis. Sp. II. S. XII. n.* 1. *R.* mitis: *inermis. Sp. I. app. tom.* 2. *p.* 1192. Randia H. cliff. p. 485. Cacao affinis frutex spinosus, lycii facie, jasmini fl. albo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 1. Raj. dendr. 82. Habitat in *America (Jamaica Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. l. c., o. o., II.*]

„Hortensis spinis fere destituitur; an sola cultura a sequenti diversa?" *Sp. II.*

Sp. I. praeterea syn. Pluk., *in Sp. II. ad sequentem ductum, l. nat. Jamaica. — H. cliff. plane ut Sp. I. — Mant. II. p.* 335. *(et S. XIII.) add.:* „exclusis syn. Sloanei, Raji, dubiis."

1193. **R. aculeata** *Sp. I. App.* (?), *S. X.:* R. ramis bispinosis. *S. X. Sp. II. S. XII., n.* 2. — *R. fol. subrotundis confertis, summis ramulis bispiniferis, fl. solitariis. Brown. jam.* 143. *t.* 8. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Lycium majus americanum, jasmini flore, foliis subrotundis lucidis. Pluk. alm. 234. t. 97. f. 6. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

[„R. aculeata: aculeata. — R. aculeata, buxi fol. majoribus. Juss. Roy. lugdb. 537. — Habitat......, ♄." *Sp. I. app. p.* 1192. *n.* 2.]

CCXXVII. **AZALEA** *L., S. I.: Cor. campanulata. (⋇. S. VI.)* Stam. receptaculo inserta. Caps. 5locularis. *S. VI. n.* 154., *X.* 195., *XII.* 212.

AZALEA. — *Chamaerhododendros Tourn.* 273. *(G. I.)* — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens. — COR. 1petala, *campanulata (G. VI.), calyce duplo longior, erecta (⋇. G. VI.), patula (G. II. nec rel.), basi angusta (G. I. II.),* semiquinquefida: laciniarum lateribus inflexis. — STAM. Filam. 5, filiformia, receptaculo inserta, libera, *longit. calycis (G. I. nec rel.),* Anth. simplices. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 5locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda. [⋇ *G. I. n.* 151., *II.* 154., *V.* 195., *VI.* 212.]

„Figura petali in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est." *G. I-VI.* — „Stam. in quibusd. declinata longissima." *G. VI.* — „Numero staminum ab Rhododendro *(ab Erica et Andromeda G. II. V.)* primario differt." *G. II-VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — De genere amplius disserit autor in Prael. ed. Gis. p. 340., *H. cliff. p.* 69., *Fl. lapp. n.* 89. *obs.* δ. *et (de nom. gen.)* ε.

1194. **A. pontica** *Sp. I.:* A. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. II. App. p.* 1669. *S. XII. XIII. n.* 2. A. pontica: arborea. Sp. pl. I. *S. X., n.* 2. Chamaerhododendros pontica maxima, mespili folio, fl. luteo. Tournef. cor. 42. Act. paris. 1704. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69. Habitat in Ponto, Trapezunte. ♄. — Simillima Rhododendro pontico, sed huic stamina 5, corollae luteae; nec stam. 10 et cor. violaceae. Folia minora sunt ovata, ciliata. D. D. Schreber. [*Sp. II. App. l. c.*]

Sp. I. dubiam proposuit, signo †., cum syn. Tourn. cor., Buxb., l. nat. eod. — Omissa dein in Sp. II.; restituta ibid. in Appendice. — [Cf. Schreb. in Act. ups. nov. 1. *p.* 90. *R.*]

1195. **A. indica** *Sp. I.:* A. flor. subsolitariis, cal. pilosis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Chamaerhododendron exoticum, amplissimis flor. liliaceis. Breyn. prodr. 1. p. 24. Cistus indicus, ledi alpini foliis, fl. amplis. Herm. lugdb. 152. t. 153. Raj. hist. 1895. Tsutsusi. Kaempf. amoen. 845. t. 846. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

1196. **A. nudiflora** *Sp. II.*: A. foliis ovatis, cor. pilosis, stam. longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. A. lutea *(diagn. ead.) Sp. I. S. X. n.* 3. — *Kalm. it.* 3. *p.* 110. *Duham. arb.* 1. *p.* 85. *t.* 3. *(Sp. II.)* — A. ramis infra flores nudis. Gron. virg. 21. A. scapo nudo, flor. confertis terminalibus, stam. declinatis. H. cliff. p. 69. Trew. ehret. 48. A. erecta, fol. ovatis integris alternis, fl. luteo piloso praecoci. Cold. ebor. 25. Cistus virginiana, periclymeni fl. ampliori minus odorato. Pluk. mant. 49. Habitat in Virginiae *siccis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Floret ante folia vel sub ipsa vernatione et stamina gerit duplo corollis longiora." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Pluk. alm. et Catesb., ad sequentem pertinentia, l. nat. in Virg. et Carolina.

[*Nomen triv. consulto a L. mutatum in ed. novis Sp. et Syst.: nec priscum restituere ausi sumus. R.*]

1197. **A. viscosa** *Sp. I.*: A. foliis margine scabris, cor. piloso-glutinosis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. *Sp. II. n.* 3. *Kalm. it.* — 3. *p.* 110. *(Sp. II.)* — A. ramis infra flores foliosis. Gron. virg. 21. Cold. ebor. 24. Cistus virginiana, fl. et odore periclymeni. Pluk. alm. 106. t. 161. f. 4. Catesb. car. 1. p. 57. t. 57. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinitas nimia praecedenti, sed floret postquam omnia adulta sunt folia, et stamina vix corollis longiora gerit." *Sp. II.*

Obs. S. X. addit syn. „Duham. arb. 1. t. 88."

1198. **A. lapponica** *Sp. I.*: A. foliis adspersis punctis excavatis. *Sp. I — S. XII. n.* 5. *Sp. II. n.* 4. Fl. S. II. n. 180. A. ramis compositis suberectis. Fl. suec. I. n. 171. A. maculis ferrugineis subtus adspersa. Fl. lapp. n. 89. t. 6. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex spithamaeus divaricatus est." *Fl. S. II.*

„Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caul. lignosus, fruticosus, scaber, spithamaeus, protrudens ramos plures 3, 4, 5ve ex eod. puncto, ex apice ramuli anni praecedentis (ut in Pinu), distantes, cortice tectos inaequali, per senectutem deciduo, novo subtus regenerato. Fol. elliptica, rigida, perennia, margine undiq. deorsum flexo, nervo longitudinali superne concavo, inferne prominulo; disco foliorum superne viridi et veluti punctis asperato, inferne autem griseo pallido, punctis vix conspicuis, ferruginea rubedine se prodentibus, adsperso. Fol. haec petiolis vix manifestis adfiguntur ramulorum parti, quae anno proxime praeterito excrevit; situ opposita, sed valde conferta, ut situs vix distingui queat; communiter 12 in singulo ramulo undiq. per orbem patentia, conspiciuntur. Gemma ramulos terminans ac intra folia circumstantia posita dehiscit vere, e qua flores 3, totidem pedunc. simplicibus, rufescentibus, scabris, insidentes prodeunt. Floris corolla saturate violacea s. purpurea est, longit. folia plantae superans." *Fl. lapp. l. c. obs. γ.* — [*Cf. descr. in Laches. lapp. I. p.* 299-301., *ubi Michelia vocatur, dubitaturque, an genere cum sequente conjungenda sit. Add. ibid. figura pl. florentis, ligno incisa.*]

Fl. S. I. II. syn. 0, *praeter propria.* — *Fl. lapp. add. syn.* Chamaerhododendros alpina glabra Tourn. inst. 604. Ledum alpinum foliis ferruginea rubigine nigricantibus. Bauh. pin. 468.; *sed ipse dubius in obs. β., et in Fl. S. I. dein plane excludit, ut sequitur:*

„Nulla adsunt synonyma; figura et descriptio *Chamaerhododendri (etc.) Amm. ruth.* 181. *t.* 21. (Rhododendri daurici, *Fl. S. II.*) convenirent, nisi nostrae stamina omnino 5, illius vero 10 essent. — *Non est Chamaerhodod. (etc.) Tourn. inst. l. c., Ledum alp. (etc.) Bauh. l. c.;* (Rhodod. ferrugineum, huc simillimum, sed etc. ...." *Fl. S. II.) illa enim* flore magis tubuloso et decandro est, nostra autem corolla magis patula et pentandra." *Fl. Suec. I. et (mut. mut.) II.*

1199. **A. procumbens** *Sp. I.*: A. ramis diffuso-procumbentibus. Fl. lapp. n. 90. t. 6. f. 2. Fl. suec. I. n. 170. II. 179. Hall. helv. 416. *Sp. I — S. XII. n.* 6. *Sp. II. n.* 5. Chamaerhodod. supina ferruginea, thymi folio, alpina. Bocc. mus. 2. p. 64. t. 53. Chamaecistus serpyllif., fl. carneis Bauh. pin. 466. — *Chamaecistus VII. Oed. dan. t.* 9. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Europae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, fibrosa, ♃. Caul. lignosus, brevis, crassitie pennae anserinae vel minori, mox in ramos varios, inordinatos, lignosos, teretes, spithamaeos aut cubitales, undiq. dispersos, diffusos terraeque adpropinquantes deliquescens. Folia magnit. et figura Thymi, sempervirentia, opposita, petiolis vix manifestis insidentia, marginibus reflexa, superne glabra viridia, inferne pallidiora, linea longitudinali superne concava, inferne prominente notata. Flores ex apicibus ramulorum 3 communiter prodeunt pedunculis totidem rubris simplicibus et erectis insidentes. Calyx floris ruber est (in antecedenti viridis), sed persistens; cor. autem campanulata erecta. Cetera in charactere vide G. pl. I." *Fl. lapp. obs. δ.* [*Cf. etiam obs. β. — Fructificationis partes maxime, descriptae extant in Laches. lapp. I. p.* 285., *Dilleniae nomine. R.*]

Fl. lapp. syn. Chamaerhodod. alpina serpyllifolia Tourn. inst. 604. Scheuch. alp. 34. et 424., Bauh. l. c., Chamaecist. altera Clus. pann. 58., Lychnis alpina frutesc. minima, fl. ruberrimo Rudb. lapp. 98., Anonymos fruticosa, foliis ericae bacciferae Matthioli. Bauh. hist. 1. p. 527. — *Fl. S. syn.* Bocc., Bauh. utrq. ll. cc., Chamaecistus VII. Clus. hist. 1. p. 75. *(et Hall. Tourn. Rudb. ll. cc., in ed. I.)*

CCXXVIII. **PLUMBAGO** *T., S. I.: Cor. infundibulif.* (*ϑ. S. VI.*). *Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma* 5*fidum. S. VI. n.* 176. .... *Sem.* 1, *oblongum, tunicatum. S. X. n.* 196., *XII.* 213.

PLUMBAGO Tournef. 58. — CAL. Perianth. 1phyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore 5dentato, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, superne angustior, calyce longior. Limbus 5fidus, erecto-patens: laciniis ovatis. — *Nectarium ex valvulis* 5, *acuminatis, minimis, in fundo corollae, germen includentibus (ϑ. G. I. II.)* — STAM. Filam. 5, subulata, *libera (ϑ. G. I.)*, intra tubum corollae, nectarii valvulis insidentia (.... *basi squamis totidem, obtusis annexa. G. I. app., II.*). Anth. parvae, *oblongae, versatiles (ϑ. G. I.)* — PIST. Germen ovatum, minimum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma *quinque*fidum, tenue. — PER. nullum. — SEM. unicum, ovatum, inclusum. [✻ *G. I. n.* 123. *(et App. p.* 380. *et fin.), II.* 176., *V.* 196. *VI.* 213.]

Obs. S. I. syn. Tourn. *et* Dentillaria Raj. — *In G. I.* stigma 2fidum *dixit, sed in Emendandis correxit.* — Squamas baseos filamentorum *annotavit in G. I. (Monenda p.* 380.) *et II.:* nectarii valvulas *in G. V. VI. nuncupans.*

1200. **P. europaea** *Sp. I.*: P. fol. amplexicaulibus *lanceolatis* (*ϑ. S. X.*) scabris. *S. X. Sp. II. S. XII. n.* 1. P. fol. amplexic. Hort. cliff. p. 53. n. 1. Mat. med. n. 75. Roy. lugdb. 417. Sauv. monsp. 63. *Sp. I. n.* 1. Lepidium Dentillaria dictum Bauh. pin. 97. Tripolium dioscoridis Col. ecphr. 1. p. 160. t. 161. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyx extus tuberculis 5 baseos, praeter glandulas petiolatas." *Mant. II. p.* 335.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. ut H. cliff., sed brevius.

H. cliff. syn. Plumbago quorundam Clus. hist. 2. p. 124. Tourn. inst. 140. Boerh. lugdb. 1. p. 77., P. Plinii Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. Raj. hist. 394., Dentillaria rondeletia Bauh. hist. 2. p. 941., C. Bauh. Col. ll. cc., Sarcophago cretensibus, Phroca'ida in Lemno, Mauronia in Lesbiis, Bell. itin. — *loc. nat.* „Crescit toto tractu maritimo a Neapoli ad Romam, circa Syracusas in Sicilia et Monspelium in Gallia. Semper in locis meridiei expositis (nunquam septemtrionali plagae), maris afflatui subjectis."

1201. **P. zeylanica** *Sp. I.*: P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *P. fol. petiolatis*, H. cliff. p. 53. n. 2. H. ups. p. 43. Fl. zeyl. n. 73. Roy. lugdb. 417. *Sp. I. n.* 2., ... *glabris. S. X. n.* 2. Lychnis indica spicata, ocymastri foliis, fruct. lappaceis oblongis, rad. urente. Comm. hort. 2. p. 169. t. 85. — Tumba codiveli. Rheed. mal. 10. p. 15. t. 8. Raj. suppl. 550. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. syn. Dentillaria lychnoides *(etc.: vid. n.* 1203.) Sloan., Comm. l. c., *loc. nat.* India utraque. ♃. — [*Subintellectae ante Sp. II. sequentes species.*]

H. ups. ut Sp. I., add.: Sloan. flor. 91. Raj. app. 245.

H. cliff. syn. P. zeylanensis *(etc.)* Boerh. lugdb. 1. p. 77. Burm. zeyl. 195., P. americana viticulis longiorib., sempervirens, ex Veracruce. Moris. hist. 3. p. 599., Dent. lychnoides *(etc.)* Sloan. flor. hist. Raj. ll. cc., Comm. l. c., Herba indica, flore e tubo longo in 5 foliola expanso *(etc.)* Raj. app. 550., Rheed.

l. c. — *cum var. β.* Schetti-codiveli Rheed. [*vide spec. seq.*] „var. major fl. purpureis." — *Loc. nat.* „Ind. utraque, Malab. Zeylon. Veracr. Jamaica etc.

Fl. zeyl. syn. ead. omnia, add.: Schetti-codiveli Rheed. l. c., Elarathnethul Herm. zeyl. 11. 51. 32. — *cum var. β.* P. zeylanica *(etc.)* fl. rubro. Burm. zeyl. 195. Rathnethnul Herm. zeyl. 195. — *et obs.:* „Rad. recens corrodens, vesicatoria, unde contusa vulneribus anguium et venenatorum animalium imponitur a Cinghalis."

Obs. Gemmas hujus describit L. in Am. ac. 2. p. 210.

1202. **P. rosea** *Sp. II.:* P. foliis petiolatis ovatis glabris subdenticulatis (*Mant. II. S. XIII.*), caule geniculis gibbosis. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 3.* P. zeylanica, fol. splendente ocymastri, fl. rubro Burm. zeyl. 195. Radix vesicatoria Rumph. amb. 5. p. 453. t. 168. Schetti codiveli. Rheed. mal. 10. p. 17. t. 9. Raj. suppl. 550. Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

1203. **P. scandens** *Sp. II.:* P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule flexuoso-scandente. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 4.* P. americana, viticulis longioribus sempervirentibus. Moris. hist. 3. p. 599. Dentellaria lychnoides sylvatica scandens, fl. albo. Sloan. jam. hist. 1. p. 211. t. 133. f. 1. Caapomonga. Marcgr. bras. 28. Pis. bras. 200. Habitat in America calidiore. ♄. — Calyx a D. Jacquino missus distinctam speciem demonstravit. [*Sp. II.*]

CCXXIX. **NIGRINA** *Mant. I.:* Cor. infundibuliformis. Cal. inflatus. Stigma obtusum. Caps.? bilocularis. *S. XII. XIII. n. 1246.*

NIGRINA. — CAL. Perianth. 1phyllum, *ovatum (ovato-camp., Epist.)*, inflatum, 5dentatum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif., longitudine *vix (♁. Ep.)* calycis. Tubus patulus. Limbus 5*partitus (5fidus, Ep.)*, obtusus, patulus: *tubo brevior (Ep.)*. — STAM. Filam. 5, filif., longit. tubi, cujus basi inserta. Anth. *oblongae, obtusae (obovatae, Ep.)*, basi *acutae (mucronatae Ep.)* bipartitaeque. — PIST. Germen *superum (♁. Ep.)*, conicum. Stylus filif., longitudine corollae. Stigma obtusum. — PER. Capsula? ovata, bilocularis. — SEM. *plurima. (Sem. ..... Ep.)* [*Mant. I. p. 5. n. 1246. Epist. ed. v. Hall n. 44. p. 83.*]

Obs. Hac Melasma Berg., vid. Ep. ed. v. Hall p. 103.

1204. **N. viscosa** *Mant. I. p. 42. S. XII. XIII. n. 1.* — [*Nigr. vesicaria L. in Epist. ed. v. Hall, n. 44. p. 84. R.*] — Melasma scabrum Berg. cap. 162. t. 3. f. 4. (*Mant. II. p. 512.*) — Vasculifera viscosa, calyce majore. Pet. mus. 496. an? — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. ♃. [*Mant. I.*]

„Caules herbacei, erecti, sesquipedales teretes, *scabri, non articulati (M. I.)*. Fol. opposita, sessilia, lanceolata, scabra, dente utrinq. unico (1 s. 2, *Epist.*), *validiore versus basin; superiora sensim minora (M. I.)*. Flor. axillares solitarii *versus summitatem caulis (Epist.)*, penduli, pedunculati, pedunculo *longit. floris (filiformi laxo, Epist.)*. Bracteae in medio pedunculi, 2, oppositae, *lanceolatae, flore breviores (M. I.)*." *Mant. I. l. c. et Epist. ed. v. H. l. c.* — „Obs. Calyx Cucubali bacciferi: Cor. Lycopsidis pullae: Herba Lythri. Planta tota exsiccatione atra." *Mant. I. p. 43.*

[*Obs. Est Gerardia Nigrina Suppl. pl. 278., q. cf. R.*]

CCXXX. **PHLOX** *G. I.:* Cor. hypocraterif. Filam. inaequalia. Stigma 3fidum. Cal. prismaticus. *S. VI. n. 156.* ...... Caps. 3locularis, 1sperma. *S. X. n. 197., XII. 214.*

PHLOX *(L., S. II.)*. Lychnidea Dill. elth. 166. — CAL. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, decangulare, 5dentatum, acutum, persistens. — COR. 1petala, *hypocrateriformis (♁. G. I.)*. Tubus cylindraceus, ter *(♁. G. V. VI.)* calyce longior, *inferne angustior, incurvus (♁. G. I.)*. Limbus planus, 5partitus: laciniis *subrotundis (♁. G. VI.)*, *aequalibus, obtusis, tubo breviorlbus (♁. G. I.)*. — STAM. Filam. 5, intra tubum corollae, *quorum duo longiora, unicum brevius (♁. G. I.)*. Anth. in fauce corollae. — PIST. Germ. conicum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — PER. Caps. ovata, 3gona, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, ovata. [✳. *G. n. 148., II. 156., V. 197., VI. 214.*]

Obs. Manifesto huc: Armeria *S. I., cum syn.:* Lychnidea Dill. — *Nomen gen. explicat in H. cliff. p. 63.*

1205. **Ph. paniculata** *Sp. I.:* Ph. foliis lanceolatis margine scabris, corymbis *paniculatis. Sp. II. S. XII. n. 1.,* ..... *compositis. Am. ac. 2. p. 342. Sp. I. S. X. n. 1.* — *Mill. dict. t. 205. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Lychnidea folio salicino. Dill. elth. 205. t. 166. f. 203. (Sp. II.)* — Lysimachia virginiana umbellata maxima, lysimachiae luteae fl. amplioribus. Pluk. mant. 121.? — Habitat in America septentrionali. Collinson. ♃. — Planta magna, alta. Caulis laevis, obtusus. Folia lato-lanceolata: margine aculeis minutissimis sparsis exasperata. Corymbi conferti in umbellam floribus numerosissimis, *tubo pubescentibus (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. sola diagn.

1206. **Ph. maculata** *Sp. I.:* Ph. foliis lanceolatis laevibus, racemo opposite corymboso. *Sp. II. S. XII. n. 2. Ph. fol. cordato-lanc. laevibus. Sp. I. S. X. n. 2.* — *Kalm. it. 3. p. 153. (Sp. II.)* — Lychnoides marilandica, fol. binis oppositis basi et auriculis caulem utrinque amplexantibus. Raj. suppl. 489.? — Habitat in Virginia. Kalm. ♃. — Plantae caulis teretiusc., subscaber, rubro viridique undique tenuissime maculatus, erectus. Folia laevia, e basi amplexicauli cordata, elongata in lanceolata sensim acutiora. Flores in racemum *(compositum Sp. I.)* digesti, *ex pedunculis brevissimis corymbosis (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Caul. erectus, pedalis, teres, scabriusculus, purpurascens punctis virentibus. Fol. ovato-lanc., acuminata, margine scabra, patentia, sessilia (infimis oppositis), alterna. Racemus terminalis corymbis alternis, pedunculatis, interstinctis foliolis. Cal. 5gonus. Cor. violaceae." *Mant. II. p. 335-6.*

1207. **Ph. pilosa** *Sp. I.:* Ph. fol. (*lineari-Am. ac.*) lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo terminali. *Am. ac. 2. p. 342. Sp. I — S. XII. n. 3.* Lychnoides marilandica, cal. lanuginosis, fol. angustis acutis. Raj. suppl. 490. Lychnidea umbellifera blattariae accedens virginiana major repens, pseudomelanthii foliis pilosis, fl. pentapetaloide fistuloso. Pluk. alm. 133. t. 98. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1208. **Ph. carolina** *Sp. II.:* Ph. fol. lanceolatis laevibus, caule scabro, corymbis subfastigiatis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Ph. fol. lanc. sessilibus glabris crassis, caule erecto, fl. verticillatis terminalibus. Mill. dict. Lychnidea caroliniana, fl. quasi umbellatim dispositis, fol. lucidis crassis acutis. Mart. cent. 10. t. 10. Habitat in Carolina. ♃. — Similis Ph. glaberrimae, sed Caulis triplo altior, nonnihil scaber. Fol. latiora, ex ovato-lanceolata. Corymbus florib. numerosis, pluribus pedunculis ex alis supremis foliorum, erectis, quasi in corymbum fastigiatis. Corollarum tubus laevis est. [*Sp. II.*]

1209. **Ph. glaberrima** *Sp. I.:* Ph. fol. lineari-lanceolatis glabris (*♁. H. cl. et ups.*), caule erecto, corymbo terminali. H. cliff. p. 63. *H. ups. p. 38.* Roy. lugdb. 433. Gron. virg. 21. *Am. ac. 2. p. 342. n. 3. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Kalm. it. 3. p. 153. (Sp. II.)* — Lychnidea folio melampyri. Dill. elth. 203. t. 166. f. 202. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (casu non citatus) excl. syn. Roy., ut Sp. I. — Am. ac. l. c. diagn. c. syn. H. cliff. Roy. Gron.

H. cliff. syn. Dill. l. c., Lychnidea asclepiadis folio floridana, summo caule floribunda Pluk. amath. 136.: — *cum var. α.* Lychnidea fol. salicino Dill. 205. t. 166. f. 203.: — *l. nat. idem.*

1210. **Ph. divaricata** *Sp. I.:* Ph. fol. lato-lanceolatis: superioribus alternis, caule bifido, pedunc. geminis. *S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. Ph. fol. lato-lanc., infer. alternis, caule ramoso. Sp. I. n. 5.* — *Mill. dict. t. 205. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Lychnidea virginiana, alsines aquaticae foliis, fl. in ramulis divaricatis. Pluk. mant. 121? — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caules erectiusculi, simplices, dein divisi in ramos duos. Folia opposita in caule simplici per 5 oppositiones, ovato-lanceolata, molliuscula, scabra; superiora alterna. Flores ex divaricatione caulis et foliorum alternorum alis, bini, propriis pedunculis. Calyx 5partitus. Corollae pallide caerulescentes tubo curvato." *Sp. II.*

„Plantae caules erectiusc. Fol. lanc., s. ovato-lanc., oleracea

et molliusc., glabra aut parum pilosa: superiora oppos., infer. alterna. Rami alterni, basi divaricati. Cor. coeruleae." *Sp. I.*

1211. **Ph. ovata** *Sp. I.:* Ph. fol. ovatis, flor. solitariis. *Am. ac.* 2. *p.* 342. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lychnidea fistulosa marilandica, clinopodii vulgaris folio, fl. amplo singulari. Pluk. mant. 122. t. 348. f. 4. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]
Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1212. **Ph. subulata** *Sp. I.:* Ph. fol. subulatis hirsutis, flor. oppositis. *Am. ac.* 2. *p.* 342. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Lychnidea, blattariae accedens, virginiana minor repens, hirsutis camphoratae foliis. Pluk. alm. 233. t. 98. f. 2. Habitat in Virginia. — Corollae lobi emarginati et tubus calyce duplo longior est. [*Sp. I. II.*]
Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1213. **Ph. sibirica** *Sp. I.:* Ph. fol. linearibus villosis, pedunc. ternis. *Pl. camts. n.* 4. *in* Amoen. acad. 2. p. 342. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 87. *t.* 46. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Habitat in Asia boreali. ♃. — Lobi Corollae rotundati, integri et calyces longitudine tubi corollae. [*Sp. I. II.*]
„Rad. fibrosa, perennis, lignosa, filiformis, flexuosa. Caules plures, inaequaliter subdivisi, decumbentes, subvillosi, filif., vestiti foliorum ramentis emarcidis. Facies Scleranthi. Fol. oppos., linearia, pilis viscidis adspersa, acuta; emarcida et antiqua exsucca caules inferne obvestiunt. Ramorum rudimenta foliis confertis ex alis foliorum. Pedunc. terminantes cauliculos, 2 s. 3, nudi, piloso-viscidi, teretes, 1flori, foliis paulo longiores. Cal. Perianth. cylindricum, 5partit., villosum: foliolis setaceis, longit. tubi corollae. Cor. infundibulif., coerulea: limbo 5partito, patente; lobis ovatis integerrimis; tubo cylindrico, longit. limbi. Stam. Filam. 5, longit. tubi, inter se parum inaequalia. Anth. ovales, flavae. Pist. Germen ovatum, brevissimum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 3, filiformia. — Phlogis plurimae species in America septemtrionali occurrunt: [*Enumerat hic L. sub n.* 1-6. *species n.* 1205. 1207. 1209. 1211. 1212. 1214., *cum diagn. et paucis syn.*, *additque p.* 343.:] Phlox nostra differt a subulata petalorum Limbi lobis non emarginatis, nec calycis laciniis tubo corollae dimidio brevioribus." *Am. ac. l. c.*

1214. **Ph. setacea** *Sp. I.:* Ph. foliis setaceis glabris, flor. solitariis. *Am. ac.* 2. *p.* 343. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Lychnidea, blattariae accedens, virginiana, camphoratae congeneris glabris foliis. Pluk. alm. 233. t. 98. f. 3. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]
Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

CCXXXI. **PORANA** *Mant. II.:* Cor. campanulata. Cal. 5fidus, in fructu major. Stylus semibifidus, longior, persistens. Stigmata globosa. Per. bivalve. *S. XIII. p.* 168. *n.* 1339.

Porana Burm. — Cal. Perianth. 5phyllum, foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus: in fructu grandioribus. — Cor. 1petala, campanulata, semi-5fida, erecta, acuta. — Stam. Filam. 5, capillaria, patentia, corolla fere breviora. Anth. incumbentes, ovales. — Pist. Germen superum, subglobosum. Stylus semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. Stigmata capitata. — Per. ...... bivalve. — Sem. .... [⁂ *Mant. II. App. p.* 554. *n.* 1339.]

Obs. In conspectu classis Vtae (vid. supra p. 145.*) ad ord. 2dum relegatum genus est; sed in ipso textu hujus loci est in Syst. XIII. R.*

1215. **P. volubilis** *Mant. II. p.* 560. *S. XIII. l. c.* Burm. ind. 51. t. 21. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Fol. distantia, ovata, serrata, vix acuta, plicata. Fl. paniculati; an nonnulli masculi apetali? [*Mant. II.*]

CCXXXII. **CONVOLVULUS** *S. I.:* Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. *S. VI. n.* 157. .... Caps. 2locularis: loculis dispermis. *S. X. n.* 198., *XII.* 215.

Convolvulus Tournef. 77. — *Malp.* 133. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5partitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata, patens, magna, plicata, obsolete 5loba (*G. VI.: margine levissime incisa, G. I-V.*, ... 10 *crenis. G. I.*) — Stam. Filam. 5, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. ovatae, compressae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, latiuscula. — Per. Caps. calyce obvoluta, subrotunda, 1-2-3valvis. — Sem. bina, subrotunda (, *saepe acuta G. II.*). — [⁂ *G. I. n.* 134., *II.* 157., *V.* 198., *VI.* 215.]

„Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido." *G. II-VI.* — „Datur species limbo 5fido." *G. I.* — „Volubilis D.: flores alios majores, alios minores in capitula gerit; seminibus alatis." *G. II. (nec rel.)*

Obs. S. I. syn. Convolvuloides Heist. — *G. I. II. add. syn. Volubilis Dill. elth.* 318., *in G. V. VI. ad Ipomoeam ductum.* — *Ubertim de hoc genere ejusque speciebus et affinib. gen. agit L. in prael. ed. Gis. p.* 393-6.

* Caule volubili.

1216. **C. arvensis** *Sp. I.:* C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunc. sub (*S. XII.*)-unifloris. Fl. suec. I. n. 173., II. 181. Dalib. paris. 65. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 459. (*S. XIII.*) — C. fol. sagitt. utrinq. acutis. H. cliff. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 427. C. minor arvensis Bauh. pin. 294. — *Var. β. Sp. II.: C. minimus, angusto auriculato folio. Bocc. mus. t.* 33. — Habitat in Europae agris. ♃. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. C. minor arv., fl. roseo. Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 1. p. 245., Bauh. pin. l. c., C. minor Clus. hist. 2. p. 50., C. vulg. fl. minore albo vel purpureo. Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 9., Helxine cissampelos s. C. minor Bauh. hist. 2. p. 157., Smilax laevis minor Dod. pempt. 393., — *cum var.: α.* C. (*etc.*) fl. candido. Tourn. l. c., — *β.* C. (*etc.*) fl. purpureo radiis albis picto. Tourn. l. c., — *γ.* C. (*etc.*) fl. albo punicantibus lineis adsperso. T. l. c.
Fl. S. syn. Bauh. pin., Dod., ll. cc. (*et Tourn. l. c. in ed. I.*), — *cum varr. β.* (*α. H. cliff.*) *et γ.* (*β. H. cl.*) *cum iisd. syn. Tourn.*

1217. **C. sepium** *Sp. I.:* C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. *tetragonis* (*S. X. sq.: — simplicibus Fl. S.*) unifloris. Roy. lugdb. 427. Fl. suec. I. n. 174., II. 182. Dalib. paris. 65. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 458. (*S. XIII.*) — C. fol. sagitt. postice truncatis, H. cliff. p. 66. n. 2., ... *involucris cordatis. Virid. cliff. p.* 18. (*Sp. II.*) — C. major albus Bauh. pin. 294. Habitat in Europae sepibus. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Foliorum margo fuscus est. Corollae albae, at in America septentrionali incarnatae." *Sp. II.* [*Simil. Prael. ed. Gis. p.* 395.] — „Folia margine fusca. Pedunc. 4goni. Involucr. calyci magis approximatum, quibus ab sequenti differt." *S. X. (nec reliq.)*
H. cliff. syn. C. major Bauh. hist. 2. p. 154., Bauh. pin. l. c., C. vulg. major albus Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 246., Smilax laevis major Dod. pempt. 392., — *cum varr.: α.* C. major purpureus Tourn. inst. 82., — *β.* C. maj. fl. ex purpura variegato Tourn. l. c. C. vulg. maj. fl. ex roseo et albo variegato Boerh. l. c., — *γ.* [*vide spec. seq.*]
Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. pin. Dod. ll. cc.

1218. **C. Scammonia** *Sp. I.:* C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunc. *teretibus subtrifloris. S. X. XII. Sp. II. n.* 3., ... *bifloris.* Roy. lugdb. 427. Mat. med. n. 82. *Sp. I. n.* 3. C. syriacus s. Scammonia syriaca Moris. hist. 2. p. 12. s. 1. t. 3. f. 5. — *Mill. dict. t.* 102. (*Sp. II.*) — Scammonia syriaca Bauh. pin. 294. Habitat in Syria, Mysia, Cappadocia. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Simillima praecedenti, sed folia non margine fusca; pedunculi teretes, biflori s. triflori, nec tetragoni uniflori; folio longiores, nec breviores. Involucrum minimum, patulum, remotum, nec calyce majus erectum approximatum. Calyx lateribus dilatatus, emarginatus, nec teres acuminatus." *Sp. II.*
S. X. syn. Mill. fig. t. 92. — *Mat. med. syn.* • *Moris. l. c., l. nat. idem.* — *Pertinet ad nostram var. γ. H. cliff. n.* 2. *(sub praecedente): cum syn.* Moris. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 245., Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 2. p. 163., Scammonium Lob. hist. 340., — *loco nat.* Mysia, Syria nec non Creta, — *add. obs.:* „Var. γ. differt a vulgari planta fol. minoribus; structuram aliam differentem non observavimus."

1219. **C. sibiricus** *Mant. II.:* C. foliis cordatis acuminatis laevibus, pedunculis bi (*uni- S. XIII.*)-floris.

Mant. II. p. 203. *S. XIII. p.* 168. Habitat in Sibiria. Laxman. ⊙. — Cult. H. U. — Caulis orgyalis, laevis, biangulatus (a stipulis decurrentibus, non tamen anceps), volubilis. Fol. cordata, vix repanda, integerrima, maxime acuminata (acumine longitud. folii), laevia, subtus pallidiora, venosa. Petioli foliis dimidio breviores, supra canaliculati. Stipulae parvae, verticales, obsoletius per caulem decurrentes. Pedunc. bifidi, biflori, folio breviores. Cal. ovatus, arctus absque bracteis. Cor. albida s. subincarnato-alba, fundo flavescente, campanulata (Convolvuli arvensis, sed dimidio minor), plicata. Stam. corolla dimidio breviora. Anth. flavae. [*Mant. II.*]

1220. **C. farinosus** *Mant. II.:* C. fol. cordatis acuminatis repandis, pedunc. trifloris, caule farinoso. *Mant. II. p.* 203. *S. XIII. p.* 168. — *Jacq. hort. t.* 35. (*S. XIII.*) — Habitat - - - D. Turra. ⊙. — Cult. H. U. — Caulis orgyalis, teres, quasi tenuissima farina conspersus, volubilis. Fol. cordata s. sagittata, postice obtusissima emarginataque, repanda margine (vix erosa), nuda, supra rugosa, subtus venosa, sinu baseos obtuso, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioli foliis dimidio breviores, farinosi. Stipulae vix ullae. Pedunc. triflori, foliis longiores. Cal. teres, arctus. Cor. calyce triplo major, subincarnata, acuta, quinquefida. Stigmata 2, oblonga. [*Mant. II.*]

1221. **C. Medium** *Sp. I.:* C. fol. *linearibus* (*Sp. II. sq.*) hastato-acuminatis: auriculis dentatis, pedunc. sub-unifloris, calyc. sagittatis, *Sp. I. p.* 156. *S. X. p.* 922. n. 16., ... *caule volubili. Sp. II. S. XII. n.* 4. Tala-neli. Rheed. mal. 11. p. 113. t. 55. Habitat in India. — *Caulis volubilis, non radicans (Sp. II.).* Folia lanceolata, glabra, acuta, *apice (ϑ. Sp. II.)* integra, basi dilatata in 2 auriculas recurvas, extrorsum subdentatas. Pedunculi uniflori, rarius biflori. *Bracteae in medio pedunculi (Stipulae Sp. I.)* duae, oppositae, lanceolatae, acuminatae. Calycis foliola sagittata, *ut in Campanula Medio (... hinc Camp. Medii instar postice appendiculata retrospectantia. Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

„Affinis C. reptantis." *Mant. II. p.* 336.

Obs. 1. *S. X. et Am. ac.* 4. *p.* 132. *add. syn.* Olus vagum Rumph. amb. 5. t. 155. [*qui C. repens R. et S., teste cl. Henschelio. R.*] — *Syn. Rheedii excludendum. R. Brown.*

Obs. 2. *Ad hanc speciem forte pertinet:* „C. zeylanicus fol. sagittato Herm. zeyl. 64. Burm. zeyl. 73., C. malabaricus angusto fol., fl. variegato. Comm. mal. 22., C. sagittariae folio, fl. purpureo Pluk. phyt. 85. f. 3., Tala-neli Rheed. l. c." *Fl. zeyl. p.* 211. *n.* 475. *(sub „Barbaris")*

1222. **C. panduratus** *Sp. I.:* C. fol. cordatis integris panduriformibus, cal. laevibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. C. fol. inferiorib. cordatis, super. trilobis, cal. pedunc. petiolisque glabris, caule rubescente. Gron. virg. 141. — *C. megalorhizus, fl. amplo lacteo; fundo purpureo. Dill. elth.* 101. *t.* 85. *f.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginiae arenosis. [*Sp. I. II.*]

1223. **C. carolinus** *Sp. I.:* C. foliis cordatis integris trilobisque villosis, cal. laevibus, caps. hirsutis, pedunc. subbifloris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. C. fol. hederaceo, arvensis, fl. dilute purpureo. Dill. elth. 100. t. 84. f. 98. Habitat in Carolina. ♃. — Pedunculi 1flori aut 2flori. [*Sp. I. II.*]

1224. **C. hederaceus** *Sp. (I. ?) II.:* C. foliis cordatis integris trilobisque, corollis indivisis, fructibus erectis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — [*C. hederaceus γ. Sp. I. n.* 6.] — C. annuus, fol. cordatis rarius trilobis, cal. tuberculato-piloso. H. cliff. p. 67. n. 5. [*o. o.*] — C. fl. purpureo, cal. punctato. Dill. elth. 99. t. 83. f. 96. infer. et 97. t. 81. f. 93. — Habitat in India Asiae, Africae, Americae. ⊙. — Pedunculi erecti, etiam fructus, longitudine petiolorum. [*Sp. II.*]

[*Obs. Ante Sp. II. haec est collectiva species (quas vocat Friesius): pertinetque huc tantum var. ε. H. cliff. l. c. et var. γ. Sp. I. (utraque e Dill. fig.* 96.*) — Fig.* 93. *Dillenii (quae C. Dillenii Desrouss.) in H. cliff. var. ϑ. sistit; sed perperam in Sp. I. cum var. η., in Sp. II. cum nostra conjuncta est. — Recensemus hos locos omnes sub C. purpureo n.* 1226.*, qui C. hederaceus α. Sp. I. — R.*]

1225. **C. Nil** *Sp. II.:* C. foliis cordatis trilobis, corollis semiquinquefidis, pedunculis petiolo brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — [*C. hederaceus ζ. Sp. I. n.* 6.] — C. caeruleus, hederaceo anguloso folio. Bauh. pin. 295. Bauh. hist. 2. p. 164. Dill. elth. 96. t. 80. f. 91. et 92. — Habitat in America. ⊙. — Pedunculi brevissimi, fructus erecti.

Obs. Cf. de hac et praecedente Notulas ad seq. speciem.

1226. **C. purpureus** *Sp. II.:* C. foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — [*C. hederaceus α. Sp. I. n.* 6.] — C. cal. tuberculatis pilosis. Virid. cliff. p. 18. H. ups. p. 38. n. 1. Gron. virg. 141., *Sp. I. et S. X. n.* 6. (*sub* C. hederaceo.) C. purpureus, folio subrotundo. Bauh. pin. 295. Ehret. pict. 7. f. 2. — *Var. β. Sp. II.* [*C. hederaceus β. Sp. I.*]*:* C. caeruleus minor, folio subrotundo. Dill. elth. 97. t. 82. f. 94. — *Var. γ. Sp. II.* [*C. hederaceus ε. Sp. I.*]*:* C. folio cordato glabro etc. Dill. elth. 100. t. 84. f. 97. — Habitat in America. ⊙. — Pedunculi erecti, at pedicelli in fructu incrassati cernui, calyce punctato-scabro et piloso. [*Sp. II.*]

Obs. 1. *Species n.* 1224-7. *sub una conjunctae ante Sp. II., sequenti modo:*

C. annuus *(etc.) H. cliff. n.* 5.*: Syn.* C. purp. fol. subr. Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 7., C. indicus fl. violaceo Boerh. lugdb. 1. p. 246., Campanula indica Bauh. hist. 2. p. 165. — *Var. octo: α.* C. indicus fl. albo Tourn. inst. 82.; — β. C. indicus fl. albo purpurascente, sem. albo. Magn. hort. 61.; — γ. C. coer. min. *(etc.)* Dill. f. 94.; — δ. C. fol. cord. glabr. Dill. f. 97.; — ε. C. fl. purp., cal. punct. Dill. f. 96.; — ζ. C. coer. hederac. ang. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91., C. coerul. hederaceus s. trifolius Moris. l. c. f. 8., Boerh. l. c. p. 242., C. aureus s. coeruleus (etc.) Lob. hist. 342., Nil arabum s. Conv. coeruleus Bauh. hist. 2. p. 164.; — η. C. coer. hederaceo fol. magis anguloso Dill. 96. t. 80. f. 92.; — ϑ. C. coerul. major, fol. hederaceo Dill. 97. t. 81. f. 93. — *Loc. nat.* „Crescit naturalis planta cum α. β. in Syria, γ. in regione Misisippica, δ. in Carolina, ζ. in Asia, Africa et America, η. in Aethiopia, ϑ. in Virginia et Carolina."

In Vir. cliff. abbreviata est diagn., quam exinde servavit usque ad S. X.

H. ups. syn. Virid. Cl., Gron., H. cliff. ll. cc., *varr. tres:* α. C. purp. fol. subr. Bauh. pin. Camp. indica Bauh. hist. l. c. — β. C. coer. hederac. angul. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91. — γ. C. coer. hederac. fol. magis angul. Dill. f. 92. — *Loci nat. iidem, qui in H. cliff. α. ζ. η.* — *Obs.* „Hospitatur in Caldario: α. sub dio, sed difficillime maturatur et primo gelu corrumpitur, β. γ. vero in Caldario. ⊙."

C. hederaceus *Sp. I. syn.* Virid. H. ups. Gron. ll. cc., Roy. lugdb. 428., H. cliff. l. c., C. purp. fol. subr. Bauh. pin. — *Varr. sex (vel 7?): β.* C. coer. min. (etc.) Dill. f. 94., — γ. C. fl. purp., cal. punct. Dill. f. 96., — δ. C. fl. minore lacteo fundo atrorubente Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. [*C. obscurus Sp. II.*], — ε. C. fol. cord. glabr. Dill. f. 97., — ζ. C. coer. heder. ang. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91., — η. C. coer. hed. fol. magis anguloso. Dill. 96. f. 92. *et* [*nisi sign. ϑ. excidit?*] C. coer. major fol. hederaceo Dill. 97. f. 93. — *Loc. nat. (ut n.* 1224.*)* — *Obs.* „Pedunculi in aliis 1flori, in aliis 3flori s. multiflori; limites autem inter singulas α-η. vix occurrunt."

S. X. sola diagn. Vir. Cl-ani.

Obs. 2. *In Sp. II. has jam ita diremit L., ut (testib. syn., maxime Dillenianis) sub C. hederaceo haberetur var. γ. Sp. I. (= ε. H. cliff.), simulque huc duceretur Dillenii fig.* 93.*, quae C. Dillenii Desr. (= ϑ. H. cliff., et? ϑ. Sp. I., v. s. obs.* 1.*): — sub C. Nil conjuncta fig.* 91. *(= ζ. Sp. I. et H. cliff., β. H. ups.) et fig.* 92. *(= η. Sp. I. et H. cliff., γ. H. ups.* [*= C. laniger W. herb.?*]*: — sub C. purpureo var. α. Sp. I. et H. ups., (et species H. cliffortiani excl. loco nat.?): — sub C. purpureo β. var. β. Sp. I., γ. H. cliff.: — sub C. purpureo γ. var. ε. Sp. I., δ. H. cl.: — sub C. obscuro tandem var. δ. Sp. I. — Supersunt var. α. et β. H. cliff., quae leviores tantum varr. e colore corollae, ut videtur. R.*

1227. **C. obscurus** *Sp. II.:* C. fol. cordatis indivisis, caule subpubescente, pedunc. incrassatis unifloris, calyc. glabris. *Sp. II. n.* 10. — [*C. hederaceus δ. Sp. I. n.* 6.] — C. fl. minore lacteo, fundo atrorubente. Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. — Habitat in China, Batavia, Zeylona, Surinamo. ⊙. — Caulis teres. Folia exacte cordata, subtus subvillosa, margine scabra, petiolis subpubescentibus. Pedunc. uniflori, petiolis longiores, subpubescentes, apice crassiore

et glabri: bracteis duabus obsoletis. Corolla C. hederacei sed minor, colore diversa. [*Sp. II.*; — ♃. *S. XII. sq.*]

Obs. Omissa in S. XII. XIII.; restituta a Vahlio. — Cf. obs. ad praecedentem.

1228. **C. angularis** *Mant. II.*: C. foliis cordatis quinquangularibus integerrimis villosis, *M. II. p.* 203., ... *pedunc. multifloris. S. XIII. p.* 168. — Burm. ind. 46. t. 19. f. 2. — Habitat in Java. — Caulis volubilis, pubescens. Pedunculi multiflori. Folia villoso-scabra. [*Mant. II.*]

1229. **C. Batatas** *Sp. I.*: C. foliis cordatis *hastatis quinquenerviis*, (*angulato-nervosis. Sp. I. S. X.*) caule repente *hispido* (♃. *Sp. I.*) tuberifero. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. C. fol. cordatis angulatis, rad. tuberosa. H. cliff. p. 67. n. 3. Roy. lugdb. 427. C. rad. tuberosa esculenta (*etc.*) Catesb. car. p. 60. t. 60. C. indicus orientalis Inhame s. Batatas (*etc.*) Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 4. C. indicus vulgo Patates dictus. Raj. hist. 728. Batatas Bauh. pin. 91. — *Rumph. amb.* 5. *p.* 367. *t.* 130. *Kalm. it.* 2. *p.* 300. (*S. X. Sp. II.*) — Kappa-kelengu. Rheed. mal. 7. p. 95. t. 50. Habitat in India utraque. ♃. [*Sp. I. II.*]

„An hujus plures species distinctae?" *S. XII. XIII.* — [*Cf. Prael. ed. Gis. p.* 395. *R.*]

„Conf. Conv. indicus vulgo Patates dictum. Few. per. 3. p. 16. t. 11. foliis palmatis." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. C. rad. tuberosa esculenta (*etc.*) Sloan. flor. 53., Raj. Moris. l. c., Batatas Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 792., Clus. hist. 2. p. 78., Jetica Marcgr. bras. 16., Rheed. l. c. — *loc. nat. idem, add.*: „de flore vel fructu nil vidimus; foliis variat."

1230. **C. biflorus** *Sp. II. app.*: C. foliis cordatis pubescentibus, pedunc. geminis, corollis lobis trifidis. *Sp. II. App. p.* 1668. *S. XII. n.* 43. — Habitat in China. ⊙. — Caul. volubilis, teres, pilosus, basi ramosus, magnit. C. arvensis. Fol. cordata, oblonga, utrinq. pubescentia. Petioli teretes, pilosi, folio breviores. Pedunc. gemini, hirti, basi approximati fere in unum, petiolo breviores. Cal. 5phyllus; foliolis 2 exterioribus cordato-oblongis; 2 intimis lineari-lanceolatis; quinto semicordato. Cor. albae, campanulatae, 5fidae, plicatae, parvae: lobis apice 3fidis: medio minore. Tubus calyce brevior. Stam. longit. tubi, alba. Pist. album, longit. staminum. Stigmata 2, capitata, purpurea. [*Sp. II. l. c.*]

1231. **C. verticillatus** *Sp. II.*: C. foliis cordatis oblongis nudis, pedunc. umbellatis bifidis multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 12. C. minor scandens, fl. plurimis alaribus, cal. glabris, fol. oblongo-cordatis. Brown. jam. 153. Ipomoea verticillata: (*fol. cordato-obl., pedunc. confertis brevissimis.*) *S. X. p.* 924. *n.* 7. *c.*, *et* Amoen. acad. 5. p. 394. (*sine diagn.*) — Quamoclit purpurea solanifolia minor. Plum. ic. 94. f. 2. Habitat in America. — Corollae figura est Convolvuli campanulata, nec secta ut Plumieri. Folia cordata vel ovata, margine subrepando scabriusculo. Flor. caerulescentes, parvi. Pedunculi folio breviores, umbellati, at pedicelli laterales saepe subdivisi. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Plum. — Am. ac. l. c. syn. Brownei, add.: „Caulis et folia levissime tomentosa. Pedunc. bifidi, multiflori, foliis breviores. Cal. glabri."

1232. **C. umbellatus** *Sp. I.*: C. foliis cordatis, *caule volubili* (♃. *Sp. I.*), pedunc. umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 13. C. americanus, vulgaris folio, caps. triquetris numerosis. Pluk. alm. 114. t. 167. f. 1. C. luteus polyanthos. Plum. amer. 88. t. 102. C. polyanthos, fol. subrotundo, fl. luteo. Sloan. jam. 53. Habitat in Martinica, Domingo, Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

1233. **C. malabaricus** *Sp. I.*: C. fol. cordatis glabris, caule perenni villoso. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 14. C. fol. cordatis acuminatis, caule arboreo scandente. Roy. lugdb. 429. Kattu-kelengu. Rheed. mal. 11. p. 105. t. 51. Raj. suppl. 376. Habitat in Malabariae arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

1234. **C. canariensis** *Sp. I.*: C. foliis cordatis pubescentibus, caule perenni villoso, pedunc. multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 15. C. fol. cord., caule fruticoso villoso. Vir. cliff. p. 18. H. cliff. p. 67. n. 4. Roy. lugdb. 428. C. canariensis sempervirens, fol. mollibus et incanis (*etc.*) Comm. hort. 2. p. 101. t. 51. C. canariensis, fol. longioribus mollibus incanis. Pluk. alm. 114. t. 325. f. 1. Habitat in Canariensibus insulis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Pluk., l. nat. idem.

1235. **C. muricatus** *Mant. I.*: C. foliis cordatis, pedunc. incrassatis calycibusque laevibus, caule muricato. *M. I. p.* 44. *S. XII. n.* 47. Habitat in Surate. Braad. — Simillimus C. purpureo, sed caulis laevis, adspersus aculeis inermibus. Folia indivisa. Pedunculi saepius biflori, incrassati. Cor. purpurea, infundibuliformis, magis quam C. purpurei. Diversus ab Ipomoea bona nox. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1236. **C. anceps** *Mant. I.*: C. foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato. *Mant. I. p.* 43. *sq. S. XII. n.* 44. Habitat in Zeylona, Java. — Caulis volubilis, anceps utrinque carinatus, a folio ad folium. Folia ovata cordata oblonga laevia. Mihi non floruit. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1237. **C. Turpethum** *Sp. I.*: C. foliis cordatis angulatis, caule membranaceo-quadrangulari, Fl. zeyl. n. 74. Mat. med. n. 84., ... *pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. C. zeylanicus alatus maximus, foliis ibisci nonnihil similibus angulosis. Herm. lugdb. 177. t. 178. 179. Turpethum repens foliis althaeae vel indicum. Bauh. pin. 149. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Herm. (e e.) l. c., l. nat. Zeyl. et Malabar. — Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 71., C. indicus, ampliss. subrotundo folio, caule alato, Turbith s. Tiguar garciae quibusd. Raj. app. 373., Turbith officinarum et garciae atq. acostae. Breyn. prodr. 2. p. 101., Bauh. pin. l. c., Tirastawalu Herm. zeyl. 26., — *cum descr.*: „Caulis volubilis, membranis extantibus longitudinaliter 4fariam alatus s. angulosus. Folia cordata variis angulis, subvillosa, petiolata. Pedunculi flores 2 vel plures ferentes, solitarii; florib. singulis involucrum 2phyllum est. Vide Hermanni descriptionem, quae bona."

1238. **C. peltatus** *Sp. I. app.*: C. foliis peltatis, pedunc. multifloris. *Sp. I. App. p.* 1194. *n.* 32. *S. X. n.* 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — C. laevis indicus major. *Rumph. amb.* 5. *t.* 157. — Habitat in Amboina. [*Sp. I. l. c., II.*]

Obs. Syn. Rumphii emendatum in S. X. XII., quum casu falsum perstiterit in Sp. II. (Vide praef. nostr. pag. XIX. n. 12. *obs. fin.) R.*

1239. **C. Jalapa** *Mant. I.*: C. caule volubili, fol. difformibus cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, pedunc. unifloris. *Mant. I. p.* 43. *S. XII. n.* 45. — C. fol. variis, pedunc. unifloris, rad. tuberosa. Mill. dict. n. 32. C. americanus Jalapium dictus. Raj. hist. 742. Bryonia Mechochana nigricans Bauh. pin. 298. prod. 137. Bauh. hist. 151. Jalapium, Mechoacanna nigra. Dal. pharm. 201. — Habitat in Mexico, Vera cruce. ♃. — Semina hirsuta sunt. Haec vera Jalapa officinarum teste Millero, qui hujus radices ab Houstono accepit, et Pharmacopolis Londinensibus vendidit. [†. *Mant. I.*]

[*Obs. Primo commemoratur (cum Raji nomine) in Mat. med. n.* 76. *obs. — In H. cliff. pro Mirabilis Jalappae varietate habita sunt hujus synonyma. Cf. n.* 1398. *R.*]

1240. **C. sericeus** *Mant. I.*: C. foliis lanceolato-ellipticis subtus tomentoso-sericeis, pedunc. subumbellatis, calyc. pilosis, caule volubili. *M. I. p.* 43. *S. XII. n.* 46. — Burm. ind. 44. t. 17. f. 1. — Habitat in India. ♄. — Caulis volubilis, frutescens, laeviusculus. Folia alterna, petiolata, lato-lanc., supra nuda, subtus tomentoso-sericea nitidaque, lineata, acuta. Pedunc. axillares, longit. petiolorum, umbelluliferi floribus saepius 5, involucro ovato sericeo. Cal. maxime pilosi. [*Mant. I.*]

[*Obs. Quaerit de hoc Burm. in ep. (ed. v. Hall n.* 46. *p.* 88.*) „num C. mollis [fl. ind.] t.* 17. *et sericeus t.* 19. *ejusd. stirpis specimina?" Deest responsum, sed in Mant. II. p.* 512. *et S. XIII. diserte repetit L. syn.*: C. mollis Burm. *(l. c.); alteram tab. nusquam commemorat, quae C. persicus teste Vahl., C. lanatus Vahl. teste Desrous. R.*]

1241. **C. tomentosus** *Sp. I.*: C. foliis trilobis tomentosis, caule lanuginoso. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. fol. lanato in tres lacinias diviso, fl. obongo

purpureo. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 154. t. 98. f. 2. Raj. suppl. 381. C. jamaicensis trilobus, foliis tomentosa lanugine densiori ac veluti instar utrinque obductis. Pluk. alm. 115. t. 167. f. 4. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

1242. **C. althaeoides** *Sp. I.:* C. foliis cordatis *palmatis (sinuatis S. XII.)* sericeis: lobis repandis, pedunc. (*sub-Sp. II. nec rel.*) bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19. C. fol. cordato-digitatis sericeis: foliolis linearibus: intermediis duplo longioribus. Vir. cliff. p. 18. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 202. C. fol. ovatis divisis basi truncatis: laciniis intermediis duplo longioribus. H. cliff. p. 67. n. 9. C. argenteus, folio althaeae. Bauh. pin. 295. C. betonicae althaeaeque foliis, repens argenteus. Barr. rar. 5. t. 312. — *Var. β. Sp. I.:* C. argenteus elegantissimus, foliis tenuiter incisis. Tournef. inst. 85. — Habitat in Europae meridionalis, *Orientis*, *Africae collibus:* ♃ *(Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Spontaneus pedunc. 1floris est," *S. XII. XIII.*, ... biflori saepius culto." *Mant. II. p.* 336.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 246., C. fol. altheae Clus. hist. 2. p. 49., C. peregrinus pulcher, fol. betonicae Bauh. hist. 2. p. 159., Barr. l. c., — *cum var.* α. C. argent. altheae fol. magis incisis et incanis Boerh. lugdb. I. p. 246., Tourn. l. c., C. minor pentaphyllaeus Munt. hist. 504. t. 504. — *Loe. nat.* in collib. juxta Tagum flumen laeto solo in Baetica, plurimisque aliis Hispaniae et in Italia incultis locis passim, in Gall. narbonensi monte Cretio, copiosior in Galloprovincia circa Tolam et Olbiam.

[*Obs.* „*Fig. Clusii est C. bryoniaefolius Sims.*" *Rchb. — An sub eodem „spontaneus" ille Linnaei? — Var. β. Sp. I. II. est C. tenuissimus Sibth. R.*]

1243. **C. cairicus** *S. X.:* C. foliis palmato-pinnatifidis integerrimis, pedunc. *paniculatis. Sp. II. S. XII. n.* 21. ...... dichotomis. *S. X. n.* 15. B. — *C. fol. pinnato-palmatis serratis, pedunc. filiformibus paniculatis, cal. laevibus. S. XIII. n.* 21. C. foliis laciniatis et quinquefoliis. Bauh. pin. 295. C. aegyptius Vesl. aegypt. 73. t. 74. Habitat in Aegypto. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. et Vesl. ll. cc. — In Sp. II. praeterea add. syn. C. quinquefolius Bauh. prodr. 134., *exclusum in Mant. II. S. XIII., quum ad sequentem spectet, q. cf. ob descr. nostrae speciei. R.*

1244. **C. copticus** *Mant. II. app.:* C. fol. pedatis serratis, pedunc. ensiformibus *bifloris (S. XIII.)*, calyc. muricatis. *M. II. App. p.* 559. *S. XIII. p.* 169. — C. quinquefolius Bauh. prodr. 134. (cum folia serrata pingat.) — Habitat in Oriente. — Caulis volubilis, herbaceus, angulatus, laevis. Fol. petiolata, pedata, laevia: foliolis lanceolatis, serratis, lateralibus sensim brevioribus. Stipulae foliis simillimae, sed parvae. Petioli canaliculati, subtus scabri. Pedunc. axillares, biflori, compressi, ancipites s. ensiformes: bracteis 2, minutis. Cal. oblongiusculus, acutus, muricatus. Cor. alba, 5fida, acuta. Stigma sanguineum. — C. cairicus foliis magis pinnatifidis serratis, cor. duplo majoribus purpureis, cal. laevibus, pedunc. filiformibus paniculatis, petiolis filiformibus, sed stipulis fere similibus C. coptico. [*Mant. II.*]

1245. **C. vitifolius** *Mant. II.:* C. foliis palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. *M. II. p.* 203-4. *S. XIII. p.* 169. Burm. ind. 45. t. 18. f. 1. Convolvulo similis, bryoniae albae foliis villosis. Pluk. alm. 115. t. 25. f. 3. Habitat in India orientali. — Caulis volubilis, pilosus. Folia quinqueloba, ad dimidium divisa, laciniis acuminatis. Racemi bipartiti. Calyces villosi. [†. *Mant. II.*]

1246. **C. dissectus** *Mant. II.:* C. foliis palmatis septempartitis glabris dentato-sinuatis, caule piloso, pedunculis unifloris. Jacq. obs. 2. p. 4. t. 28. *Mant. II. p.* 204. *S. XIII. p.* 169. — Habitat in America. — Caulis volubilis. Folia palmata fere ad basin, glabra. Pedunculi uniflori. Calyx glaber. [†. *Mant. II.*]

1247. **C. macrocarpos** *S. X.:* C. foliis palmato-pedatis, *quinquepartitis (&. S. X.)*, pedunculis unifloris. *S. X. n.* 15. C., *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. polyphyllus, flore et fructu purpureis maximis. Plum. spec. 1. *icon.* 91. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Pedunculi articulati, incrassati, plicati. [*Sp. II.*]

1248. **C. paniculatus** *Sp. I.:* C. foliis palmatis: lobis septem ovatis acutis integerrimis, pedunc. paniculatis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Pal-modecca Rheed. mal. 11. p. 101. t. 49. Raj. suppl. 374. Habitat in Malabariae arenosis. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 336. *(et S. XIII.) add.:* „Var. β. Modecca Rheed. mal. 8. p. 39. t. 20. — Variat foliis 3lobis s. 5lobis."

1249. **C. macrorhizos** *S. X.:* C. foliis digitatis septenis integerrimis, caule glabro, pedunculis trifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 22. *C. fol. digitatis septenis glabris. S. X. n.* 15. D. — C. coccineus heptaphyllus, rad. crassissima. Plum. spec. 1. *ic.* 90. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1250. **C. quinquefolius** *S. X.:* C. fol. digitatis glabris dentatis, pedunc. laevibus. *S. XII. XIII. n.* 25. — Ipomoea quinquefolia: *fol. digit. glabris, foliolis sessilibus, caule laevi. Sp. I. p.* 162. *n.* 17. C. foliis quinis (*S. X.*) digitatis glabris *dentatis* (*S. X. Sp. II.*), caule laevi. Roy. lugdb. 429. *S. X. n.* 15. F., *Sp. II. n.* 25. C. quinquefolius glaber americanus. Pluk. alm. 116. t. 167. f. 6. Habitat in America. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

1251. **C. pentaphyllus** *Sp. II.:* C. fol. digitatis quinis pilosis integerrimis, caule piloso. *Sp. II-S. XIII. n.* 24. — C. aegyptius *(diagn. ead.) S. X. n.* 15. G. — Ipomoea (aegyptia *Sp. I.:*) foliis digitatis supra glabris, caule piloso, H. ups. p. 39. n. 4., ... pedunculis multifloris. Sp. pl. I. p. 162. n. 16. C. fol. digitatis pilosis, caule piloso. Roy. lugdb. 429. C. americanus pentaphyllus et heptaphyllus major. Herm. lugdb. 183. t. 185. Raj. hist. 1881. C. pentaphyllus, flore pallide flavescente, caule hirsuto pungente. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 153. — *Var. β.* serpens *Sp. II.:* C. pentaphyllus, folio glabro dentato, viticulis hirsutis. Plum. amer. 1. ic. 91. f. 2. — Habitat in America. ⊙. — Flos albus. Stylus bicapitatus. Bracteae 2, magnae, calycem includunt. [*Sp. II.*]

Sp I. l. c. syn. H. ups., Roy., Herm., Raj. ll. cc., C. aegypticus Vesl. alp. 73., Herba non nominata Marcgr. bras. 54. — *l. nat.* in America calidiore. ⊙. [*Obs. Ex syn. Veslingii ad C. cairicum pertinente, ortum nomen triv. ineptum. Mirum quod id L. nondum mutaverit in S. X., ubi tamen illud syn. recto loco citat. R.*]

H. ups. syn. Herm. l. c., l. nat. id., add. „flores non protulit."

Obs. 1. *Somnum Ipom. aegyptiae describit autor in Am. ac.* 4. *p.* 347. — *In Diss. pl. Surim.* (1775), *Am. acad.* 8. *p.* 252., *de hoc vel consimili haec addit:* „C. pentaphyllus. Scandens. Foliola integerrima, pedicellata. Pedunculi longi, ramosi. Stigm. duo, obtusa. Capsulae obtusae."

Obs. 2. *Ad var. β. Sp. II. manifesto pertinet:*

C. serpens: fol. digitatis quinis glabris dentatis, caule piloso. *S. X. n.* 15. E., *cum syn. Plum. ic. l. c.*

1252. **C. martinicensis** *Mant. I.:* C. foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris folio longioribus, caule repente. Jacq. amer. 26. t. 17. *M. I. p.* 44. C. flor. axillaribus solitariis, fol. oblongis obtusis. Loefl. it. 231. Habitat in Martinicae umbrosis, inundatis.

[*Mant. I.:-&. S. XII. XIII.*]

[*Obs. Nescio quare omissa in S. XII. XIII. — Restituta in S. XIV. et op. Willd., sub sect. ultima. — Loefl. it. l. c. sola diagn. lecta ad Cumanam. R.*]

** Caule prostrato, *s. non volubili (S. XII.).*

1253. **C. siculus** *Sp. I.:* C. foliis cordato-ovatis, pedunc. unifloris: bracteis lanceolatis, flore sessili. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 26. C. fol. ovatis acutis, H. cliff. p. 67. n. 8., ... fl. duplici bractea succinctis. Roy. lugdb. 428. [*C. fol. ovat. ac., caule procumb., involucris lanceolatis. Virid. cliff. p.* 18.] C. siculus minor, fl. parvo auriculato. Bocc. sic. 89. t. 48. Moris. hist. 2. s. 1. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia. ⊙. — Caulis vix vel admodum parum, saepius minime volubilis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. siculus annuus coerul. minimus *(etc.)* Moris. hist. 2. p. 36. Boerh. lugdb. I. p. 247., Bocc. l. c., C.

afric. minimus Moris. *(tab. supra cit.)* „figura tenus". — *Loc. nat.* „circa Panormum rarior, at copiosior circa Cataneam Siciliae urbem."

1254. C. pentapetaloides *S. XII. tom.* 3.: C. fol. lanceolatis *obtusis* (*S. XIII.*) nudis lineatis, ramis declinatis, flor. solitariis semiquinquefidis. *Syst. XII. tom.* 3. *App. p.* 229. *S. XIII. p.* 170. Habitat in Majorca. Gerard. ☉. — Herba simillima C. tricolori, sed minor. Folia fere lanceolata, nuda, lineata, subpetiolata. Fl. axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bracteae vix ullae, sed saepe squamae 2 obsoletae. Corollae structura C. lineati, sed 3plo minores, coerulescentes fauce lutea: limbo semi-5fido, quasi 5partito, laciniis acuminatis. [*S. XII. tom.* 3.]

1255. C. lineatus *S. X.*: C. fol. lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunc. bifloris, cal. sericeis subfoliaceis. *S. X. n.* 20. K., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *All. taur.* 55. (*S. XII.*) — C. minor repens rupellensis, flore rubro. Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 2. mala. C. marinus repens, angusto et oblongo folio, flore purpureo. *Barr. rar.* 31. *t.* 1132. (*S. X. Sp. II.*) C. serpens maritimus, spicae foliis. Triumf. obs. 91. t. 91. f. 2. Habitat in Hispaniae, Siciliae, Mediterranei maritimis. ♃. — Caules semipedales, prostrati, flexuosi. Folia remota, lanceolata, basi angustiora, sericea, acuta, ad angulum acutum lineata. Pedunculi folio breviores, bracteis 2, calyce longioribus. Calyces subfoliacei, non pilosi, sed obsolete sericei. Corollae extus hirtae. [*Sp. II.*]

Obs. Huc Conv. Cneorum β. *Sp. I.? cf. seq. R.*

1256. C. Cneorum *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis tomentosis, *flor. umbellatis* (*fl. capitatis Sp. II., pedunc. subtrifloris S. X.*), calyc. hirsutis, caule *erecto* (*-iusculo Sp. II.*). *S. X. n.* 21. *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *C. fol. lanceolatis obtusis sericeis, H. cliff. p.* 68. *n.* 10., ... *pedunc. multifloris. Sp. I. n.* 21. — C. argenteus umbellatus erectus. Tournef. inst. 84. C. major erectus creticus argenteus. Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 1. C. saxatilis erectus villosus perennis (etc.) Barr. rar. 4. t. 470. Bocc. mus. 2. p. 79. t. 70. Dorycnium Clus. hist. 2. p. 254. Cneorum album, folio argenteo molli. Bauh. pin. 463. Habitat in Hispania, Creta, Syria. ♃. — Calyces obtusi et valde hirsuti. [*Sp. II.*]

„Caulis terminatur Umbella tetraphylla, 5radiata: Pedunculo centrali unifloro, aphyllo; lateralibus 4-s. 5floris. Bracteae 2 sub bifurcatura, et 2 sub altero flore. Calyces obtusi, hirsuti uti bracteae." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. H. cliff. l. c. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 56., Moris. Bauh. ll. cc. — *cum var.* β. C. serpens marit. spicaefolius Triumf. [*l. c. sub n.* 1255.] Barr. Bocc. ll. cc. — *et* γ. Dorycnium Alp. exot. 74. t. 73. — *Loc. nat.* in Hispaniae, Italiae, Siciliae, Cretae maritimis campestribus. ♃.

S. X. syn. Barr. l. c. — diagn. mutata.

H. cliff. (vix consulto ♃. *in Sp. II.) syn.* Tourn. l. c., Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 247., Bauh. pin. l. c., Cneorum album Dalechampii, aliis Dorycnium. Bauh. hist. 1. p. 597., Clus. l. c. — *Var.* α. C. minor arg. repens acaulis fere. Tourn. l. c., C. argent. minor repens rupellensis, fl. rubro. Moris. [*l. c. sub n.* 1255.] *et* Boerh. l. c., Barr. Bocc. ll. cc. — *Loc. nat.* in Sicilia et Creta; at α. ad oram maritimam circa Rupellam, in Catalauniae locis aridis et in montibus campestrib. ac desertis Castiliae novae. — *Obs.*: „Planta pedunculos fere a radice vel in caule foliis breviore promit, antecedens autem [*C. althaeoides*] caule longo et recto instruitur."

1257. C. Cantabrica *Sp. I.*: *C. fol. lineari-lanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo, calyc. pilosis, pedunc. subbifloris. S. XII. XIII. n.* 31. — *Ger. prov.* 318. (*Mant. II.*) — C. foliis linearibus acutis, caule ramoso subdichotomo, cal. *mucronatis* (*S. X.*) pilosis. *S. X. n.* 22., *Sp. II. n.* 31. — *C. fol. lineari-lanc., acutis* (*Sp. I.*), *caule ramoso*, H. cliff. p. 68. n. 11. Sauv. monsp. 56., ... *recto, pedunculis bifloris. Sp. I. n.* 22. C. minimus spicaefolius Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 3. C. linariae folio. Bauh. pin. 295. Cantabrica quorundam Clus. hist. 2. p. 49. Habitat in Italia, Sicilia, Narbona, Verona. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. spicaefolius Raj. hist. 726., Moris. Bauh. Clus. ll. cc., Conv. linariae folio, assurgens. Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 1. p. 247., — *var.* α. C. linariae fol. humilior Tourn., — *l. nat. idem.*

Obs. Misit hunc etiam Loefl. it. p. 289.

„Var. β. C. terrestris Sp. pl. II. p. 224." *S. XII.* (*et Mant. II. p.* 336.) *S. XIII.*

[C. terrestris *Sp. II.*: „C. fol. linearibus sericeis, pedunc. subtrifloris, calyc. hirsutis mucronatis. — Volvulus terrestris Dalech. hist. 1425. Bauh. hist. 2. p. 160. — Habitat in Europa australi et Africa. ♃." *Sp. II. p.* 224. *n.* 27.]

1258. C. Dorycnium *S. X.*: C. fol. sublinearibus sericeis, caule *fruticuloso* (*S. XII.*) paniculato, calyc. obtusis nudiusculis. *Sp. II. S. XII. n.* 28. *C. fol. linear. pubescentibus, caule erecto paniculato, pedunc. dichotomis, cal. subsessilib. nudiusculis. S. X. n.* 22. L. — Habitat in Oriente. ♄. — Caulis paniculatus. Folia sublanceolata, sericea, in summis ramis minora rariora. Rami rigidi, rarius dichotomi, terminati floribus subsolitariis. [*Sp. II.*]

1259. C. corymbosus *S. X.*: C. foliis cordatis, pedunc. umbellatis, caule repente. *S. X. n.* 22. M., *Sp. II. S. XII. n.* 33. C. niveus polyanthus, folio subrotundo majore. Plum. spec. 1. *icon.* 89. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1260. C. spithamaeus *Sp. I.*: C. fol. cordatis pubescentibus, caule recto, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — C. spithamaeus, caule recto, fol. subrotundis. Gron. virg. 141. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

1261. C. persicus *Sp. I.*: C. foliis ovalibus tomentosis, pedunc. unifloris. *Pl. camts. n.* 3. *in* Amoen. acad. 2. p. 340-1. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — Habitat in Persia, ad maris Caspici littus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Tota planta Verbasci instar tomentosa. Flos albus. Lerche." *S. XII. XIII.*

„Caules crassitie pennae, teretes, tomentosi, albidi. Fol. ovalia, magnit. extimi articuli pollicis; crasso vellere utrinq. tomentosa, albida, integerr., obtusa, insidentia petiolis brevissimis, tomentosis. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, longit. foliorum, instructi involucro diphyllo, ovato, calyce minore, ab hoc spatio remoto. Cal. Perianth. 5phyllum: Foliolis ovatis, tomentosis: tribus interioribus minoribus. Cor. campanulata, calyce 4plo major. Stam. Filam. 5, setacea, calyce paulo longiora. Anth. oblongae, sagittatae. Pist. Germen lanatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigmata 2, linearia, crassiuscula." *Am. ac. l. c.* (*cum syn.* Thee Persarum folio lanuginoso. Demid., *loco nat. eod.*).

1262. C. tricolor *Sp. I.*: C. fol. lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, flor. solitariis. Vir. cliff. p. 19. Roy. lugdb. 428. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 35. C. fol. lanc.-ov. nudis, caule recto, fl. solit. H. cliff. p. 68. n. 12. H. ups. p. 38. n. 2. C. peregrinus caeruleus, fol. oblongo, Bauh. pin. 295., ... fl. triplici colore insignito. Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 4. Habitat in Africa, Mauritania, Hispania, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Moris. ll. cc., — *loc. nat. idem, add.* Lusitania.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* prod. 134. Bauh. hist. 2. p. 166., C. lusitanicus fl. cyaneo Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Moris. l. c., C. longifolius azureus, niveo umbilico, supinus. Barr. rar. 4. t. 322., — *cum var.* α. C. longif. *(etc.)* erectus. Barr. l. c. t. 321. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. et 76. t. 63. — *loc. nat.* Afr., Lusit., Hisp., Sicil. ad promontor. Pachynum, Maurit. circa Tingidem.

1263. C. repens *Sp. I.*: C. fol. sagittatis postice obtusis, caule repente, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 36. C. lactescens, fol. sagittatis, rad. longa alba perenni. Gron. virg. 141. C. marinus catharticus, fol. acetosae, fl. niveo. Plum amer. 89. t. 105. — *Ballel. Rheed. mal.* 11. *p.* 107. *t.* 52. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Species dubia, in herbario Linnaei deficiens. — Gronovii plantam, herbario ejus testante, esse C. sepium var. americanam, monet Ill. Brownius (prodr. fl. nov. Holl. I. p.* 483.) — *Sed Linnaeus suam* caule non volubili, repente, fol. postice obtusis locoque nat. maritimo *distinguens, potius secutus esse videtur Plumierum, cujus planta est C. acetosaefolius Vahl. — Figura Rheedii in Sp. II. addita (in Sp. I.*

ad sequentem citata) specie differt ab utroque: C. repens Vahl. R.]

1264. **C. reptans** *Sp. I.:* C. foliis hastato-lanceolatis: auriculis rotundatis, caule repente, pedunc. subbifloris. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 37. Olus vagum Rumph. amb. 5. p. 419. t. 155. f. 1. Habitat in India. — Planta ex minoribus. Caulis filif., nec volubilis, laevis. Fol. cordata, hastata, sagittata, basi auricula utrinq. recurvata, interdum dentata, glabra, acuminata. Pedunc. biflori, breves, pedicellis petiolo longioribus. Calyx rotundatus. [*Sp. II.*]

Sp. I. diagn. et l. nat. idem, sed Rumphii loco huc cit. Rheed. t. 52., *in Sp. II. ad praecedentem ductam. Add. descr.:* „Pl. ex minorib. Caul. filif. nec volub. Fol. lanceolata, basi auricula utrinq. recurv., obtusa, glabra, angusta, acuminata, petiolis brevissimis insidentia. Pedunc. breves, 1flori. Cal. rotundatus."

1265. **C. hirtus** *Sp. I.:* C. foliis cordatis subhastatisque villosis, caule petiolisque pilosis, pedunc. multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 38. C. fol. cordato-hastatis glabris acuminatis angustis rotundatis, caule petiolisque villosis. H. cliff. p. 496. n. 16.? Roy. lugdb. 429. Habitat in India. Osbeck. — Planta non magna, minus volubilis. Pedunculi et caulis pilis flavescentibus exstantibus hirti. Folia parum villosa: primaria cordato-subrotunda, secundaria proprie cordata; floribus proxima saepe hastata. Pedunc. nudi, foliis longiores, flor. alternis pedicellatis, involucris ad singulum pedicellum minimis, lanceolatis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. syn. 0; *add.:* „Crescit e sem. Americanis adhuc dum tenella. Caulis humanae altitudinis, volubilis, herbaceus, pilis albis (ut et petioli) patentibus obsitus; fol. acuminata, cordata, sed angulis extrorsum versis, glabra, subtus glauca." [*Dubie ab ipso Linnaeo huc citatur.*]

1266. **C. Soldanella** *Sp. I.:* C. foliis reniformibus, H. cliff. p. 67. n. 6. Mat. med. n. 81. Roy. lugdb. 428., ... *pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 39. Soldanella maritima minor Bauh. pin. 295. Brassica marina Cord. hist. 205. Habitat in Angliae, Frisiae littoribus maris. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. idem. ♃.

H. cliff. syn. Conv. maritimus nostras rotundifolius Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 245. Bauh. l. c., Soldanella Dod. pempt. 395. Bauh. hist. 2. p. 166. — *loc. nat. idem, add.* Scania.

1267. **C. Pes caprae** *Sp. I.:* C. foliis bilobis, Fl. zeyl. n. 75., ... *pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 40. C. fol. subrotundis apice emarginatis basi integris. Roy. lugdb. 428. C. maritimus zeylanicus, fol. crasso cordiformi. Herm. lugdb. 174. t. 175. — *C. marinus Rumph. amb.* 5. *p.* 433. *t.* 159. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Schovanna-adamboe. Rheed. mal. 11. p. 117. t. 57. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Roy. *l. c.*, Herm. l. c. *et* prodr. 325. *et* Burm. zeyl. 71., Conv. marit., s. Soldanella e Maderaspatan, folio in summitate sinuato. Pluk. alm. 114. t. 24. f. 4., Soldanella malabarica cordato folio. Pet. mus. 98., Rheed. l. c., Bintambura Herm. zeyl. 55. 61.: — *cum var. β.* C. marinus indicus repens macrorhizos, fol. 2fido crasso, fl. roseo amplo, Bintamburu-wael zeylonensibus. Herm. zeyl. 39.

1268. **C. brasiliensis** *Sp. I.:* C. fol. emarginatis *basi biglandulosis (Sp. II. sq.)*, pedunc. trifloris. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *C. maritimus, fol. nitidis subrotundis emarginatis, petiolis biglandulosis. Brown. jam.* 153. *(Sp. II.)* — C. marinus catharticus, fol. rotundo, fl. purpureo. Plum. amer. 89. t. 104. C. marinus s. Soldanella brasiliensis Marcgr. bras. 51. Pis. bras. 258. Habitat in Brasiliae, Domingo maritimis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Var. praecedentis teste Desrouss. R.*]

1269. **C. littoralis** *S. X.:* C. foliis lobato-palmatis oblongis, pedunculis unifloris, caule repente. *S. X. n.* 31. N. *(t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 42. — C. albus, folio laciniato, maritimus. Plum. spec. 1. *ic.* 90. *f.* 2. *(S. X. sq.)* — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1270. *Species omissa:* „C. americanus Mechoacan dictus. Raj. hist. 723. Jeticucu Marcg. bras. 41. Habitat in America meridionali: Brasilia, Quito. ♃." *Mat. med. n.* 83.

[*Obs. Species deinceps a L. omissa, nisi quod Mechoacannam offic. in Prael. ed. Gis. p.* 395. *commemorat: an C. Mechoacanna Willd? R.*]

CCXXXIII. **IPOMOEA** *S. I.:* Cor. infundibulif. Stigma capitato-globosum. *S. VI. n.* 158. *(t. e.)* .... Caps. 3locularis. *S. X. n.* 199. *(t. e.)*, *XII.* 216.

Ipomoea *(L., S. II.).* Quamoclit Tournef. 39. *(et Dill. elth.* 251., *G. II.)* — *Volubilis Dill. elth.* 318. *(& G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5fidum, oblongum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus subcylindraceus, longissimus. Limbus 5fidus, patens: laciniis *oblongis (semi-lanceolatis G. I-V.)*, planis. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma capitatum. — Per. Caps. subrotunda, trilocularis. — Sem. nonnulla, subovata. [✻ *G. I. n.* 133., *II.* 158., *V.* 199., *VI.* 216.]

„Convolvuli species est." *G. II. (nec. reliq.)* — „Convolvulis nimis affinis Corollae tubo elongato et Stigmate capitato differens." *G. VI. (nec rel.)* — „Stigma 2fidum et caps. 3loc. est." *G. I. Add. p.* 380. — „Stigma capitatum, 3fidum." *G. II.* — „Non dubito, quin et hoc genus tandem conjungatur cum Convolvulo; limites enim utrisque intercedentes vix videntur sufficere." *H. cliff. p.* 66.

Obs. S. I. syn. Tourn. — Tab. Dill. 241., *in G. II. citata, refert I. rubram S. XIII., n.* 1272. — *Volubilis Dill. in G. I. II. ad Convolvulum ducitur. — Ita varie de hoc genere ambiguus erat autor. — Cf. huc Prael. ed. Gis. p.* 393-6. — *Nomen gen. explicat H. cliff. p. c.*

* Floribus sparsis.

1271. **I. Quamoclit** *Sp. I.:* I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. *sub (S. X. sq.)*-solitariis. H. cliff. p. 60. n. 1. *(t. e.)* H. ups. p. 39. n. 2. Fl. zeyl. n. 77. Roy. lugdb. 430. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 214. *(S. X. Sp. II.)* — Quamoclit s. Jasminum americanum Clus. posth. 9. Convolv. pennatus exoticus rarior. Col. aquat. 73. t. 72. — *Flos cardinalis. Rumph. amb.* 5. *p.* 421. *t.* 155. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — Jasminum millefolii folio. Bauh. pin. 398. — *Tsiuria-cranti. Rheed. mal.* 11. *p.* 123. *t.* 60. *(Sp. II.)* — Habitat in India, *innotuit* 1580 *per Caesalpinum. (Sp. II.)* ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. exoticus annuus, foliis myriophylli s. millefolii aquatici, fl. sanguineo. Pluk. alm. 117., Col. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 18. s. 1. t. 4. f. 7., C. pinnato folio muriceo, gelsemini flore. Barr. rar. t. 60., Gelsemini rubri alterum genus. Caesalp. syst. 154., Bauh. pin., Clus., ll. cc., Quamoclit Bauh. hist. 2. p. 177. Raj. hist. 730., Qu. fol. tenuiter incisis et pinnatis. Tourn. inst. 116. Boerh lugdb. 1. p. 247. Burm. zeyl. 197., Rheed. l. c.: — *l. nat.* in insulis Maderaspatanis, ut fertur, et in Malabaria, Zeylona.

Fl. zeyl. syn. eadem, excl. Barr. Caesalp. Boerh., add. Kathababa Herm. zeyl. 47.

H. ups. syn. Col., C. Bauh., Clus., l. nat. Ind. orient.

1272. **I. rubra** *S. XIII.:* I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. — Polemonium rubrum Sp. plant. II. p. 231. — Generis dubii, missa a D. Ellisio. Caulis suffruticosus, rectus. Calyx 1phyllus tubo brevi, dentibus subulatis tubo calycis longioribus. Stamina corollae tubo medio inserta absque valvulis. Planta non lactescit. [*S. XIII. p.* 171. *n.* 0.]

Polemonium rubrum *Sp. I.:* P. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. *S. X. p.* 925. *n.* 2. *Sp. II. p.* 231. *S. XII. p.* 159., *n.* 3. — P. cal. tubo corollae brevioribus. Sp. pl. I. p. 163. n. 2. Quamoclit pinnatum erectum, flor. in thyrsum digestis. Dill. elth. 321. t. 241. f. 312. Habitat in Carolinae citerioris arenosis. B. Jussieu. [*Sp. I. II.*]

Obs. 1. *Cf. quae L. de hac cum Ellisio egit, in Epist. ed. Smith. I. p.* 272. 274. 277. — *Ipomoeae maxime affinem dixit in Prael. ed. Gis. p.* 397.

Obs. 2. *Ipomoea Nyctelea Sp. I. S. X. n.* 2.: *vide Ellisia n. CCXIX.* 1169.

1273. **I. umbellata** *S. X.:* I. foliis digitatis *septenis (& S. X.)*, pedunc. umbellatis brevissimis. *S. X. n.* 2. A.,

Sp. II. S. XII. n. 2. Quamoclit heptaphyllus, flore coccineo umbellato. Plum. spec. 3. *ic.* 92. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1274. **I. carolina** *Sp. I.:* I. fol. digitatis: foliolis petiolatis, pedunc. unifloris. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Convolv. minor pentaphyllos, fl. purpureo minore. Catesb. car. 2. p. 9. t. 91. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

1275. **I. coccinea** *Sp. I.:* I. foliis cordatis acuminatis basi angulatis, pedunc. multifloris. H. ups. p. 39. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. I. p. fol. cord. acum. vix dentatis. H. cliff. p. 66. n. 2. Roy. lugdb. 429. I. fol. cord. integerrimis, limbo floris quinquefido. Sauv. meth. 114. Quamoclit americana, folio hederae, fl. coccineo. Comm. rar. 21. t. 21. Convolv. coccineus, fol. anguloso. Plum. amer. 89. t. 103. Raj. suppl. 380. Habitat in Domingo. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Comm. Plum. ll. cc., *l. nat. idem.* — *H. cliff. syn.* Comm. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 247., *l. nat.* America.

1276. **I. lacunosa** *Sp. I.:* I. foliis cordatis acuminatis scrobiculatis basi angulatis, pedunc. subunifloris flore brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. *I. fol. cord. integerrimis glabris lacunosis, pedunc. bifloris. Sp. I. p.* 161. *S. X. p.* 924. *n.* 10. — Convolv. stellatus, periplocae rotundioris folio. Dill. elth. 103. t. 87. f. 102. — *C. carolinianus, fl. minore sanguineo. Raj. supp. pag. ultima.* (*Mant. II.*) — Habitat in *Virginia* (*Sp. II.*), Carolina. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Simillima I. coccineae, sed pedunculi uniflori s. biflori; flores tubo crassiore albi, oris purpurascentes, nec coccinei." *Sp. II.*

1277. **I. solanifolia** *Sp. I.:* I. fol. cordatis acutis integerrimis, flor. solitariis. Roy. lugdb. 430. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Quamoclit solani folio, fl. roseo. Plum. spec. 3. — *ic.* 94. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

1278. **I. tuberosa** *Sp. I.:* I. foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis a c u t i s (*S. X–XIII.: acuminatis Sp. II.*) integerrimis, H. ups. p. 39. n. 3. *Sp. I. n.* 5., ... p e d u n c. u n i f l o r i s. *S. X. n.*5. *Sp. II. S. XII. XIII. n.*4. Convolv. major heptaphyllus, fl. sulphureo odorato. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 152. t. 96. f. 2. C. americanus, mandjuccae multifido folio, heptaphyllos, fl. albo fundo purpureo, rad. tuberosa, cortice albo. Pluk. alm. 116. t. 276. f. 5. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

S. X. add.: Plum. ic. 90. f. 1. — *S. XII. XIII. add.:* „Jacq. obs. 39., I. heptadactyla major scandens, fl. majori campanulato, cal. membranaceo, sem. villosis. Brown. jam. 155. — Flores sulphurei."

„Rad. perennis. Caul. volubilis altissimus perennis. Fol. glabra septifida; lobis distantibus, acuminatis; internodiis sensim longioribus. Flores non vidi." *H. ups. (cum syn.* Sloa. ll. cc. *et* Raj. suppl. 381. Pluk. l. c.)

1279. **I. digitata** *S. X.:* I. foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis obtusis, pedunc. trifloris. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Quamoclit foliis digitatis, fl. coccineo. Plum. spec. 3. *ic.* 92. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1280. **I. bona nox** *Sp. II.:* Ipomoea foliis cordatis acutis integerrimis, caule aculeato, floribus ternis, corollis indivisis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. C o n v o l v u l u s (a c u l e a t u s *Sp. I.*): fol. cordatis, caule aculeato. H. cliff. p. 496. *Sp. I. p.* 155. *S. X. p.* 922., *n.* 11. Ipomoea sylvestris, foliis et fl. amplissimis: tubis florum subteretibus. Brown. jam. 155. Conv. maximus, caule spinulis obtusis obsito. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 151. t. 96. f. 1. C. americanus, subrotundis foliis, viticulis spinosis Pluk. alm. 115. t. 276. f. 3. Smilax aspera Indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. Munda-valli Rheed. mal. 11. p. 103. t. 50. Habitat in Indiae arenosis, arbores scandens. — Plantae non florentes incertos de genere reliquissent Botanicos, nisi Brownius figuram variare docuisset; praesertim cum aliae caule tantum aculeato et foliis cordatis, aliae, ex alio loco, foliis panduratis, caule et petiolis aculeatis prodiere. [*Sp. II.*]

C o n v. a c u l e a t u s *Sp. I.: syn.* H. cliff. Pluk. Bauh. ll. cc., Sloan. ll. cc. „?" *et* Raj. suppl. 371. „?" — *l. nat.* in America calidiore. ♄. — *Praeterea vero etiam Ip. a l b a Sp. I. S. X. manifesto huc pertinet, quae sequitur:*

Ip. alba: fol. cord. acut. integerr. villosis, fl. ternis, cor. indivisis. *Sp. I. p.* 161. *S. X. p.* 924, *n.* 7.: — †. — Munda-valli Rheed. [*l. c.*] — Habitat in Malabariae arenosis, arbores scandens. [*Sp. I.*]

H. cliff. app. l. c. syn. Pluk., l. nat. America. — *Add.:* „E seminib. satis die 15. Aprilis excrevit in hybernaculo ad 12 pedum altitudinem (d. 8. Junii) nec floruit. Aculei recurvi sunt, nec pungentes."

1281. **I. campanulata** *Sp. I.:* I. fol. cordatis, pedunc. multifloris, perianthio exteriore orbiculari, cor. campanulatis lobatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Adamboe Rheed. mal. 11. p. 115. t. 56. Habitat in India. — Corolla crassior, quam in reliquis; sub perianthio quinquepartito aliud perianthium minus orbiculatum integerrimum. [*Sp. I. II.*]

1282. **I. violacea** *Sp. I.:* I. foliis cordatis integerrimis, flor. confertis, cor. indivisis. Sauv. monsp. 114. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Quamoclit fol. amplissimis cordiformibus. Plum. spec. 3. — *ic.* 93. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Convolvulus major, folio subrotundo, fl. amplo purpureo. Sloan. jam.* 55. *hist.* 1. *p.* 155. *t.* 98. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 336.) — Habitat in America meridionali. [†. *Sp. I. II.*]

1283. **I. carnea** *Sp. II. app.:* I. foliis cordatis glabris, pedunc. multifloris, corollis marginatis. Jacq. amer. 13. t. 18. *Sp. II. App. p.* 1668. *S. XII. n.* 18. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

1284. **I. repanda** *Sp. II. app.:* I. foliis cordatis oblongis repandis, pedunc. ramosis cymosis. Jacq. amer. 13. t. 20. *Sp. II. App. p.* 1668. *S. XII. n.* 19. — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1285. **I. hastata** *Mant. II.:* I. foliis sagittato-hastatis, pedunc. bifloris. Burm. ind. 50. t. 18. f. 2. — Habitat in Java. — Folia cordato-hastata, auriculis utrinque geminis (in mea non florente). Flores lutei. Burm. [†. *Mant. II. p.* 204.]

1286. **I. glaucifolia** *Sp. I.:* I. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Convolv. foliis cordato-lanceolatis. H. cliff. p. 67. n. 7. Convolv. stellatus arvensis, fol. glauco. Dill. elth. 103. t. 87. f. 101. Habitat in Mexicae arvis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., C. fol. sagittato et auriculato, fl. luteo, fructu vesicario biloculari, condente sem. bina in singulo loculo. Boerh. lugdb. 1. p. 268., — *l. nat. idem.*

1287. **I. triloba** *Sp. I.:* I. fol. trilobis cordatis, pedunc. trifloris. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Convolv. pentaphyllos minor, fl. purpureo? Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 153. t. 97. f. 1. Raj. suppl. 381. Habitat in America. ⊙. — Caulis volubilis, angulatus. Folia cordata, profunde triloba: intermedio ovato; lateralibus semicordatis, integerrima, glabra. Pedunc. triflori. Cor. cylindricae, violaceae. Stigm. duo, globosa. Caps. pilosae. [*Sp. I. II.*]

1288. **I. hederifolia** *S. X.:* I. foliis trilobis cordatis, pedunc. multifloris, *S. X. n.* 12. D., ... *r a c e m o s i s. Sp. II. S. XII. n.* 14. — Quamoclit hederae folio trifido. Plum. spec. 3. — *ic. t.* 93. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Corollae quam in J. triloba quadruplo longiores et pedunculi plurimis floribus racemosis. [*Sp. II.*]

* * Floribus aggregatis.

1289. **I. hepaticaefolia** *Sp. I.:* I. foliis trilobis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Burm. ind.* 50. *t.* 20. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Convolv. indicus villosus, hederae folio tripartito, fl. caeruleo. Herm. lugdb. 182. C. zeylanicus hirsutus, foliis hepaticae. Herm. prodr. 327. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Obs. I. hepaticifolia S. XII. et Mant. II. p. 336.

Fl. zeyl. syn. Herm. ll. cc., *et* parad. app. 6. *et* Burm. zeyl. 73., Diwipahuru Herm. zeyl. 65.

1290. **I. tamnifolia** *Sp. I.:* I. foliis cordatis acuminatis pilosis, flor. aggregatis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II.*

S. XII. n. 16. Volubilis caroliniensis, tamni folio subhirsuto. Dill. elth. 428. t. 318. f. 414. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

1291. **I. Pes tigridis** *Sp. I.:* I. foliis palmatis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Convolv. zeylanicus villosus pentaphyllos et heptaphyllos minor, Pes tigrinus. Herm. lugdb. 184. t. 187. Act. bonon. 11. p. 2. p. 362. t. 23. f. 2. — [*C. fol. palmatis glabris, caule hispido. H. cliff. app. p.* 496. *n.* 15. *R.*] — Volubilis zeylanica, Pes tigrinus dicta. Dill. elth. 429. t. 318. f. 411. Pulli-schovadi. Rheed. mal. 11. p. 121. t. 59. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c., H. cliff. l. c., C. fol. digitatis pilosis, caule hispido. Roy. lugdb. 429., Herm. l. c. *et* Comm. mal. 87., C. zeylanicus hirsutus, fol. pedis tigridis in modum s. in 5 lacinias divisis. Burm. zeyl. 70., C. indicus pes tigrinus dictus Herm. prodr. 326., C. heptaphyllus indicus villosus Breyn. prodr. 1. p. 33., Rheed. l. c., Diwipahuru, Diwipassuru Herm. zeyl. 12.

H. cliff. (an consulto omiss.?) syn. Herm. l. c. [*ex calami errore scripsit* „Boerh." *sed reliqua quadrant*] Dill. Rheed. ll. cc. — *l. nat.* Malab. Zeylona: „nobis e sem. americanis enata est."

Obs. Hanc per aliquot annos in horto flores foecundos licet apetalos tulisse L. enarrat in Am. ac. 2. *p.* 287.

CCXXXIV. **POLEMONIUM** *S. I.:* Cor. 5partita, *fundo clauso valvis staminiferis.* Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, supera. *S. X. n.* 200. *et XII.* 217. *t. e., XIII. n.* 217. — Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma 3fidum. *S. VI. n.* 159.

Polemonium Tournef. 61. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, *inferum (G. VI.)*, cyathiforme, acutum, persistens. — Cor. 1petala, *rotata (G. VI.)*. Tubus calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. Limbus 5partitus, amplus, planus: laciniis subrotundis, obtusis. — Stam. Filam. 5, valvulis tubi inserta, filif., corolla breviora, inclinata. Anth. subrotundae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum, acutum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma 3fidum, revolutum. — Per. Capsula trigono-ovata, 3locularis, 3valvis, tecta. — Sem. plurima, irregularia, acutiuscula. [✻ *G. I. n.* 131., *II.* 159., *V.* 200., *VI.* 217.]

1292. **P. caeruleum** *Sp. I.:* P. fol. pinnatis, flor. *terminalibus (S. X.)* erectis, calyc. tubo corollae longioribus. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *P. calyc. corollae tubo longioribus. Sp. I. n.* 1. Fl. S. II. n. 183. Polemonium Fl. lapp. n. 86. Fl. suec. I. n. 175. H. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 490. — *Oed. dan.* 255. (*S. XIII.*) — Valeriana caerulea Bauh. pin. 164. — *Var. α.* (*lege β.*) *Sp. I. II.:* P. cal. lanatis. H. ups. p. 40. n. 1. — Habitat in Europae, Asiae septentrionalibus. ♃. [*Sp. I. excl. γ., II.*]

Fl. lapp. syn. P. vulgare coeruleum Tourn. inst. 146. Rudb. lapp. 99., Vulneraria alata blattariae folio Moris. hist. 3. p. 605., Bauh. l. c., Valeriana graeca Frank. spec. 22. Till. ab. 67. ... fl. coeruleo Rudb. vall. 35. hort. 115., — *var. α.* P. vulg. album Tourn. Rudb. ll. cc., Valer. graeca fl. albo Rudb. ll. cc. — *Add. obs. γ.:* „Vidi ex eadem radice caules plures enatos, horumque alios fl. coeruleis, alios albis superbire; radicem effossam ex uno eodemque corpore constare convictus fui. Utinam adfuissent, quorum ex sententia color distinctas constituit species."

Fl. S. syn. Tourn., Rudb. lapp., Bauh., Moris., ll. cc., (*et Roy. Hall. Till. Frank. ll. cc., in ed. I.*) — *var. β.* P. vulg. album Tourn. Rudb. ll. cc.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 252., Moris. l. c., Valeriana spuria violaceo fl. Volck. norib. 394., V. graeca quorund., colore coer. et albo. Bauh. hist. 3. p. 212., V. graeca Dod. pempt. 352., Bauh. pin. l. c., — *cum varr.* 3.: *α.* V. alba Bauh. pin. 164. — *β.* P. vulg. fl. variegato Tourn. — *γ.* P. vulg. fol. eleganter variegatis. Boerh. — *loc. nat.* Graecia, Anglia et in alpib. Lapponicis.

P. calycib. lanatis *H. ups. l. c.:* „Habitat in Sibiria. Facies P. vulgaris, Fl. S. I. n. 175., ut facile pro sola varietate haberetur; sed caulis minus angulatus minusque ramosus, magis pubescens. Corollae 2plo majores. Calyces lanati. Panic. minus expansa. Fol. superiora longe minora." — [*P. humile Pall., haud dubie. R.*]

1293. **P. reptans** *S. X.:* P. fol. pinnatis septenis, flor. *terminalibus (ϑ. Sp. II.)* nutantibus. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. P. fol. pinnatis, rad. reptatricibus. Gron. virg. 22. — *Mill. dict. t.* 209. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. Huc P. coeruleum γ. Sp. I. n. 1., *cum syn. Gron.* „Differt a praecedenti radice repente, foliolis 7, nec 17; panicula laxa, subnutante, nec stricta." *S. XII. XIII.*

1294. **P. dubium** *Sp. I.:* P. fol. inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis. Gron. virg. 142. *Sp. I. S. X. n.* 3., †. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat in Virginia. — Facies aliena a Polemoniis, genus mihi dubium. [*Sp. I. II.*]

„Stylus semibifidus. Gronov." *Mant. II. p.* 336. — „Dubii generis." *S. XIII.* — „Parvula est planta ulteriori examini adhuc subjicienda, quia de genere haesitat auctor." *Prael. ed. Gis. p.* 397.

CCXXXV. **CAMPANULA** *S. I.:* Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. *S. VI. n.* 161. ..... Caps. infera, poris lateralibus dehiscens. *S. X. n.* 201. *XII.* 218.

Campanula Tournef. 37. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — Cor. 1petala, campanulata, basi impervia *patula (ϑ. G. VI.)*, *erecta (G. I. II.)*, semiquinquefida, marcescens: laciniis latis, acutis, patulis. — Nectarium in fundo corollae, constructum valvulis 5, acutis, conniventibus, *receptaculum tegentibus (G. V. VI.)*. — Stam. Filam. 5, capillaria, brevissima, inserta valvularum nectarii apicibus. Anth. filamentis longiores, compressae. — Pist. Germen angulatum, inferum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma tripartitum, oblongum, crassiusculum, laciniis revolutis. — Per. Caps. subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina. — Sem. numerosa parva. Receptac. columnare, adnatum. [✻ *G. I. n.* 129., *II.* 161., *V.* 201., *VI.* 218.]

„Pericarpii figura indeterminata est: Trachelii Raj. pericarpium villosum scabrum triloculare: Rapunculi Raj. pericarp. glabrum ovatum triloculare: Medii Kn. peric. valvis 5 tectum quinqueloculare: Speculi Veneris Raj. peric. *columnare prismaticum (siliqua tenuis, G. I.)* triloculare." *G. I. app. p.* 380., *II-VI.* ..... „Pentagonia cor. rotata: Erinus cor. inaequali, stigm. simplici, caps. apice dehiscente distinctus." *G. VI.* — [*Cf. etiam de his H. cliff. p.* 66. *R.*]

Obs. Pluribus de gen. agit L. in prael. (ed. Gis. p. 399.) — *Specierum subdivisio emendata in S. XII., cf. sect.* *** *et sect. γ.:* — *series parum mutata in editionibus.*

α. * Fol. laeviorib. angustioribus (*Sp. I-S. XII.*).

1295. **C. cenisia** *Sp. II. app.:* C. caul. unifloris, fol. ob(*ϑ. S. XII.*)-ovatis glabris integerrimis subciliatis. *Sp. II. App. p.* 1669. *S. XII. n.* 41. — *Hall. emend.* 161. (*S. XII.*) — C. plerumque multicaulis uniflora, foliis ovatis sessilibus integerrimis. Allion. pedem. 35. t. 5. f. 1. — Habitat in Cenisii alpinis, Ronche dictis. Allion. ♃. — Rad. repens, alternatim emittens ramos terminatos foliis radicalibus. Caules simpliciss., pollicares, filiformes. Fol. Radicalia conferta: Caulina 4 s. 5, obovata, obtusa, laevia. Pedunc. terminalis, solitarius. Flos ratione plantae magnus. Calyx hirtus. [*Sp. II. l. c.*]

1296. **C. uniflora** *Sp. I.:* C. caule unifloro, calyce corollam aequante. *Sp. I—S. XII. n.* 1. C. caule 1floro. Fl. lapp. n. 85. t. 9. f. 5. 6. Fl. suec. I. n. 177., II. 185. — Habitat in alpibus Lapponicis. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caul. solitarius erectus." *S. XII.*

„Plantam hanc novam esse puto, cum apud Botanicos nullam hujus observaverim descriptionem vel figuram; hincque brevem ejus descr. exhibeo, et eandem repraesento fig. 5. florentem, fig. 6. autem fructu maturo gravidam. — Rad. fibrosa, annua. Caul. simplicissimus, digiti longit., oblique erectus, teres, integer. Fol. caulina 6 vel 7 alterna, quorum infima obovata, media lanceolata, summa linearia; ex hisce ultimum flori supponitur. Flos unicus caulem terminans, nutans: corolla campanulata, versus basin contracta, coerulea; cetera cum C. [*rotundifolia*] n. 83. conveniunt. Fructus turbinato-ovatus (pyriformis vulgo), ratione plantae maximus, leviter inclinatus, 3 foraminibus prope conjunctionem capsulae cum coronante calyce pervius." *Fl. lapp. obs. β. γ.*

„Hallerus pro varietate praecedentis [*C. rotundif.*] habet hanc nostram: Itin. helv. p. 88.; sed distincta est planta. *Fl. S. I. (nec II.)*

Fl. lapp. Fl. S. ll. cc. syn. 0.

Obs. Brevis descr. (princeps) extat in Laches. lapp. I. p. 301.

1297. C. pulla *Sp. I.:* C. cauliculis *(caulib. Sp. II.)* unifloris, fol. caulinis ovatis crenatis, cal. cernuis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Jacq. obs.* 30. *t.* 18. *(S. XII.)* — C. alpina latif., fl. pullo. Bauh. pin. 93. prodr. 33. Burs. IV. 21. — *Var. β. Sp. I.:* C. fol. subrotundis. Bauh. *(pin.* 94. *Sp. I.)* prodr. 34. t. 35. — Habitat in Austria. — Radix filiformis, repens. Caules spithamaei, erecti, flexuosi, filif., raro ramo uno alterove, eoque florifero. Folia radicalia et caulina ovata, obtusa, subcrenata crenis distantibus, nuda, petiolata. Pedunc. terminalis. Flos cernuus, magnit. C. rotundifoliae, calyce laevi. *Var. β.* floribus pluribus in summitate caulis variat. [*Sp. I. II.*]

1298. C. rotundifolia *Sp. I.:* C. fol. radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. Fl lapp. n. 83. Fl. suec. I. n. 176., II. 184. H. cliff. p. 65. n. 9. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 66. *Sp. I — S. XII. n.* 3. C. minor rotundif. vulgaris. Bauh. pin. 93. — *Var. β. Sp. I.:* C. minor rotundif. alpina Bauh. pin. 93. prodr. 34. t. 34. — *Var. γ. Sp. I.:* C. alpina linifolia caerulea Bauh. pin. 93. *et* Fl. lapp. n. 84. it. gotl. 229. *Magn. monsp.* 47. *t.* 46. *(Sp. II.)* — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. l. c. *(et* Tourn. inst. 111. Cels. ups. 6. *in ed. I.)* — *varr. duae: β.* C. *(etc.)* fl. candidis Cels. *l. c.* — *γ.* C. alp. linifolia caerulea Bauh. Fl. lapp. ll. cc. *(et* Hall. iter. 86. *in ed. I.)* — *Obs.:* „*β.* rarior est; at *γ.* tantum in alpib. Lapponicis et monte Gotl. Thorsburgo nobis visa est, quae foliis numerosis caulinis differt a vulgari planta."

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Lob. hist. 178. Dalech. hist. 827., C. minor alpina, rotundioribus imis foliis. Clus. hist. 173., C. vulgaris minor *(etc.)* Moris. hist. 2. p. 456. s. 5. t. 2. f. 17., C. sylvestr. minima Dod. pempt. 167. — *var. α.* C. *(etc.)* fl. candidis Tourn. l. c.

Fl. lapp. n. 83. *syn.* C. minor Till. ab. 12., C. minor rotundif. Lind. wiks. 6., Bauh. Tourn. ll. cc., C. minima fl. caeruleo Rudb. cat. 9. hort. 21., Campanella minor Frank. spec. 7.: — *var. α.* C. (etc.) fl. candidis Tourn. l. c., C. minima fl. albo Rudb. hort. 21.

Fl. lapp. n. 84. *(quae γ. Sp. pl.) syn.* Bauh. prod. l. c. C. alpina caule folioso Bocc. mus. t. 103., — *Obs. β.:* „Faciem antecedentis primo intuitu satis exacte refert; foliis tamen pluribus instruitur caulis, et e summitate plures prodeunt flores. Utrum sit variatio, an vero distincta species, facile fuisset dictu, nisi folia radicalia ante jam destructa fuissent, quam eam videre licuit." — [*Obs. Primo dein hanc, quae C. linifolia Aut., C. rotundif. β. linifolia Wahlenb., ob folia radic. reniformia varietatem declaravit in It. gotl. l. c., ubi nihil praeterea. R.*]

1299. C. patula *Sp. I.:* C. foliis strictis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula. *Sp. I — S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 186. *(t. e.)* — *Oed. dan.* 373. *(S. XIII.)* — C. minor rotundif., fl. in summis caulibus. Bauh. pin. 93. C. esculentae facie, ramis et flor. patulis. Dill. elth. 68. t. 58. f. 68. — *Var. β. Sp. II.:* C. (decurrens *Sp. I., non Sp. II.*): fol. caulinis lanceolatis serratis decurrentibus. Fl. suec. I. n. 178. *Sp. I. p.* 164. *n.* 6. — Habitat in Angliae, Sueciae arvis. ♂. — Calyx ad basin laciniarum utrinque denticulo livido. [*Sp. II.*]

C. patula *Sp. I. n.* 4. *syn. Dill., l. nat. idem.* — C. decurrens *Sp. I. n.* 6. *syn. Bauh., l. nat.* Finlandia.

Fl. Suec. I. n. 178. *syn. Bauh., l. nat.* ad Pellingo Finlandiae. *Add. obs.:* „Facies omnino Imae plantae [*C. rotundif.*], sed duplo major caule et floribus; flores etiam magis erecti; folia caulis alterna, lanceolata, dentato-serrata, decurrentia, nec conferta et linearia uti in prima; fol. radicalia non vidimus."

Fl. Suec. II. n. 186. *syn.* Fl. S. I., Sp. I., Dill., *ll. cc.*, Rapunculus angustif., fl. purpureis amplis Raj. extr. 308. descr. — *l. nat.* Finland. passim ut ad Pellingo, copiose etiam prope Fahlunam etc. ♂. — *Obs.:* „Calyx ad singulae laciniae basin utrinq. denticulo livido instructus est. C. patulam et decurrentem non nisi varietates esse, ex satis in horto seminibus constitit."

S. X. simpliciter conjungit: „Sp. I. n. 4., 6."

1300. C. Rapunculus *Sp. I.:* C. fol. undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. H. ups. p. 40. n. 2. *(t. e.) Sp. I — S. XII. n.* 5. C. fol. radic. lanc.-oval., caule ramosissimo patulo. H. cliff. p. 65. n. 8. Dalib. paris. 68. Rapunculus esculentus Bauh. pin. 92. Rapunculum Dod. pempt. 165. Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia. ♂. — Folia lanceolata. Racemus terminalis. Rami similes, breviores, erecti. Pedunculi terni saepius, intermedio longiore. Caulis angulatus, scaber. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod., l. nat. idem. — *H. cliff. syn.* C. rad. esculenta, fl. caeruleo. Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. 1. p. 248., Rap. esculentus Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 455. s. 5. t. 2. f. 13., Rap. vulgaris campanulatus Bauh. hist. 2. p. 795., Dod. l. c., — *cum var. α.* C. rad. escul., fl. candicante Tourn. inst. 111.

Obs. Mittit hanc etiam Loefl. it. p. 289.

1301. C. persicifolia *Sp. I.:* C. foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. Fl. suec. I. n. 179., II. 187. Dalib. paris. 67. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — C. fol. lineari-lanc. crenatis, caule longiss. simplicissimo, flor. raris. Vir. cliff. p. 17. H. cliff. p. 65. n. 7. Roy. lugdb. 246. Rapunculus persicifolius, magno flore. Bauh. pin. 93. — *Var. β. Sp. I.:* Rapunc. nemorosus angustif., magno flore, major. Bauh. pin. 93. — Habitat in Europae septemtrionalis asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. persicaefolia *(etc.)* Lob. hist. 177. Moris. hist. 2. p. 452. s. 5. t. 1. f. 2., Boerh. lugdb. 1. p. 248., Clus. hist. 2. p. 171., C. angustif. caerulea Bauh. hist. 2. p. 803., Bauh. pin. l. c.; — *varr.* 3.: *α.* C. persicaef. fl. caeruleo pleno, *β.* fl. albo, *γ.* fl. albo pleno. Tourn. inst. 111. — *Loc. nat.* ad acidulas Spadenses Germ., in collib. Genevae vicinis, in Alsatia inter Zultz et Zennam, in Suecia Wexioniae inque monte Oesterby, in Finlandia Bioerneburgi.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. J. Bauh. l. c. *et* Cels. ups. 6. — *cum var. β.* C. angustif. alba Cels. l. c.

[*Obs. C. decurrens vocatur haec in Sp. II., manifesto ex errore typothetae, quia juxta posita fuerat C. decurrens (deleta illa in Sp. II.) in exemplari Spec. pl. ed. Imae, quod adhibitum est in edendis Sp. II. — Et ipse L. statim restituit priscum nomen in Emendandis. — Tacite igitur praeteriissem hanc discrepantiam; quae nullo modo synonymum sistit; nisi, quum autores plerumque adhibuerint solam Sp. ed. IIdam, inde syn. C. decurrentis apud recentiores ortum esset. R.*]

1302. C. pyramidalis *Sp. I.: C. fol. laevibus serratis cordatis: caulinis lanceolatis, caulib. junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus. Sp. II. App. p.* 1678. *S. XII. XIII. n.* 7. C. fol. ovatis glabris subserratis, caule erecto paniculato: ramulis brevibus. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 7. C. fol. ov. glabr. obsolete serratis, ramis brevissimis cauli approximatis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 246. C. fol. ov. margine cartilagineo crenatis, caule ramosiss. angustato. H. cliff. p. 64. n. 6. Rapunculus hortensis, latiore folio, s. Pyramidalis. Bauh. pin. 93. Habitat - - - - ♂. [*Sp. I. II.*]

„Crescendi locum apud autores non observo, adeo tamen in hortis vulgaris est, ut cuique rustico nota sit, et Londini ubique in mercatorum discis ornamenti caussa in ollis florentem vidimus." *H. cliff., cum syn.* C. pyramidata altissima Tourn. inst. 109., C. major lactescens Lob. hist. 177. Moris. hist. 2. p. 452. s. 5. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 248., Bauh. pin. l. c., Pyramidalis laevis Bauh. hist. 2. p. 808.

1303. C. americana *Sp. I.:* C. foliis cordatis lanceolatisque, petiolis ciliatis, flor. secundis, cor. quinquepartitis planis. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. C. caule ramoso, fol. linguiformibus crenulatis margine cartilagineo. Roy. lugdb. 246. *Sp. I. S. X. n.* 9. C. minor americana, fol. rigidis, fl. caeruleo patulo. Herm. lugdb. 107. Trachelium americanum minus, fl. caeruleo patulo. Dodart. mem. 4. p. 111. t. 111. Habitat *in Pensylvania:* ♂. *(Sp. II.: — in America. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

„Caulis et germina laevia. Fol. acuminata. Flores 3 s. plures ex singulis alis s. bracteis. Cor. parvae. Stylus corolla longior." *Mant. II. p.* 337.

1304. C. lilifolia *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis: caulinis acute serratis, flor. paniculatis nutantibus. H. ups. p. 41. n. 5. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 9. C. urticae foliis glabra, fl. minoribus pendulis. Amm. ruth. 11. n. 17. Habitat in Tataria, Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm. l. c. *et* C. urticae angustiorib. foliis glabris rigidis. ib. 10. n. 15., C. rapunculi folio, fl. pallide caerulescente pendulo. Gerb. tanais. 69. — *l. nat.* in campis feris Tarnow. ♃. — *obs.:* „Singularis huic nota est, quod caulis

antequam paniculam proferat, folia promat quasi in rosam disposita, more Lilii secundi β. [*L. bulbiferi? quod n. 2. H. ups. p.* 80. *R.*], cum primum prodeat; dein cum panicula excrescat, disperguntur haec folia per caulem."

1305. **C. rhomboidalis** *Sp. I.:* C. foliis rhomboidibus serratis, spica secunda, *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. n.* 10., ... *cal. dentatis. S. XII. XIII. n.* 10. [C. rhomboidea *S. XIII.*] C. fol. rhomboidib. serratis, spica unilaterali subnuda. Hall. helv. 491. C. drabae minoris foliis Bauh. pin. 94. prodr. 36. Rapunculus teucrii folio. Barr. rar. 78. t. 567. Rapunc. alpinus (teucrii folio) rhomboidalis. Bocc. mus. 75. t. 61. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. C. Alpini *Sp. II. p.* 1669." *S. XII. XIII.* [*Cf. spec. sequens. — Contra calami errore in Mant. II. p.* 337.: „C. alpina var. est C. rhomboidalis; excludenda." — *R.*]

1306. **C. Alpini** *Sp. II. App.:* C. fol. lanceolatis serratis laevibus, flor. racemosis secundis nutantibus, cal. serratis. *Sp. II. App. p.* 1669. — *C. rhomboidalis β. S. XII. XIII. n.* 10. — C. pyramidalis minor Alp. exot. 340. — Habitat in Summano aliisque Italiae Alpibus. Arduini. ♃. — Folia serraturis distantibus, valde acuminatis. Pistillum corolla longius. Calycis foliola serraturis saepe duabus utrinque, acuminatis. [*Sp. II. App. l. c.*]

β. ** Foliis scabris latioribus.

1307. **C. latifolia** *Sp. I.:* C. foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, flor. solitariis pedunculatis, fruct. cernuis. *Sp. I. S. X. n.* 13. Fl. S. II. n. 188. *Sp. II. S. XII. n.* 11. *C. fol. ovato- (cordato-Vir.) lanc., caule simpliss., fl. secundis sparsis.* Vir. cliff. p. 17. Fl. suec. I. n. 180. Roy. lugdb. 245. *C. fol. lanc. serratis, caule simplici, fl. secundis.* H. cliff. p. 64. n. 5. — C. maxima, fol. latissimis Bauh. pin. 94. — *Trachelium majus belgarum Clus. hist.* 2. *p.* 172. (*S. XIII.*) — Habitat in Angliae, Sueciae montosis, sepibus. ♃. — Caul. simpliciss., teres. Fol. lanc.-ovata, serrata. Flores ex alis superioribus, solitarii, pedunculati. Cal. glabri. Fructus cernui. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 249. Tourn. inst. 108. (fl. caerul.), C. pulchra a Tossano Carolo missa Bauh. hist. 2. p. 807., C. major Dod. pempt. 166., C. hirsuta s. Trachelium giganteum Pluk. alm. 75., Clus. l. c., Trach. candidum anglicum majus, foliis fere digitalis vel campanulae. Bauh. hist. 2. p. 277. — *var. α.* C. (*etc.*) fl. albo Tourn. inst. 109. — *l. nat. iidem (speciales).*

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Clus., ll. cc. (*et Tourn. l. c. in ed. I.*): — *var. β.* fl. albo. Tourn. l. c. — *Act. holm.* 1741. *datur diagn. et syn. Bauh. utrq.*

1308. **C. rapunculoides** *Sp. I.:* C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, flor. secundis sparsis, Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 246. Dalib. paris. 66. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. n.* 12., ... *calyc. reflexis. Sp. II. App. p.* 1683. *S. XII. XIII. n.* 12. C. fol. ovatis crenatis, flor. per caulem uno versu sparsis. H. cliff. p. 64. n. 3. C. hortensis, rapunculi radice. Bauh. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 32. — *C. urticae foliis oblongis minus asperis. Bauh. pin.* 94. *ex Hallero.* (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia, Gallia, *Austriae siccissimis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. hort. rapunculi rad. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 249., C. repens fl. minore caeruleo. Bauh. hist. 2. p. 806. — *l. nat.* non procul a Geneva et Basilea.

Obs. Florae Suecicae hanc addit L. in Faun. Suec. II. app. p. 557.

1309. **C. bononiensis** *Sp. I.:* C. foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *C. caule ramosissimo, fol. ov.-lanc. subt. tomentosis, petiolis multifloris erectis. Hall. flor. helv.* 689. (*Mant. II. S. XIII.*) — Campanula s. Cervicaria bononiensis, fl. parvo. Bauh. hist. 2. p. 804. Moris. hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 38. C. fol. lanc. leviter serratis alternis, floris thyrso spicato et ad basin ramoso. Segu. ver. 1. p. 176. Habitat in Baldi, Lessinensium jugis, Bononiae. [†. *Sp. I. II.*]

„Caulis habitu Verbasci nigri. Fol. amplexicaulia, lanc., serrata. Thyrsus longissimus. Pedunc. saepius triflori." *Mant. II. p.* 337.

Obs. Signo †. *dubia declaratur in Sp. I. II. et S. XII.*

1310. **C. graminifolia** *Sp. I.:* C. foliis lineari-subulatis, capitulo terminali. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 14. C. alpina, tragopogi folio. Bauh. pin. 94. Trachelium, tragopogi folio, montanum. Col. phyt. 2. p. 25. Bauh. hist. 2. p. 802. Trachel. minus gramineum caeruleo-violaceum. Barr. ic. 332. Habitat in Italiae montibus, Aprutii Salmone vicinis. [†. *Sp. I. II.*]

„Similis Phyteumae hemisphaericae, sed grandior. Radix multis caespitibus. Folia angustissima, graminea, basi ciliata; caulina subamplexicaulia, moxque subulata. Caules simplicissimi, vix foliis longiores. Flores fasciculati in capitulum, bracteis ovatis apice subulatis. Stigma bifidum." *S. XII. XIII.*

1311. **C. Trachelium** *Sp. I.:* C. caule angulato, fol. petiolatis, cal. ciliatis, pedunc. trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 18. Fl. S. II. n. 189. *Sp. II. S. XII. n.* 16. *C. caule ang., fol. pedunculatis simplicib., lacin. ciliatis.* Vir. cliff. p. 16. Fl. suec. I. n. 181. Roy. lugdb. 245. Dalib. paris. 66. C. fol. radicalib. cordatis, cal. ciliatis. H. cliff. p. 64. n. 2. C. vulgatior, foliis urticae, vel, major et asperior. Bauh. pin. 94. Habitat in Europae sepibus. ♃. — Fol. ovata, subcordata, petiolata, dentata. Pedunc. 3fidi, 3flori. [*Sp. I. II.*]

„Variat corolla duplicata et triplicata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 249. *et* Tourn. inst. 109., C. major vulgatior asperior fol. urtic. Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 28., Bauh. hist. 2. p. 806., Trachelium s. Cervicaria Lob. hist. 176., Tr. vulgare Clus. hist. 2. p. 170., Cervicaria major Dod. pempt. 164. — *varr.* 5: *α.* C. (*etc.*) fl. dilute purpureo, — *β.* candido, — *γ.* fl. duplici caeruleo, interdum 3-4plici, — *δ.* fl. duplici albo, — *ε.* fl. duplici caeruleo majore. Tourn. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. *et* Cels. ups. 6., Dod. Clus. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*), — *var. β.* C. (*etc.*) fl. candido. Cels. l. c.

1312. **C. glomerata** *Sp. I.:* C. caule angulato *simplici* (*Sp. I. sq.*), flor. sessilibus, capitulo terminali. Vir. cliff. p. 16. Fl. suec. I. n. 182., II. 190. It. gotl. p. 196. Roy. lugdb. 245. Dalib. paris. 67. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 17. C. fol. lanceolato-ovatis crenatis, ramis capitulo florali terminatis. H. cliff. p. 64. n. 4. C. fl. conglomerato. It. scan. p. 306. C. pratensis, fl. conglomerato. Bauh. pin. 94. Trachelium alpinum, fl. conglomeratis, fol. asarinae rigidis et hirsutis. Herm. par. 235. t. 235. Habitat in Angliae, Galliae, *Austriae* (*Sp. II.*), Sueciae pratis aridis. ♃. — Folia ovato-oblonga, sessilia, obtusiuscula. Flores 3, sessiles in alis foliorum; capitulum terminale. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 249., Trachel. pratense fl. conglom. Moris. hist. 2. p. 461 s. 5. t. 4. f. 43., Tr. minus Clus. hist. 2. p. 171. Lob. hist. 176. Bauh. hist. 2. p. 800., Cervicaria minor Dod. pempt. 164., Rapunculus calyculatus Barr. rar. t. 523. f. 3. — *var. α.* C. pratens. fl. conglom. albo. Tourn. inst. 110. — *loc. nat.* in montib. cretaceis Angliae, in pratis nemorosis Roslagiae in Suecia etc.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. l. c. (*et Cels. ups.* 6. *Roy. l. c., in ed. I.*), Dod., Clus., ll. cc. (*et Herm. l. c. in ed. II.*).

„Folia cordato-lanc., crenata, pubescentia, petiolata; summa vero sessilia, semiamplexicaulia. Fl. sessiles, in capitulum congesti, erecti, foliolis cordatis calycem fingentibus excepti; calyces simplicissimi." *It. gotl. l. c.* [*prope Rute*].

„Caulis simpliciss., teretiusculus et fere 3angularis ob foliorum bases decurrentes, pedalis. Fol. caulina 12 s. 14, ovalia, oblonga, et fere lanceolata, sessilia, obtusiuscule serrata, subtomentosa more Digitalis; inferiora vero basi magis angustata. Flores e summitate caulis in fasciculum collecti, tres scilicet semper flores ex eodem puncto prognati, quibus adstant ubique bracteae 2 oppositae parvae lanceolatae ciliatae. Fl. superiores prius florent; rudimenta florum inferiora ex alis foliorum emarcescunt. Cor. campanulatae, violaceae, sinubus villosis. Diversa igitur haec Campanula a Camp. Trachelium dicta (Fl. S. I. n. 181.) eo, quod in Trachelio caulis 5gonus, angulis magis asperis et scabris, folia magis ovata et acutius serrata. — Legi hanc Camp. monstro-

sam absque corolla, calycibus in foliola excrescentibus plenitudinem exhibentibus." *It. scan. l. c.* [*versus Helsingborg.*]

1313. **C. Cervicaria** *Sp. I.*: C. hispida, flor. sessilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis. It. oeland. p. 115. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 183., II. 191. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Camp. foliis echii. Bauh. prodr.* 36. (*non pinac.*) (*Sp. II.*) — *Trachelium altissimum, fol. asperis angustis, fl. parvis. Bauh. hist.* 2. *p.* 801. *t.* 801. [*Excludendum. S. XIII.*] — Habitat in Helvetiae, Sueciae, Germaniae asperis sylvaticis. (♃. *Fl. S.*) [*Sp. I. II.*]

„Antecedenti similis, sed magis scabra et hispida, duploque altior, et foliis lingulatis; rarior denique planta et plerumque sylvestris, in locis saepius ubi altera non occurrit." *Fl. S. II.*

„Haec Campanula alioqui in Suecia rarissima, vulgaris hoc loco [*ad Pesnaes*] in pratis. Caul. satis altus, absque ramis, inaequaliter 5angulus, setis transparentibus reflexis adspersus; fol. lineari-lanceolata, margin. undulatis." *It. oel. l. c.*

„Corollae anguli exteriores longitudinaliter ciliati." *Sp. II.*

Fl. S. syn. C. altissima hirsuta asperior, fol. angustis, flor. parvis conglomeratis. Dill. giss. 121. Cels. ups. 6., J. Bauh. hist. l. c. (*et:* C. alpina altiss. hirsuta, parvo fl. Tourn. inst. 110., C. foliis et spica longissimis, fl. sessilibus in alis congestis. Hall. helv. 492., *in Ed. I.*)

1314. **C. peregrina** *Mant. II.*: C. foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis serratisque, caule simplici hispido, corollis patulis. — Habitat ad C. B. Sp.? inter semina capensia excrevit. ♂. — Fol. radicalia (Primulae veris), ovata, obtusa, rugosa, crenata, utrinque scabra. Petioli dilatati, serrati s. dentati. Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, hispidus, desinens in racemum. Fol. caulina minora, alterna. Fl. sublaterales, solitarii, subsessiles. Cal. oblongus, hispidus (absque reflexis sinubus), corolla dimidio brevior. Cor. patens, inter campanulatam et rotatam media, caerulea fundo atrocaeruleo. Stamina et pistillum (corolla non longius) caerulea. [*Mant. II. p.* 204. — ♂. *in S. XIII.*]

1315. **C. thyrsoides** *Sp. I.*: C. hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus. *Sp. I. n.* 21., *II.* 19. *C. thyrsoidea* (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 21. *XII. XIII.* 19. — *Jacq. vind.* 211. *obs.* 34. *t.* 21. (*S. XII.*) — C. foliis echii Bauh. pin. 94. Alopecurus alpinus quibusdam, Echium montanum dalechampii. Bauh. hist. 2. p. 809. Cervicaria major tenuifolia. Thal. harc. 32. t. 4. descr. Habitat in alpibus Harcyniae, *Carniolae* (*Sp. II.*: — *aliisque. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Hallerus (cf. Smith. epist. tom. 2. *p.* 377.).

1316. **C. petraea** *S. X.*: C. caule angulato simplici, flor. sessilibus capitato-glomeratis, foliis subtus tomentosis. *S. X. n.* 20. A. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. fol. lanc.-ovatis serratis hispidis, fl. per caulem dense congestis. Segu. ver. 1. p. 179. C. alpina sphaerocephalos Bauh. pin. 94. — *Pluk. phyt.* 152. *f.* 1. (*S. XII.*) — Trachelium majus petraeum Pon. bald. 333. Bauh. hist. 2. p. 801. Habitat in Baldo. — Folia ovato-oblonga, obtusiuscula, serrata, supra scabra, subtus tomentosa nivea. [*Sp. II.*]

*** *CAPSULIS OBTECTIS CALYCIS SINUBUS REFLEXIS.* (*S. XII. XIII.*)

1317. **C. dichotoma** *Cent. II.*: C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule dichotomo, *Cent. II. n.* 123. *in* Amoen. acad. 4. p. 306., ... *flor. cernuis. S. X. n.* 21. B., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 24. C. hirsuta, ocymi folio caulem ambiente, fl. pendulo. Bocc. sic. 83. t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 26. Raj. hist. 736. Habitat in Syria, Sicilia. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. dichotomus. Fol. oblonga, scabra. Fl. solitarii, e dichotomia et apicib. ramorum, cernui, structura C. Medii, sed dimidio minores, at duplo majores quam in Sibirica." *Am. ac.*

„Bocconi synonymon alii ad Camp. mollem potius referunt." *Mant. II. p.* 337.

[*Obs. Varietatem C. mollis hanc fecit in S. XIII.*, (*cf. n.* 1322.), *nec vero hoc loco delevit ibidem editor. R.*]

1318. **C. Medium** *Sp. I.*: C. caps. quinquelocularibus obtectis, caule simplici *erecto folioso* (♂. *S. X.*), floribus erectis. *S. X. n.* 22. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 21. *C. caps. 5locularib. tectis calycum sinubus reflexis.* Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 245. *H. ups. p.* 40. *n.* 1. *Sp. I. n.* 22. C. cal. a tergo lamellis quinque notatis. H. cliff. p. 64. n. 1. C. hortensis, folio et fl. oblongo. Bauh. pin. 94. Viola mariana Dod. pempt. 163. Habitat in Germaniae, Italiae *sylvis apricis* (*nemoribus Sp. I.*). ♂. [*Sp. I. excl.* β. γ., *II.*]

Sp. I. add. varr.: β. C. foliis anchusae, fl. oblongis. Bauh. pin. 94. Hall. helv. 493. [*C. spicata? q. cf. R.*] — *et* γ. C. fol. echii, fl. villos. Bauh. pin. prod. [*vid. C. barbatam. R.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 249., Dod. l. c., Viola mariana dodonaei, quibusdam Medium. Bauh. hist. 2. p. 804., Medium fl. caeruleo Besl. eyst. aest. 17. f. 3.; — *varr.* β. Medium fl. albo Besl. f. 2., γ. Medium fl. argenteo Besl. f. 1.; — *add. obs.*: „Singularis et a reliquis parum diversa est hujus plantae fructificatio. Calyx enim externe 5 auriculis s. lamellis, dehiscentibus a basi ad lacinias usque calycis, instruitur. Capsula in hac 5locularis, at in reliquis 3locul. Corolla in hac exacte campanulata est, omnium maxima respectu magnitudinis ipsius plantae. In fundo corollae, intra nectarium 5 valvis staminiferis clausum, latet mel saturatissimum, ope apum instar elaboratissimum. Farina genitalis dispersa adhaeret medio styli. An foecundatio fieri queat in regno vegetabili absque stigmatis adspersione?"

H. ups. (*casu omiss.*) *syn.* Vir. et H. cliff., C. Bauh., Dod., *ll. cc.*, Medium Cam. epit. 729.

1319. **C. barbata** *S. X.*: C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo unifolio, fol. lanceolatis, cor. barbatis. *S. X. n.* 22. C., *Sp. II. S. XII. n.* 22. [*C. Medium* γ. *Sp. I. n.* 22.] C. foliis echii, fl. villosis. Bauh. pin. 94. prodr. 36. t. 36. — *C. alpina asperior, fol. echii, fl. magno villoso. Pluk. phyt.* 153. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Rapunculus montanus Bauh. hist. 2. p. 808. Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Pedemontii. *Allioni* (*S. X. Sp. II.*). — Caulis simpliciss., spithamaeus, in medio folio unico, radicalibus simili. Folia radicalia lanceolata, scabra, obtusiusc., integerrima. Flores ad apicem caulis 3 s. 4, secundi, intus valde barbati. Caps. 5locularis, obtecta sinubus reflexis. [*Sp. II.*]

Mant. II. p. 337. (*et S. XIII.*) *add.*: „Campanula fol. hispidis, caule subunifloro. All. pedem. 36. t. 6. f. 2. — Variat caule floribus 2, 3, 4, pluribus. Scop. ann. 2. p. 45."

1320. **C. spicata** *Sp. I.*: C. hispida, spica laxa, floribus alternis, foliis linearibus, *Sp. I. p.* 166. *n.* 17., *II. p.* 234. *n.* 15. *S. X. n.* 17., ... *integerrimis. S. XII. p.* 160. *n.* 15. *XIII. p.* 174. *n.* 15. C. hirsuto fol. angusto leviter serrato, fl. parvis spicatis. Pluk. alm. 76. t. 153. f. 3. — *C. foliis anchusae, fl. oblongis. Bauh. pin.* 94. (♂. *Sp. II.*) — Habitat in Vallesia. — Radix crassitie digiti. Folia radicalia lineari-lanceolata, caulina similia, sed breviora. Caulis pedalis; ramis alternis, terminatis spica longissima ex flor. sessilib., alternis, remotis, plurimis. Cor. subcylindricae. Planta caule, foliis, calycibus pilis albis hispida. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec et sequens in Sp. I - S. XII. inter n. 1310. *et* 1311. *collocatae* (*in Sect.* ** *S. XII.*); *huc relatae in S. XIII. ob annotat. M. IIdae, quae sequitur:*

„Locanda est post C. barbatam, cum sinus calycis reflexi sint. — Trachelium altissimum fol. asperis, fl. parvis. J. Bauh. [*cf. n.* 1313. *R.*] ad hanc nec ad C. Cervicariam refertur, cum non habeat flores in capitulo glomeratos versus summitatem. Haller." *Mant. II. p.* 337.

1321. **C. alpina** *Sp. II. App.*: C. caule simplici, pedunc. unifloris axillaribus diphyllis. Jacq. vind. 210. descr. *Sp. II. App. p.* 1669. *S. XII. p.* 160. *n.* 41., *XIII. p.* 174. *n.* 41. C. alpina pumila lanuginosa Bauh. pin. 94. Trachelium pumilum alpinum Clus. hist. 171. Habitat in Alpibus Schneeberg. ♃. — Caulis simpliciss. Folia lineari-oblonga, superne latescentia, obtusa, integra, hirsuta. Pedunc. axillares, longi, 1flori: *foliolis* (*bracteis S. XII.*) duobus alternis. [*Sp. II. app.*]

[*Obs. Var. C-ae rhomboidalis vocata in Mant. II.: cf. supra n.* 1305. *R.*]

1322. **C. mollis** *Sp. II.*: C. caps. quinquelocularibus obtectis pedunculatis, caule prostrato, fol. suborbiculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 25. C. rotundif. hirsuta saxatilis, fol. molli. Bocc. mus. app. — *Camp. hirsuta, ocymi folio*

caulem ambiente, flore pendulo. Bocc. sic. 83. *Viola mariana minor caerulea, folio subrotundo, calyce corniculato. Barr. ic.* 759. (*S. XII - XIII.*) — Habitat in Oriente, Hispania. Alströmer. — Caules decumbentes, subramosi, rigidiusc., villosi. Fol. parva, sessilia, suborbiculata, subintegerr., tomentosa, pubescentia. Flor. ex alis foliorum, solitarii, longius pedunculati. Cal. magni, nudi, sinubus reflexis. Flores foliis sextuplo majores. — Verbo: Herba Antirrhini mollis, flores Camp. Medii, caeterum statura Camp. heterophyllae. [*Sp. II.*]

„Var. *β*. C. dichotoma Sp. II. p. 237." *S. XIII.* — [*Cf. n.* 1317. *R.*]

1323. **C. saxatilis** *Sp. I.:* C. foliis obovatis crenatis, flor. alternis nutantibus, caps. quinquecarinatis, *Sp. I. S. X. n.*24., *Sp. II. n.*26., ... *obtectis. S. XII. XIII. n.* 26. C. cretica saxatilis, bellidis fol., magno fl. Tournef. inst. 111. Barr. rar. 79. t. 813. Trachelium saxatile, bellidis folio, caeruleum creticum. Bocc. mus. 2. p. 76. t. 64. Habitat in Cretae scopulis saxosis. [†. *Sp. I. II.*]

1324. **C. sibirica** *Sp. I.:* C. capsulis trilocularibus obtectis, caule paniculato. *S. X - XIII. Sp. II., n.* 23. *C. caps. 3loc., tectis calycis sinubus reflexis. Sp. I. n.* 23. — *Gmel. sibir.* 3. *p.* 154. *t.* 29. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria. Gmelin. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Plantae caulis pedalis, angulatus, parum hispidus, *rectus, indivisus (Sp. II.).* Panic. rarior, laxa. Fol. linearia, semiamplexicaulia: caulina scabra. Flor. oblongi, parvi. Cal. hispidi. Var. ludit caule subdiviso, foliis latioribus." *Sp. I. II.*

„Pedunculi saepius triflori." *Mant. II. p.* 337.

Sp. I. syn. add. Bocc., Moris., locumque nat. „et Messanae", *ad C. dichotomam (n.* 1317. *q. cf.) pertinentia. R.*

1325. **C. tridentata** *Mant. I.:* C. caps. quinqueloculari obtecta, caule unifloro, fol. radicalibus tridentatis. *Mant. I. p.* 44. *S. XII. n.* 42. Schreb. dec. 3. t. 2. — C. orientalis pumila repens, fl. magno. Tournef. cor. 3. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia Statices reticulatae, lanceolata, cuneiformia, apice saepe subtridentata. Caulis foliis duplo longior, foliis aliquot linearibus. Flos erectus, majusculus, solitarius. Calyx sinubus reflexis germen tegentibus. [*Mant. I.*]

1326. **C. laciniata** *Sp. I.:* C. caps. obtectis pedunculatis, foliis serratis: radicalibus lyratis; caulinis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 27. C. lacin.: foliis longis laciniatis sublyratis. Sp. pl. I. p. 165. *et S. X. p.* 926. *n.* 12. [*sub sect. α**.] — C. graeca saxatilis, jacobaeae folio. Tournef. it. 1. p. 99. t. 99. cor. 1. C. mariana, laciniatis foliis peregrina. Bauh. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 31. C. fol. radicalibus dentato-pinnatis, caulinis cordatis sessilibus. Gron. orient. 19. Medium dioscoridis Raw. it. 284. Habitat in Graecia, Libano. Burmannus. — Planta laeviuscula. Folia radicalia pinnatifida, lyrata, serrata; caulina lanceolata, subcuneiformia, serrata. Calyces sinubus reflexis, germen obtegentibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Tourn. („it. 1. p. 260. t. 260."), *loc. nat.* „in Graeciae rupibus."

1327. **C. stricta** *Sp. II.:* C. caps. obtectis, fol. hirtis: caulinis lanceolatis serratis, caule simplicissimo, flor. sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 28. C. orientalis, fol. oblongo rigido aspero, fl. sursum spectante. Tournef. cor. 3. Habitat in Syria, Palaestina. — Caulis sesquipedalis, simplicissimus, hirtus. Folia radicalia cordata s. ovata, oblongiuscula, serrata, utrinque hirta, petiolata. Caulina alterna, remota, sessilia, lanceolata, obtusa, serrato-dentata, hirta, basi angustiora. Flores axillares, solitarii, sessiles, erecti. Calyces hirti, germen sinubus tegentes. [*Sp. II.*]

*Obs. Prima hujus mentio in Fl. palaest. n.*111. (*Am. ac.* 4. *p.* 452.) *sub nomine Tourn. R.*

[*γ*. CAULE SUBDIVISO (*♃*. *S. XII. XIII.*).]

1328. **C. fruticosa** *Sp. I.:* C. caps. quinquelocularibus columnaribus, caule fruticoso, fol. lineari-subulatis, pedunc. longissimis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 30. C. africana, ericae folio, fl. caeruleo patulo. Herm. afr. 5. Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

1329. **C. Speculum** *Sp. I. (em.):* C. caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, cal. (*florib. S. XII.*) solitariis corolla longioribus (*♃*. *S. XII.*), caps. prismaticis. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 31. *C. caule subdiviso, fol. obl. cren., cal. corolla longiorib., caps. prism.* H. ups. p. 41. n. 4. C. caule ramoso, fol. ovato-obl. crenatis. H. cliff. p. 65. n. 13. C. cal. corollam superantibus, caps. columnaribus. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 68. Onobrychis arvensis s. Campanula arvensis erecta Bauh. pin. 215. Habitat inter segetes Europae australis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. C. Speculum ♀. [*i. e. Veneris*] *dicta in Sp. I. II. H. cliff. syn.* C. arv. erecta Herm. lugdb. 108. Boerh. lugdb. 1. p. 248., Speculum fl. caeruleo arvense Rupp. jen. 25., Speculum Veneris Raj. hist. 742., Bauh. pin. l. c., Avicularia sylvii quibsd. Bauh. hist. 2. p. 800.: — *varr.* 3.: *α*. C. arv. procumbens Tourn. inst. 112., — *β*. Camp. s. Viola pentagonia fol. oblongo latiori. Moris. bles. 244., — *γ*. C. arv. erecta fl. albo Tourn. — *H. ups. syn. Virid. H. cliff. Raj. ll. cc.* — *Loc. nat. utriusq.:* segetes Germ., Galliae, Italiae.

1330. **C. hybrida** *Sp. I.:* C. caule basi subramoso stricto, fol. oblongis crenatis, cal. aggregatis corolla longioribus, caps. prismaticis. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 32. C. arvensis minima erecta Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 22. Speculum Veneris minus Raj. hist. 743. Habitat in Anglia, Gallia, inter segetes. — Differt a Speculo ♀ s. matre: Caule basi tantum ramoso, erecto, superne vix ramoso, stricto; flor. sessilibus, 3 s. 4 simul; corollis saepius in rudimento latentibus nec explicatis. Quin haec ex C. Speculo ♀ olim orta sit, dubium vix videtur. [*Sp. I. II.*]

1331. **C. limonifolia** *Sp. II.:* C. ramis patentibus indivisis, fol. radicalibus ellipticis laevibus integerrimis, flor. sessilibus ternis. *Sp. II. n.* 33. *S. XII. Add. p.* 735. *n.* 33. — C. limonia (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 175. *n.* 33. C. orientalis, limonii minimi facie, fl. patulo. Tournef. cor. 3. Habitat in Oriente. Burmannus. — Folia radicalia ovali-oblonga, integerrima, glabra, petiolata, non tamen rigida. Caulis ramis simplicissimis, virgatis, fol. linearib. s. subulatis. Flor. remoti, axillares, sessiles, saepius terni, bracteis longit. germinis. [*Sp. II.*]

1332. **C. Pentagonia** *Sp. I.:* C. caule subdiviso ramosissimo, fol. linearibus acuminatis. H. cliff. p. 66. n. 14. Roy. lugdb. 247. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 34. C. pentagonia, fl. amplissimo, thracica. Tournef. inst. 112. Speculum Veneris, fl. amplissimo, thracicum. Raj. hist. 742. Habitat in Thracia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores nobis saepius mutili." *S. XIII.*

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 248., *l. nat. id.*

Obs. Cf. de hujus var. calycina: Am. ac. 2. *p.* 287.

1333. **C. perfoliata** *Sp. I.:* C. caule simplici, fol. cordatis dentatis amplexicaulibus, flor. sessilibus, H. ups. p. 40. n. 3., ... aggregatis. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 35. C. caule simplicissimo, fol. amplexicaulibus. H. cliff. p. 65. n. 11. Roy. lugdb. 247. Gron. virg. 22. C. pentagonia perfoliata Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 23. Barr. rar. 83. t. 1133. Habitat in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 248. Bocc. mus. 1. t. 5. f. 8. „minima," Rapunculum minimum rotundif. verticillatum fl. purpureo. Barr. l. c., Speculum Veneris perfoliatum s. Viola pentagonia perfoliata Raj. hist. 743. — *Add.:* „Crescendi naturalem locum non addit inventor, videtur natione Itala. Distinctissima est haec species a congeneribus: caule communiter sine ramis erecto, fol. cordatis amplexic. dentato-crenatis alternis, flor. tribus communiter sessilibus intra singulam folii alam."

H. ups. syn. Moris. Raj. l. c. — *l. nat. Virg.* — *Obs.:* „Flores plurimi primi corolla, staminibus, stylo stigmateque destituti, videntur fructus perficere et semina; reliqui et seriores flores corolla et staminib. perfectis gaudent, uti idem in Ruellia videre est."

„Flores saepius mutilati, excepto terminali." *Sp. II.* [*simil. in Prael. ed. Gis. p.* 399.]

1334. **C. capensis** *Sp. I.:* C. fol. lanceolatis dentatis hispidis, pedunc. longissimis, caps. strigosis. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 36. C. africana annua hirsuta, latis serratisque foliis, fl. magno violaceo. Comm. hort. 2. p. 69. t. 35. Habitat ad Caput b. Spei. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1335. **C. elatines** *S. X.:* C. foliis cordatis dentatis pubescentibus petiolatis, caul. prostratis, pedunc. capilla-

ribus multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 37. *C. fol. cord. dentato-serratis petiolatis scabriusculis, racemis lateral. capillarib. foliosis. S. X. n.* 32. D. — Habitat in Alpinis Europae australis. *Allioni (S. X. Sp. II.).* — Specimen: Caulis prostratus, teres, pubescens, rarius ramosus. Fol. alterna, cordata, dentato-serrata, longius petiolata, utrinque subpubescentia. Pedunc. axillares, capillares s. filif., aphylli, laxi, ramosi, saepius triflori, pubescentes. [*Sp. II.*]

1336. **C. hederacea** *Sp. I.:* C. fol. cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. Dalib. paris. 68. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 38. — *C. fol. subrotundis quinquangularibus basi emarginatis glabris, flor. solitariis. Loefl. it. p.* 127. (*Sp. II.*) — C. cymbalariae vel hederae folio. Bauh. pin. 93. prodr. 34. Moris. hist. 2. p. 456. s. 5. t. 4. f. 18. Pluk. phyt. 23. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, locis umbrosis humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Descr. completa cf. Loefl. it. l. c.

1337. **C. erinoides** *Mant. I.:* C. caulibus diffusis, foliis lanceolatis subserratis, decurrentibus linea scabra, flor. pedunculatis solitariis. *M. I. p.* 44. *S. XII. n.* 43. C. minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 100. t. 111? — Habitat in Africa. — Similis Lobeliae erinoidi. Caules ramosissimi. Fol. alterna, lanceolata, vix manifeste serrata, decurrentia utrinque: margine minimo, aculeis ciliato. Flores ramulos terminant solitarii, pedunculati, erecti. Germen laeve. Stylus trifidus. [*Mant. I.*]

1338. **C. heterophylla** *Sp. I. Add.:* C. foliis subovatis *glabris* (*Sp. II. sq.*) integerrimis, caulibus diffusis. *Sp. I. n.* 34. (*sine nom. triv.*) *S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 39. C. saxatilis, fol. inferioribus bellidis, caeteris nummulariae. Tournef. cor. 3. itin. 1. p. 243. t. 243. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia obovata, integerrima, pubescentia, apice undulata. Caulis alterne ramosus. Flores penduli, caerulescentes." *Mant. II. p.* 337-8. *S. XIII.*

Obs. Nomen triv. deficiens additur in Sp. I. tom. 2. fine.

1339. **C. Erinus** *Sp. I.: C. caule dichotomo, fol. sessilibus: superioribus oppositis tridentatis. S. XII. XIII. n.* 40. C. caule dichotomo, fol. sessilibus utrinque dentatis, H. cliff. p. 65. n. 12. Roy. lugdb. 247. Guett. stamp. 429., *Sp. I. n.* 30., ... floralib. oppositis. *S. X. n.* 30. *Sp. II. n.* 40. — *C. caule quadrangulo patulo scabro, cal. sessil. axillaribus corollae tubulosae aequalibus. Loefl. it. p.* 127. *descr.* (*Sp. II.*) — Erini s. Rapunculi minimum genus. Column. phytob. 122. t. 37. Rapunculus minor, foliis incisis. Bauh. pin. 92. Alsine oblongo folio serrato, fl. caeruleo. Bauh. hist. 3. p. 367. Habitat in Italia, *Hispania, G. Narbonensi* (*Sp. II.: — Galloprovincia, Monspel. Sp. I.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Genus dubium monent corolla inaequalis, capsula non extus dehiscens, ramificatio opposita, stigma simplex." *Sp. II.*

„Flos minimus inter Campanulas. Cor. lacinia super. magis divisa, quam in reliquis, ut inde cor. evadat irregularis et fere Lobeliae similis, quare haec affinitatem cum Lobelia monstrat." *Prael. ed. Gis. p.* 399.

„Ramificatio opposita. Corolla regularis, calyce minor. Stigma trifidum; omnia Campanulae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. minor annua fol. incisis Moris. hist. 2. p. 458. s. 5. t. 3. f. 25., Bauh. utrq. Col. ll. cc., Erinos fabii columnae minor Bauh. hist. 2. p. 799. Raj. hist. 743. — *l. nat.* in muris et siccioribus Messanae et Monspelii.

Obs. Descr. completa cf. apud Loefl. l. c. — C. portensem vocat Linn. ibid. p. 111. *(lecta sc. primo ad Porto, cf. ib. p.* 10.*) — Altera species Loeflingii: C. lusitanica vocata a Linnaeo p.* 111., *pag.* 126. *descripta, est C. Loeflingii Brot. R.*

CCXXXVI. **ROELLA** *Cor. gen.:* Cor. infundibulif. fundo clauso staminiferis valvulis. Stigma 2fidum. *S. VI. n.* 164. ..... Caps. 2locularis, cylindrica, infera. *S. X. n.* 202., *XII.* 219.

ROELLA *(L., S. II.).* — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, 5partitum, persistens, superum, laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis. — COR. 1petala, infundibulif., decidua. Tubus calyce paulo brevior. Limbus erecto-patens, 5partitus, calyce longior. — Nectarium e squamis 5, conniventibus, in fundo corollae. — STAM. Filam. 5, subulata, nectario insidentia. Anth. subulatae, conniventes, longit. filamentorum, altitudine calycis. — PIST. Germ. oblongum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, depressa, patentia. — PER. Caps. cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facto, bilocularis. — SEM. plurima, angulata. [✻ *Cor. gen. p.* 4. *n.* 946., *G. II. n.* 164., *V.* 202., *VI.* 219.]

„Hinc a Campanula et Polemonio diversa." *Cor. gen. - G. V.* — „Affinis Campanulae." *G. VI.*

Obs. Plura de hac: Prael. ed. Gis. p. 397-8; *ubi cf. etiam Giseke. — De nom. gen. origine cf. H. cliff. p.* 492.

1340. **R. ciliata** *Sp. I.:* R. foliis ciliatis: mucrone recto. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 41. (*S. XIII.*) — Roella H. cliff. p. 492. Roellia ibid. t. 35. Campanula africana frutescens aculeosa, fl. violaceo. Comm. hort. 2. p. 77. t. 30. Camp. afric. humilis pilosa, fl. exalbido languide purpureo. Seb. thes. 1. p. 25. t. 16. f. 5. Aculeosa mauritanica, ericae foliis hirsutis rigidis infesto mucrone pungentibus. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 4. Habitat in Mauritania, Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Africa, commun. a cl. Roëll. Rad. lignosa, ♃, fibrosa, e qua caules plures simplices, erecti, digiti altitudine. Fol. alterna, subulata, depressa, patentia, ciliata, superiora sensim majora. Ex ala singula propullulat rami rudimentum foliolis plurimis, minimum in inferioribus alis, at in superioribus majus, in summis vero rami unciales, cauli simillimi, terminati flore unico, magno, corolla caerulescente, fauce violacea. Reliqua suppeditat char. gen. (in Cor. gen.)" *H. cliff. l. c., cum icone pulchra, cui subscriptum:* „Huic affines sunt: Campanula *(etc.)* Comm., Seb., *ll. cc. (cf. supra)*, vide et Pluk. phyt. 252. f. 4."

1341. **R. reticulata** *Sp. I.:* R. foliis ciliatis: mucrone reflexo. *Sp. I — S. XII. n.* 2. R. fol. imbricatis. Roy. lugdb. 248. Campanula Capitis bonae spei, fol. reticulatis spinosis. Pet. mus. 21. f. 157. Habitat ad Caput b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia Gorteriae ciliaris." *S. XII. XIII.*

Obs. Species dubia. — Roy. l. c. habet syn. Petiv. l. c., Carthamus reticulatus Vaill. act. 1718. p. 170., Aculeosa aethiopica, atractylis facie, foliis densa serie cauli strictissima oppressis, capit. foliosis, extrema foliorum spina aurea ceteris majore et semper recurva. Pluk. amalth. 5. t. 354. f. 3. — *Haec vero ex parte Gorteriam ciliarem spectant. An eadem est? R.*

CCXXXVII. **PHYTEUMA** *S. I.:* Cor. rotata laciniis linearibus, 5partita. Stigm. 2-s. 3fidum. *S. VI. n.* 162. ..... Caps. 2-s. 3locularis, infera. *S. X. n.* 203., *XII.* 220.

PHYTEUMA. Rapunculus Tournef. 38. — *Riv. I.* 161. 162. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — COR. 1petala, stellata, patens, 5partita: laciniis linearibus, acutis, *recurvis (✝. G. I.).* — STAM. Filam. 5, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. corollae, recurvus. Stigma 3partitum, oblongum, revolutum. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis. — SEM. plurima, parva, subrotunda. [*G. I. n.* 130., ✻ *II.* 162., *V.* 203., *VI.* 220.]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — „Species n. 4. et saepe l. biloculares sunt." *G. VI.* [*errore calami sub Trachelio.*]

1342. **Ph. pauciflora** *Sp. I.:* Ph. capitulo subfolioso, foliis omnibus lanceolatis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Rapunculus fol. obtusis, spica pauciflora. Hall. helv. 497. Rapunc. alpinus parvus comosus. Bauh. hist. 2. p. 811. Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. [*Sp. I. II.*]

„Capsula bi-s. trilocularis." *Sp. II. S. X-XIII.* — „Stylus saepius bifidus. Bracteae cordatae. Folia crenata." *S. XIII.*

[*Obs. Syn. utrumque ad P. globulariaefoliam Hpp. ducendum? R.*]

1343. **Ph. hemisphaerica** *Sp. I.:* Ph. capitulo subrotundo, fol. linearibus *sub-* (*S. XIII.*) integerrimis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Ph. fol. lin., fl. capitatis. Roy. lugdb. 248. Rapunculus umbellatus, fol. gramineo. Bauh. pin. 92. Rapunc. sylvestris caeruleus umbellatus. Thal. herc. 94. t. 3. Rapuntium alterum angustif. alpinum. Column. ecphr. 2. p. 23. t. 26. Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stylus trifidus." *S. XIII.*

1344. **Ph. comosa** *Sp. I.*: Ph. fasciculo terminali sessili, fol. dentatis: radicalibus cordatis. *Sp. I — S. XIII. n.* 5. — *Barr. ic.* 889. (*S. XII.*) — Rapunculus alpinus corniculatus Bauh. pin. 113. prodr. 33. t. 33. Trachelium petraeum minus Pon. bald. 326. t. 326. Campanula sphaerocephalus pervenusta, foliorum ad oras insigniter denticulata. Pluk. alm. 77. t. 152. f. 6. Habitat in Baldi et Tyrolensibus montibus. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Locanda post Ph. hemisphaericam. [*Antea post spicatam posita. R.*] Scop. ann. 2. p. 48." *Mant. II. p.* 338.

1345. **Ph. orbicularis** *Sp. I.*: Ph. capitulo subrotundo, fol. serratis: radicalibus cordatis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. Ph. fol. oblongis, spica orbiculari. Guett. stamp. 1. p. 34. Dalib. paris. 69. Rapunculus fol. oblongo, spica orbiculari. Bauh. pin. 92. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 47. Rapuntium montanum rarius corniculatum. Columm. ecphr. 1. p. 222. t. 224. — *Var. β. Sp. II.*: *Rapunc. umbellatus latifolius Bauh. pin.* 92. — *Var. γ. Sp. II.*: *Rapunc. umbellatus angustifolius Bauh. pin.* 92. *Rapunc. sylvestr. umbellatus Thal. herc. t.* 8. *f.* 1, 2. — Habitat in alpibus Italiae, Helvetiae, Veronae, Sussexiae. — (♃. *S. XII.*) [*Sp. I. II.*]

1346. **Ph. spicata** *Sp. I.*: Ph. spica oblonga, caps. bilocularibus, fol. radicalibus cordatis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 362. (*S. XIII.*) — Ph. spica oblonga nuda, fol. caulinis lanceolatis serratis. Amoen. acad. I. p. 149. Ph. fol. cordato-lanc., spica oblonga. Guett. stamp. 1. p. 34. Dalib. paris. 69. Rapunculus spicatus Bauh. pin. 92. .... caeruleus. prodr. 32. t. 32. — *Rapunc. fol. cordatis, spica florum oblonga. Monnier. obs.* 130. (*Sp. II.*) — Rapunc. corniculatus spicatus s. alopecuroides, fl. albo et caeruleo. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 46. Habitat in Alpestribus Helvetiae, *Austriae, Italiae* (*Sp. II.*), Baldi, Angliae, Galliae. [*Sp. I. II.*]

„Caps. non trilocularis, sed bilocularis. Dill. giss. 65." *Sp. II.*

Am. ac. l. c. (Rapunc. spicatus alpinus caeruleus angustif. *Herb. burser. vol. IV. n.* 47., *cum syn.* R. fol. imis cordatis, super. angustis, spica cylindracea longissima Hall. helv. 498.) *sine momento est.*

1347. **Ph. pinnata** *Sp. I.*: Ph. flor. sparsis, fol. pinnatis. Roy. lugdb. 248. *Sp. I — S. XIII. n.* 6. Rapunculus creticus s. Pyramidalis altera Bauh. pin. 93. Rap. creticus, Petromarula. Bauh. hist. 2. p. 811. t. 812. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

CCXXXVIII. **TRACHELIUM** *S. I.*: Cor. infundibuliform. Stigma globosum. *S. VI. n.* 163. .... Caps. trilocularis, infera. *S. X. n.* 204., *XII. n.* 221.

TRACHELIUM Tournef. 50. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum, superum. — COR. 1petala, infundibuliformis: tubus cylindraceus, longissimus, tenuissimus. Limbus patulus, parvus, 5partitus: laciniis ovatis, concavis. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen triquetro-subrotundum, inferum. Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma globosum. — PER. Capsula subrotunda, obtuse triloba, tri-*(uni-G. VI.)* locularis, trivalvis. — SEM. numerosa, minima. [✻ *G. I. n.* 132., *II.* 163., *V.* 204., *VI.* 221.]

Obs. Huc, teste H. cliff.: Polypremum L., S. I., *diversum ergo a Polypremo L. Act. ups. seq.* (*n. CXLIII. cod.*)

1348. **T. caeruleum** *Sp. I — S. XII. n.* 1.: Trachelium H. ups. p. 41. n. 1. T. fol. ovatis serratis, corymbis compositis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 248. T. fol. ov. serratis, caule umbella terminato. H. cliff. p. 66. Cervaria valerianoides caerulea Bauh. pin. 95. Habitat in Italiae *et Orientis* (*Sp. II.*) umbrosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tr. azureum umbelliferum Tourn. inst. 130., Rapunculus valerianoides caeruleus umbellatus Boerh. lugdb. 1. p. 250., Rap. corniculatus valerianoides caeruleus Moris. hist. 2. p. 465. s. 5. t. 5. f. 52., Rapuntium umbellatum Raj. hist. 745., Polypremum Syst. nat. I., Bauh. pin. l. c., Valerianoides alpinum trachelii folio, fl. caeruleis Pluk. alm. 379. — *l. nat.* Romae in monte Caelio, inque muris fontium et locis humidis umbrosis: nec non in Regni Valentini deserto juxta pontem monasterii Hieronymi.

H. ups. syn. Moris. C. Bauh., l. nat. Ital. ♃.

CCXXXIX. **SAMOLUS** *S. I.*: Cor. hypocraterif. Stam. munita squamulis corollae. Caps. 1locularis, *S. VI. n.* 172., ... *infera. S. X. n.* 205. *XII. n.* 222.

SAMOLUS Tournef. 60. — CAL. Perianth. 5partitum, *superum* (*G. VI.*), basi obtusum: laciniis *angustis* (*&. G. V. VI.*), erectis, persistentibus. — COR. 1petala, *hypocraterif.* (*G. VI.*): tubus brevissimus, longit. calycis, patulus; limbus planus, 5partitus, obtusus: squamulae *brevissimae* (*G. V. VI.*), ad basin sinus limbi, conniventes. — STAM. Filam. 5, brevia, *intra laciniam corollae* (sub squamula corollae *G. I. II.*) singula. Anth. conniventes, tectae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma *capitatum* (simplex *G. I. II.*). — PER. Caps. ovata, calyce cincta, unilocularis, *semi-5valvis* (*G. V. VI.*). — SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptac. globosum magnum* (*G. V. VI.*). — [✻ *G. I. p.* 42. *n.* 119., *II. p.* 74. *n.* 172., *V. n.* 205., *VI.* 222.]

1349. **S. Valerandi** *Sp. I — S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 192.: Samolus H. cliff. p. 51. H. ups. p. 42. Fl. suec. I. n. 165. Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 23. Dalib. paris. 69. — *Oed. dan.* 198. (*S. XIII.*) — Anagallis aquatica, rotundo folio non crenato. Bauh. pin. 252. Alsine aquatica, fol. rotundis beccabungae. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 28. — *Var. β. africanus Sp. I.*: S. africanus, fol. rotundiore Walth. hort. 162. t. 23. *H. ups. l. c. β.* — Habitat in maritimis Europae, Asiae et Americae borealis, *ad litora, fontes* (*Sp. II.*). ♂. — Differt *africana* planta caule magis ramoso et firmiore; sed vix sufficiunt notae pro distincta specie. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. Valerandi Bauh. hist. 3. p. 791. Boerh. lugdb. 1. p. 202., Bauh. pin. l. c., Moris. l. c. „bona", Veronica aqu. fol. subrot. non crenato. Moris. l. c. f. 26. „mala", Planta heteroclita rotundif. minus crenata (etc.) Moris. hist. 2. p. 324. — *l. nat.* in paludosis praesertim marit. Angl. Suec. Afr.

Fl. S. syn. Bauh. utriusq., Moris. (f. 28.) ll. cc. — „⊙." *Fl. S. II.*

H. ups. l. c. sola var. β. cum syn. Walth., add.: „Differt a nostrate quod triplo major et ramosior, foliisque instructa rotundioribus; esse tamen eandem plantam docent squamae ad sinus limbi corollae et nota specialis pedunculi scilicet unifolii, s. unico modo lanceolato foliolo instructi. — Habitat in Syria. ♂."

CCXL. **NAUCLEA** *Sp. II.*: Cor. infundibulif. Sem. 1, inferum, biloculare. Recept. commune globosum. *S. XII. n.* 223.

NAUCLEA. — CAL. nullus. Receptaculum commune globosum, subvillosum, tectum undique flosculis. — COR. 1petala. Tubus filif., longior. Limbus 5partitus, brevis: laciniis ovatis, obtusis, recurvis. — STAM. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Anth. ovatae, longit. tubi. — PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus capillaris, erectus, corolla longior. Stigma obovatum. — PER. nullum. — SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, inferne attenuata, apice obtusa, bilocularia. [✻ *G. VI. n.* 223.]

Obs. Cf. obs. ad Cephalanthi genus (*Cod. n. CXIX. p.* 107.), *sub quo antea subsumta nostra.*

1350. **N. orientalis** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Cephalanthus (*orientalis Sp. I.*): foliis oppositis. Fl. zeyl. n. 53. Sp. pl. I. p. 95. *et S. X. p.* 887. *n.* 1. Platanocephalos citri foliis bijugis, capite majore. Vaill. act. 1722. p. 259. Arbor indica, fructu aggregato globoso. Raj. hist. 1441. Katu-Tsiacca. Rheed. mal. 3. p. 29. t. 33. Bancalus. Rumph. amb. 3. p. 84. t. 55. (? *Sp. II.*) — Habitat in India asiatica. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. c., syn. Vaill. Rheed. l. c., l. nat. India et Africa. ♄. *Add. obs.*: „Capsulas habet binas monospermas, stipulas, quibus folia uniuntur diversas gerit a sequenti. B. Jussieu." — *S. X. add. syn.* Rumph. l. c. Osb. it. 242.

Fl. zeyl. syn. Vaill., Raj., Rheed., ll. cc., descr. 0.

Obs. Mentio fit hujus in H. cliff. sub Cephalantho, cf. Cod. n. 793. — *In Diss. Herb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 122-3.) *huc citantur: Bancalus Rumph. l. c.* (*absque signo „?"*), *et praeterea dubie: Samama Rumph.* 3. *t.* 19., *quae certe genere conveniunt.*

CCXLI. **RONDELETIA** *G. I.*: Cor. infundibuliformis. Capsula 2locularis, infera, polysperma, subrotunda, coronata. *S. X. n.* 206.,

XII. 224. — Cor. infund. Caps. 2locul. *S. VI. p.* 90. *n.* 165. (*Rondeletia et Chomelia, sub ead. diagn.*)

Rondeletia Plum. 12. — (*„videtur H. Malab. II.* 23.?" *G. I.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, superum, 5partitum, (5fidum *G. I.–V.*), acutum, persistens. — Cor. 1petala infundibuliformis. Tubus cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. Limbus 5partitus, reflexo-planus: laciniis subrotundis. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bifidum (obtusum *G. I–V.*). — Per. Caps. subrotunda, coronata, bilocularis. — Sem. plura, s. rarius solitaria (*G. VI.*: parva *G. I. II.*, angulata *G. V.*). — [*G. I. p.* 59. *n.* 169., *II. p.* 72. *n.* 165., *V.* 206., ⁜ *VI.* 224.]

Chomelia (*G. I.*). Vide H. malab. II. 23. — Cal. Perianth. semi-5fidum, erectum, acutum, superum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus clavatus, calyce longior. Limbus 5fidus: laciniis ovato-oblongis, reflexis. Stam. Filam. 5, brevia, in fauce corollae. Anth. simpl. — Pist. Germ. subrot., inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma capitatum. — Per. Bacca subrotunda, coronata, bilocularis. — Sem. 4, hinc gibba, inde angulata. [*G. I. p.* 55. *n.* 157., *II. p. c. n.* 167.]

Obs. Chomeliae genus Linnaeus conservavit in G. I., Meth. sex., Class. pl., S. II. et G. II., licet jam in G. I. affinitatem sub Rondeletia indicaverit. Conjungenda esse dein monuit in Fl. zeyl.; inque S. VI. lineola haec 2 *genera contraxit (cf. praef. nostr. p. XVI.). — Plane omissum ab Sp. I. — Genus identicum fere hodierno „Canthium Lam.", diversum a Chomelia Jacq. — Cf. n.* 1352.

1351. **R. americana** *Sp. I.*: R. foliis sessilibus, panicula dichotoma. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *R. fol. sessilibus, Sp. I. n.* 1., ... *lanceolatis. S. X. n.* 1. R. arborescens, tini facie. Plum. gen. 15. — *ic.* 142. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. — Arbusculae folia opposita, sessilia, lanceolata. Pedunc. communes solitarii, longiss., nudi, apice formantes corymbum dichotomum; in cujus singula dichotomia flos sessilis, cum involucro diphyllo. [*Sp. I. II.*]

1352. **R. asiatica** *Sp. I.*: R. foliis petiolatis, Fl. zeyl. n. 80. *Sp. I. n.* 2., ... *oblongis acutis. S. X. XII. Sp. II. n.* 2. — Cupi Rheed. mal. 2. p. 37. t. 23. Raj. hist. 1494. — Habitat in Malabaria, Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Frutex indicus baccifer, fl. umbellatis, fructu rotundo polyspermo. Raj. hist. 1494. Comm. malab. 31. Rheed. l. c. — *Obs.*: „Differt a Rondeletia Plumieri foliis petiolatis et sem. majoribus paucioribus; ab Eyrhoea vero staminibus quinque. Chomelia eodem genere comprehendi potest."

1353. **R. odorata** *Sp. II. App.*: R. foliis petiolatis subovatis obtusis Jacq. amer. 16. t. 42. *Sp. II. App. p.* 1671. — *R. obovata (diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 4. Habit. in America. ♄. [*Sp. II. l. c.*]

1354. **R. trifoliata** *Sp. II. App.*: R. foliis ternis. *Sp. II. App. p.* 1671. *S. XII. XIII. n.* 3. — Jacq. hist. t. 43. R. arborescens, tini facie. Ehret. pict. t. 15. Habitat in America. ♄. — Folia terna, lanceolata, petiolata. Pedunculi folio breviores, nec ut in Plumeriana longiores. [*Sp. II. App. l. c.*]

Obs. R. repens S. X., cf. Psychotria herbacea, n. 1364.

CCXLII. **MACROCNEMUM** *Pugill. jam.*: Cor. campanulata. Caps. infera, bilocularis. Sem. imbricata. *S. XII. XIII. n.* 225.

Macrocnemum Brown. — Cal. Perianth. monophyllum, superum, turbinatum, 5dentatum, persistens. — Cor. monopetala, campanulata, 5fida: laciniis ovatis, erectis. — Stam. Filam. 5, subulata, villosa, corolla breviora. Anth. ovatae, compressae, in fauce floris. — Pist. Germen inferum, conicum. Stylus simplex, longitud. staminum. Stigma crassiusculum, bilobum. — Per. Caps. oblonga, turbinata, 2locularis. — Sem. plurima, imbricata. — Obs. Affine videtur Contortis. [⁜ *G. VI. n.* 225.]

Obs. Microcnemum G. VI.: errore, videtur. — Cf. descr. fructificationis infra data, e diss. pugill. jam.

1355. **M. jamaicense** *Diss. pugill. pl. jam. in* Amoen. acad. 5. p. 413. *Sp. II. S. XII. n.* 1. M. arborescens, fol. ovatis oppositis, racemis sustentaculis longis insidentibus. Brown. jam. 165. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis compositis, inaequalibus. Fol. opposita, lanc.-ovata, subpetiolata, integerrima, laevia. Paniculae trichotomae, dichotomae, vix foliis longiores. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum. Cor. 1petala, infundibulif.: tubus brevis, cylindricus, fauce barbata; limbus 5partitus: laciniis patentibus, ovato-oblongis, apice incurvis. Filam. 5, subulata, fauci inserta, brevissima. Anth. oblongae, obtusae. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 2, erecta. Caps. oblonga, inferne angustior, 2locularis. Sem. plurima, imbricata." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.*

CCXLIII. **BELLONIA** *G. I.*: Cor. rotata. Caps. 1locularis, infera, polysperma, calyce rostrato (*S. X.*) clausa. *S. X. n.* 207., *XII.* 226. — Cor. rotata. Stam. nuda. Caps. 1loc. *S. VI. n.* 168.

Bellonia Plum. 31. — Cal. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, semi-5fidum, persistens: laciniis lanceolatis, acutis. — Cor. 1petala rotata. Tubus brevissimus. Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, brevissima. Anth. erectae, conniventes, breves. — Pist. Germen inferum. Stylus subulatus, rectus, staminibus longior. Stigma acutum. — Per. Caps. turbinato-ovata, calyce obvoluta ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis. — Sem. numerosa, subrotunda, exigua. [*G. I. n.* 142., *II.* 166., *V.* 207., *VI.* 226.]

1356. **B. aspera** *Sp. I–S. XII. n.* 1.: B. frutescens, folio melissae aspero. Plum. gen. 19. — *ic.* 47. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. — Arbusculae folia opposita, ovata, serrata, subtus aspera; petiolis brevissimis. Flores in corymbum. [*Sp. I. II.*]

CCXLIV. **PORTLANDIA** *S. X.*: Cor. clavato-infundibuliformis. Antherae longitudinales. Caps. pentagona, retusa, bilocularis, polysperma, coronata calyce 5phyllo. *S. X. p.* 928. *n.* 0., *S. XII. n.* 227.

Portlandia Brown. t. 11. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5phyllum, superum: foliolis oblongo-lanceolatis, persistentib. — Cor. 1petala. Tubus longus, infundibuliformi-ventricosus. Limbus tubo brevior, 5partitus, acutus. — Stam. Filam. 5, subulata, declinata, longit. fere corollae, *ex tubi fundo orta (G. VI.). Anth. lineares, erectae, longitud. corollae. (Anth. longae. S. X.)* — Pist. Germen pentagonum, subrotundum, *inferum (calyce coronatum. S. X.)*. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma oblongum, *obtusum (G. VI., quasi adcretum. S. X.)*. — Per. Caps. obovata, 5striata, *quinquangularis (G. VI.)*, retusa, *coronata foliolis calycis (& G. VI.)*, 2locularis, 2valvis, ab apice dehiscens, *dissepimento contrario (G. VI.)*. — Sem. plurima, subrotunda, compressa, *imbricata (G. VI.)*.

[*S. X. App. p.* 1364. *n.* 1121., ⁜ *G. VI. n.* 227.]

1357. **P. grandiflora** *S. X. l. c. n.* A., *Sp. II. n.* 1.: P. floribus pentandris. Jacq. amer. 16. t. 44. *S. XII. n.* 1. P. foliis majoribus nitidis ovatis oppositis, floribus amplissimis. *Brown. jam.* 164. *t.* 11. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Corolla Daturae speciosa. [*Sp. II.*]

1358. **P. hexandra** *Mant. I.*: P. floribus hexandris. *Mant. I. p.* 45. *S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 63. t. 182. f. 20. — Habitat in Carthagenae sylvis. ♄. — Folia hujus basi aequalia; P. grandiflorae vero inaequalia. [*M. I.*]

CCXLV. **SCAEVOLA** *Mant. II.*: Corolla monopetala: tubo longitudinaliter fisso, limbo 5fido laterali. Drupa infera, 1sperma. Nucleus bilocularis. *S. XIII. p.* 178. *n.* 1294.

Scaevola. Lobelia Plum. Jacq. — Cal. Perianth. superum, brevissimum, 5fidum, persistens. — Cor. 1petala, inaequalis: tubus longus, fissura longitudinali. Limbus 5fidus, adscendens: laciniis secundis, lanceolatis, margine membranaceis. — Stam. Filam. 5, brevia, capillaria, receptaculo inserta. Anth. distinctae, erectae, oblongae, obtusae. — Pist. Germen inferum, ovatum. Stylus filif., superne crassior, staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. Stigma applanatum, obtusum, ore aperto. — Per. Drupa subrotunda, puncto umbilicata, 1locularis. — Sem. Nux ovata, rugosa, acuta, 2locularis. — Obs. Differt a Lobeliis fructu, lactis absentia, reliquis: Teste Jacquino. [⁜ *Mant. II. p.* 145–6. *n.* 1294.]

1359. **S. Lobelia** *S. XIII.*: Lobelia Plumieri Sp. plant. II. p. 1317. Buglossum littoreum Rumph. amb. 4. p. 116. t. 54. — Planta non lactescit. Jacq. [*Mant. II. p.* 481., *S. XIII. p.* c.]

„Lobelia Plumieri. Scaevola, distincti generis." *Mant. II.* [*Itaque ibi vel nullum nom. triv., vel ex aliorum analogia, cum Brownio: „Sc. Plumieri Linn." dicenda. R.*]

Lobelia Plumierii *Sp. I.*: L. frutescens, foliis ovali-oblongis integerrimis. Fl. zeyl. n. 313. *Sp. I. p.* 929. *II.* 1317-8. *S. X. p.* 1237. *XII.* 583., *n.* 1. — *Osb. it.* 275. *(S. X. Sp. II.)* — *Jacq. amer.* 219. *(S. XII.)* — L. frutescens, portulacae folio. Plum. gen. 21. — *icon.* 165. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Catesb. car. 1. p. 79. t. 79. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula ramis teretibus, crassis. Fol. obovata, in petiolos desinentia, integerrima, obtusa, glabra, carnosa; ex alis pedunculi aliquot floribus. Inter pictas zeylanicas Hermanni." *Fl. zeyl. l. c. (cum syn. Plum. gen., Catesb. ll. cc.)* — „Racemus dichotomus, bracteis subulatis, oppositis, interne ad basin villosis. Fructus bilocularis." *Sp. I. II.* — „Corolla intus villosa. Flos *Lobeliae* proprius, quamvis planta et fructus aliena. *Sp. II.* — „Stamina distincta. Nux bilocularis." *S. XII.*

Obs. S. X. syn. Osb. Plum. ic. et Rumph. l. c. — [*Syn. Rumphii huc jam citatur in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 127.): casu omissum in Sp. II.?* — *In herbario Linnaei (teste herbario Banksii, cum illo comparato) servatur Sc. Koenigii. R. Brown. R.*]

CCLVI. **CINCHONA** *G. II. Add.*: Cor. infundibulif. apice lanata. Caps. infera, 2locularis, dissepimento parallelo. *S. XII. XIII. n.* 228. — Cor. infund. Caps. 2locul. a basi dehiscens. *S. VI. p.* 90. *n.* 1021., *X. n.* 208.

Cinchona. Quinquina Condamin. Act. Gall. 1738. — Cal. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, 5fidum, minimum, persistens. (Per. campanulatum, 5dentatum. *Mant. I.*) — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, longus. Limbus patulus, 5fidus, *serratus (♁. G. VI.)*, acutus. (Limb. 5partitus, laciniis oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis. *Mant. I.*) — Stam. Filam. 5, minima. Anth. oblongae, intra tubum corollae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus longit. corollae. Stigma crassiusc., oblongum, simplex. — Per. Capsula subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifariam dehiscens. (Caps. oblonga, dehiscens in 2 partes interius dehiscentes, dissepimento parallelo. *Mant. I.*) — Sem. plurima, oblonga, compressa, marginata. [*G. II. Add. p.* 527. *n.* 1021., *V. n.* 208., ⚹ *VI.* 228. — *Emend. Mant. I. p.* 139.]

„Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus." *G. V. VI.*

Obs. Cf. de gen. char.: Prael. ed. Gis. p. 406. *(sub Contortis.)*

1360. **C. officinalis** *Sp. I. S. X-XIII. n.* 1.: C. off.: *panicula brachiata. Sp. II. n.* 1. — Cinchona Mat. med. n. 71. — Quinquina Cond. act. paris. 1738. — *Godofr. mat.* 2. *p.* 180. *Arbor febrifuga peruviana Raj. hist.* 1796. (*Sp. II.*) — Habitat in Loxa Peruviae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, petiolata, integerrima, subtus tomentosa. Flores paniculati, pedicellati. Cal. monophyllus, minimus, campanulatus, obsoletissime 5dentatus. Cor. infundibuliformis, extus tomentosa: tubus cylindricus, calyce multoties longior. Limbus tubo brevior, 5partitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus, apice intus margineque lanatus. Filamenta 5, setacea, e medio tubi. Antherae oblongae, supra basin exteriorem affixae in fauce corollae. Capsula bipartibilis, dehiscens in duas partes dissepimento parallelo, latere interiore dehiscentes." *S. XII. XIII.* — „Misit D. Mutis. Ordine natur. Contortis accedit." *S. XIII.* — „Ad ordinem Contortarum spectat succo inquinante, unde vis inquinans, observato simul infuso subnarcotico." *Mant. II. p.* 338.

Mat. med. plane ut Sp. I. [*Hinc C. Condaminea Hmb. sola nomine „C. officinalis L." salutanda, exclusa descr. S. XII., quae C. cordifolia Mutis. (var. β. Humb.).*] — *Cf. Diss. de Cortice peruviano, resp. Petersen* 1758, *in Am. ac.* 9. *p.* 64. *sq.* [*cujus materiem certe discipulo suppeditavit Linnaeus. R.*]

1361. **C. caribaea** *Sp. II.*: C. pedunculis unifloris. Jacq. amer. 16. — Habitat in Caribaeis. ♄. [†. *Sp. II.*]

Obs. Omissa in S. XII. — *In S. XIII. sub praecedente adjicitur:* „C. caribaea vix hujus generis."

„C. herbacea. Periclymeno recto accedens virginiana, arbuscula siliquosa. Pluk. alm. 288. t. 103. f. 3. — Laciniae corollae longae, reflexae, laeves. Jacq. obs. 2. p. 27. t. 47. — Vix hujus generis." *Mant. II. p.* 338. — [*Obs. Verba haec, licet perversum nomen triv. praefixum sit, vix ad aliam plantam referri queunt. R.*]

CCXLVII. **PSYCHOTRIA** *S. X.*: Cal. 5dentatus, coronans. Cor. tubulosa. Bacca globosa. Sem. 2, hemisphaerica, sulcata. *S. X. p.* 929. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 229.

Psychotria. Psychotrophum Brown. jam. t. 17. f. 2. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. minimum, 5dentatum, superum, *persistens (G. VI.)*. — Cor. 1*petala, hypocrateriformis: tubus longus: limbus brevis, 5fidus: laciniis subovatis, acutis.* (Cor. 1pet., rotata, 5partita: lacin. lingulatis, tubo brevissimo. *S. X.*) — Stam. Filam. 5, capillaria. *Anth. lineares, tubum non superantes.* (Anth. oblongae. *S. X.*) — Pist. Germen inferum. Stylus filiformis. Stigma 2fidum: *laciniis crassiusculis, obtusis (G. VI.).* — Per. *Bacca subrotunda, unilocularis, calyce coronata.* (Bacca macris, globosa. *S. X.*) — Sem. duo, *ovata, hinc convexa* (hemisphaerica *S. X.*), 5sulcata, *inde plana (G. VI.).*

[*S. X. p.* 1364. *n.* 1122., ⚹ *G. VI. n.* 229.]

1362. **P. asiatica** *S. X.*: P. stipulis emarginatis, *S. X. n.* A., ... *foliis lanceolato-ovatis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Psychotrophum fruticosum, foliis amplioribus ovatis, stipulis rigidis interpositis. Brown. jam. 160. t. 17. f. 2. Habitat in Jamaica et India orientali. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, nuda. Thyrsi brachiati, e dichotomia caulis, foliis breviores." *Am. ac. l. c.*

S. X. syn. Brown. — *S. XII. XIII. add.*: Ps. cartaginensis: frutescens fol. obovatis. Jacq. amer. 65. t. 174. f. 22. [*quae diversa species est. R.*]

1363. **P. serpens** *Mant. II.*: P. caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis. *M. II. p.* 204. *S. XIII. p.* 179. Habitat in India orientali. ♃. — Caules repentes, bipedales s. orgyales: ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis, perennantib. Fol. opposita, petiolata, ovata, basi apiceque acuta, utrinque laevia. Stipulae subrotundae, deciduae. Corymbi terminales, brachiati, foliis vix longiores. Semina bisulca in latere convexo exteriore. [*Mant. II.*]

„Multum similis Ps. herbaceae, distincta tamen." *S. XIII.*

1364. **P. herbacea** *Sp. II.*: P. caule *herbaceo* (♁. *Sp. II.*) repente, foliis cordatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 66. *t.* 46. (*Sp. II. App., S. XII.*) — Psychotrophum herbaceum repens sylvaticum, foliis subrotundo-cordatis oppositis, floribus paucioribus alaribus, laciniis corollae erecto patentibus. Brown. jam. 161. Jasminum inodorum repens, violae foliis, fructu puniceo. Barr. aequ. 63. Violae folio baccifera repens, fl. albo pentapetaloide, fructu rubro dispermo. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 243. Periclymeno accedens planta indiae, foliis periclymeni rotundioribus, fructu bipyreno. Moris. hist. 3. p. 535. Karinta-kali Rheed. mal. 10. p. 41. t. 21. Raj. suppl. 358. Habitat in Indiae utriusque umbrosis roridis. [*Sp. II.*]

Obs. Manifesto huc: „Rondeletia repens: fol. petiolatis cordatis, caule repente." *S. X. p.* 928. *n.* 2. A., *cum syn. Rheed. l. c. Sloan. hist.* 1. *p.* 243. *n.* 42.

CCXLVII.b. **URAGOGA** *G. I. App.*: [*Obs. Genus serius a Linnaeo omissum, nisi quod de recenti commemoratum anno* 1774. *in Diss. de Ipec. (q. cf.!) in Am. ac.* 8. *p.* 238. *sq.* — *Definiendum ex herbario Cliffortii, ubi siccum exemplar testantib. G. I., H. cliff. et Am. ac.* — *An Psychotria emetica L. fil. Suppl. pl.* 144., *an vera Ipecacuanha Marcgravii? (quae Cephaëlis Ipecacuanha Rich.)* — *Cf. a Martius specim. mat. med. bras. fasc. I.* 1824. *R.*]

Uragoga *(G. I., Ouragoga H. cliff. et Am. ac.)* Marcgr. — Cal. Perianthium 5partitum, laciniis lanceolato-linearibus, aequalibus, persistentibus. — Cor. 5fida. Marcgr. .... Stam. quinque. Marcgr. .... Pist. Germen intra calycem et corollam? Styli .... — Per. Bacca subrotunda, 1locularis, calyci insidens, umbilicata. — Sem. 3, ossea, hinc gibba, inde angulata,

approximata in globum, 1locularia, singula sex sulcis exarata. [⚹ *G. I. App. (sub Fragm. misc.) p.* 378. *n.* 934., *Am. ac.* 8. *p.* 240.]

„Obs. Hinc cum Corno nihil habet commune." *G. I. l. c.* — „Habet plurima communia cum Triosteospermo Dillerii." *H. cliff.*

1365. **Ouragoga.** Periclymenum parvum brasilianum alexipharmacum. Pluk. alm. 288. Herba paris brasiliana polycoccos. Raj. hist. 1. p. 669. Ipecacoanha Marcgr. bras. 17. Ipecacuanha officinis Dal. suppl. 148. — Crescit in sylvis humidis Brasiliae. [*H. cliff. App. Misc. p.* 486.]

„Rad. longissima. Caulis rarissime ramosus, decumbens, inferne nudus. Folia versus apicem caulis opposita, obovata, utrinq. acuta, scabra, subtus pallidiora, 2 pollicum latitudine, internodiis caulis vix pollicis longitudine." *H. cliff. l. c. et Am. ac.* 8. *p.* 240-1. *(cf. ibid. p.* 243.*!)*

Obs. Manifesto eadem intelligitur sub: „Lonicera caule procumbente repente, fol. obovatis acutis scabris." *Mat. med. p.* 24. *n.* 69., *(cum syn. H. cliff. Marcgr. ll. cc., l. nat. eodem.* ♄., *off.* „rad. Ipecacuanhae.")

CCXLVIII. **COFFEA** *S. I.:* Cor. hypocrateriformis. Stamina supra tubum. Bacca infera, disperma. *S. VI. n.* 169. ...... Sem. arillata. *S. X. n.* 209., *XII.* 230.

Coffea *(L., S. II.)*. Coffe Juss. A. G. 1713. — Cal. Perianth. 1*phyllum (G. I.)*, 4dentatum, minimum, *superum (deciduum G. I.)*. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. Limbus planus, 5partitus, tubo longior; laciniis lanceolatis: *lateribus revolutis (⚹. G. I.)*. — Stam. Filam. 5, *subulata, tubo corollae imposita* (... brevia, tubum terminantia ad incisuras limbi. *G. I.)*. Anth. lineares, incumbentes, longit. filamentorum. — Pist. Germen subrotundum, inferum *(G. VI.)*. Stylus simplex, longit. corollae. *Stigmata duo, reflexa, subulata, crassiuscula.* (Stigma 2fidum acutum reflexum. *G. I.)* — Per. Bacca subrotunda, puncto umbilicata, 2*locularis (G. I.)*. — Sem. bina, elliptico-hemisphaerica, hinc gibba, inde plana, arillo *(membrana G. I. II.)* involuta. [⚹ *G. I. n.* 158., *II.* 169., *V.* 209., *VI.* 230. *et Am. ac.* 6. *p.* 165.-6.]

„C. occidentalis Jacq. differt flore 4fido et semine unico inferne 4lobo." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Coffe Heist. — *Cf. Monographia generis et spec. in Am. ac.* 6. *p.* 163. *seq.*

1366. **C. arabica** *Sp. I. S. X. n.* 1.: C. arab.: floribus quinquefidis dispermis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Coffea H. cliff. p. 59. H. ups. p. 41. Mat. med. n. 70. Roy. lugdb. 239. Diss. de Coffea in Am. ac. 6. p. 167. Jasminum arabicum, lauri folio, cujus semen apud nos Coffe dicitur. Juss. act. 1713. p. 388. t. 7. — *Jasm. arab., castaneae folio, fl. albo odoratissimo. Till. pis.* 87. *t.* 32. (*Sp. II.*) — Evonymo similis aegyptica, fructu baccis lauri simili. Bauh. pin. 498. — *Coffe tree. Pluk. phyt. t.* 272. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Bon. Alp. aegypt. 36. t. 36. — Habitat in Arabia felici, *Aethiopia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus in alis nervorum costalium puncto secretorio instruuntur." *S. XII. XIII. et Mant. II. p.* 338.

„Radix fibrosa, pallida. Caulis arboreus, rectissimus, erectus, simplex, saepe duodecim pedum et ultra; cortex primo anno viridis, secundo fuscus fere, praecedentium griseus, ex epidermide longitudinaliter dehiscente quadrifariam et membranae instar discedente inaequalis et lacerus. Ramus ad singulam alam folii, lineari plus spatio ab insertione folii, supra folium remotus emittitur, horizontalis fere, simplicissimus vel sine ramulis, excrescens per annos semper ex apice, tenuis, junceus, glaber. Folia opposita, oppositionibus *alternis (⚹. Am. ac.)*, spithamae vel palmae spatio remotis, singula ovato-lanceolata, desinentia in acumen oblongum, superne glabra, atroviridia, nitida; inferne pallide viridia, glabra et obscura. Petiolus brevissimus, duarum triumve linearum, extensus secundum longitudinem folii, ubi superne minimus filiformis, inferne *setaceus (⚹. Am. ac.)*, teretiusculus crassior; a lateribus hujus intra folium exeunt vasa alterna, viginti plura, ad angulum acutum recta extensa, prope marginem oblique flexa versus regionem apicis: horum vasorum insertio bifurcata est, sinu subtus concavo, superne convexo; foliorum Discus planus est, at juxta marginem justo longior, hinc undulatim quasi, intra singuli vasis exsertionem, flectitur. Longitudo foliorum spithamaea est, latitudo digitorum trium transversorum. Cum rami horizontaliter pateant, vertitur semper discus folii versus coelum. Folia inferiorum oppositionum in singuli anni ramo minora sunt reliquis. *Stipula (Membrana viridi H. cl.)*, ubi egrediuntur petioli, connectuntur utrinque folia, quae inter petiolos terminatur in acumen subulatum ramo approximatum; ubi ramus per annum terminatur, ibi apparent margines laterales subulati, conniventes, et gummate quodam clausi. Folia persistunt per tres annos, decidunt, nec regenerantur. Flores ex singula ala duo s. quatuor, sessiles: corolla nivea hypocrateriformi; reliqua vide in Gen. plantar. Fructus ovatus, obtusus utrinque, e rotundo parum utrinque compressus, et quasi angulis sex obsoletis notatus, umbilico circulo obsoleto notato, ruber, cortice molli tenui, bilocularis. Semina solitaria, cartilaginea, hinc convexa, inde plana, margine altero longiore involuto intra alterum et reflexo in paribus contrario modo. Fructus hic pedicello brevissimo insidet, cincto vaginulis utrinque acuminatis imbricata." *H. cliff. l. c. et Am. ac.* 6. *p.* 168-9.

Mat. med. syn. Juss. l. c. — *H. ups. syn. Juss., Bauh. pin., Pluk. alm., Alp., ll. cc.*

H. cliff. syn. Coffe Dal. pharm. 491., Coffe frutex, e cujus fructu fit potus. Raj. hist. 1691., Coffe tree Pluk. phyt. 272. f. 1., Juss. l. c. (descr. et fig.), Jasm. arabic. *(etc. v. s.)* Comm. us. 72. Boerh. lugdb. 2. p. 217., Jasm. castaneae folio (etc.) Comm. amst. 250., Bauh. pin. l. c., Arbor Bon cum fructu suo Buna. Park. theatr. 1622., Bon vel Ban. Bauh. hist. 1. p. 422. ...... ex cujus fructu Aegyptii potum Caova conficiunt. Pluk. alm. 69., Alp. l. c., Buna, Bunna et Bunchos arabum. Bauh. hist. 1. p. 421. — *Add.:* „Crescit in sola Arabia felici, Witsenii cura inde delatis seminibus terraeque commissis prodiit in Java, inde in Europam translata, nunc in America felicissime culturae leges subit frugemque laete reddit. — Haec est unica e 3 mysteriosis istis plantis (Nicotiana, Thea, Coffea), quas vel misericors vel iratus Deus proposuit orbi. — Descriptionem (excepta cl. Jussievii) vix datam si heic sisterem, non ingratum fore judicavi, licet arborem jam tritissimam describam. [*Seq. descriptio, v. s.*] — Plantam esse sui generis, nec Jasmini, patet consideranti corollam, staminum numerum, situm, germinis locum, fructus proprietates, nec magis cum Jasmino habet commune, quam Fagus vel Quercus."

Am. ac. l. c. p. 161-5. *historia speciei;* — 165-6. *descr. generis e G. V.:* — *p.* 167-8. *syn. omnia ex H. cliff., add.* „Bon Vesl. alpin. 21." — *p.* 168-9. *descr. speciei ex H. cliff. recussa (v. s.).* — *Reliqua monographiae cf.*

1367. **C. occidentalis** *Diss. Coff.:* C. flor. quadrifidis, baccis monospermis. Jacq. gen. 16. amer. 67. t. 47. *Diss. de potu Coffeae in Am. ac.* 6. *p.* 166., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. jam. 142. t. 6. f. 1. Jasminum arborescens, lauri foliis, fl. albo odoratissimo. Plum. spec. 17. ic. 156. f. 2. Habitat in America calidiore. ♄. — Flores in panicula brachiata. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Jacq. gen., Brown., Plum. ic., ll. cc. — *Add. generis esse dubii.*

Obs. Virecta *genus, a Linn. patre ortum est.* — V. virens *Pl. surin. in Am. ac.* 8. *p.* 254. *n.* 34. *est V. biflora L. fil., Suppl. pl. p.* 134.

CCXLIX. **CHIOCOCCA** *S. X.:* Cor. infundibuliformis, aequalis. Bacca 1locularis, 2sperma, infera. *S. XII. XIII. n.* 231. — Bacca compressa, 2loc., 2sp., coronata. Cor. limbus 5partitus reflexus. Stigma 2fidum. *S. X. p.* 917. [*post Tournefortiam*] *n.* 0.

Chiococca Brown. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5dentatum, superum, persistens. — Cor. monopetala, *infundibuliformis (G. VI.)*. Tubus *longus (G. VI.)*, patens. Limbus 5partitus: laciniis aequalib., acutis, reflexis. — Stam. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. oblongae, *erectae (G. VI.)*. — Pist. Germen inferum, subrotundum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. *Stigma simplex, obtusum.* (St. bifidum. *S. X.*) — Per. Bacca subrotunda, compressa, *coronata calyce, unilocularis* (2locul. coronata. *S. X.*). — Sem. *duo* (solitaria *S. X.*), subrotunda, compressa, *distantia (G. VI.)*.

[*S. X. App. p.* 1363. *n.* 1120., ⚹ *G. VI. n.* 231.]

1368. **Ch. racemosa** *S. X. n.* 1.: Ch. foliis oppositis. Jacq. amer. 16. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ch. sarmentosa, fol. myrtinis, spicis plurimis tenuissimis et terminalibus et ex alis supremis. Brown. jam. 164. Lonicera racemis

lateralibus simplicibus laxis, floribus oppositis pendulis, genic. compressis. H. cliff. p. 496. Lonic. alba: *racem. lateralib. simpl., fl. pend., fol. integerr. Sp. I. p.* 175. *n.* 13. Periclymenum racemosum, fl. flavescente, fructu niveo. Plum. ic. 211. t. 217. f. 2. Dill. elth. 306. t. 228. f. 295. Jasminum fol. myrtino acuminato, fl. albicante racemoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 97. t. 188. f. 3. Raj. dendr. 64. Habitat in Jamaica, Barbados, locis confragosis. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. c. syn. H. cliff., Dill., Sloa., Raj., ll. cc., *loc. nat. idem.* — *S. X. syn.* Brown. *et* Sp. pl. I. l. c. — *S. XII. add.:* „Var. β. Ch. scandens, sarmentis tenuissimis et fere indivisis. Brown. jam. 164."

H. cliff. syn. Dill. Sloa. Raj. ll. cc., *et* Ligustr. americanum lauri folio, fl. flavescente, baccis niveis. Tourn. inst. 597., *l. nat. idem, excl. Jam.*

1369. **Ch. nocturna** *Sp. II.:* Ch. foliis alternis. Jacq. amer. 16. — Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

Obs.: Spec. deleta in S. XII. XIII. his verbis: „Ch. alternifolia an Cestri species?" — [*Cf. Cestrum nocturnum, n.* 1503. *R.*]

CCL. **HAMELLIA** *Sp. II.:* Cor. 5fida. Bacca 5locularis, infera, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 232.

HAMELLIA Jacq. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, superum, erectum, persistens. — COR. monopetala: tubus quinquangularis, longissimus. Limbus 5partitus, aequalis, parvus, acutus. — STAM. Filam. 5, subulata, ad medium corollae inserta. Antherae oblongae, lineares, longitudine corollae. — PIST. Germen ovatum apice conico, inferum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma lineare, obtusum. — PER. Bacca ovalis, sulcata, 5locularis, coronata. — SEM. plurima, subrotunda, minima. [⚹ *G. VI. n.* 232.]

1370. **H. patens** *Sp. II.:* H. racemis patentibus. Jacq. amer. 71. t. 50. *Sp. II. (em.) S. XII. n.* 1. — Periclymenum arborescens, ramulis inflexis, fl. luteo. Plum. ic. 218? — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„An una vel plures species?" *S. XII. XIII.*

CCLI. **LONICERA** *G. I.:* Cor. monopetala, irregularis. Bacca polysperma, 2locularis, infera. *S. X. n.* 210., *XII.* 233. — *Lonicera: Cor. irreg. Bacca subrotunda 2locul.* — *et: Diervilla: Cor. irreg. Caps. mucronata 2locul. S. VI. p.* 90. *n.* 174. *et* 171.

LONICERA. Caprifolium Tournef. 378. *(Malp.* 138., *G. I. II.) et Linn. S. I.* [*R.*], Periclymenum Tournef. 378. *(Riv. I:* 175. 176. 177., *G. I. II.)*, Chamaecerasus Tournef. 379., Xylosteum Tourn. 379. *(Riv. I:* 173. 174., *G. I. II.)*, Symphoricarpos Dill. elth. 278. — CAL. Perianth. 5partitum, superum, parvum. — COR. 1petala, tubulosa *(G. VI.)*. Tubus oblongus, *deorsum (☉. G. VI.)* gibbus. Limbus 5partitus, laciniis revolutis, quarum una profundius separata. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtuso-capitatum. — PER. Bacca *subrotunda (G. I. II.)*, umbilicata, *bilocularis (☉. G. I.)*. — SEM. subrotunda, compressa. — — OBS. Caprifolium: corollae lacinia inferiori duplo profundius separata, baccis distinctis. Periclymenum: corollae laciniis fere aequaliter profunde sectis, baccis distinctis. Chamaecerasus: corollae lacinia inferiori duplo profundius secta, baccis duab. eidem basi insistentib. Xylosteum: corollae laciniis fere aequaliter profunde sectis, baccis duab. eidem basi insistentib. Symphoricarpos: corolla fere campanulata, *fructus bilocularis semi-quadriloculari* (Fr. caps. 4locularis, *G. I.*), seminibus solitariis. [⚹ *G. I. n.* 162. *et Add. p.* 380. *(t. e.)*, *II.* 174. *(t. e.)*, *V.* 210., *VI.* 233.]

„L. alpigena et caerulea germine unico pro duobus flosculis est singularis, uti Mitchella." *G. VI.*

G. I. add. syn. „Lonicera Plum. 33. Loranthus Vaill. A. G. 1722.", *cum obs.:* „Calyce nullo, petalo 5partito, bacca apice truncata differre dicitur." [*Haec Loranthi L. genus spectant. R.*]

G. I. II. add. syn. „Triosteospermum Dill. elth. 293.", *cum obs.:* „Laciniae florum subrotundae, fructus 3spermos, bacca coronata magno calyce, turbinata." [*Vide Triosteum L. n. CCLII. R.*]

Obs. Huc: Caprifolium T., *S. I., cum syn.* Periclym. Chamaec. *et* Xylost. T., *et:* Diervilla T. act. par., *S. I. S. II. syn. (excl. Dill.) ut G. II-VI.* — *Diervillae genus servatum in G. I. II.; Meth. sex., Class. pl., S. II. et VI.: cf. infra sub n.* 1381. — *Uberius de genere* [*cujus nomen in G. I. perperam desumptum ab Lonicera Plum., i. e. Lorantho L.*] *disserit Linnaeus in H. cliff. p.* 58., *q. cf. R.*

* PERICLYMENA, CAULE VOLUBILI.

1371. **L. Caprifolium** *Sp. I.:* L. flor. verticillatis terminalibus sessilibus, fol. summis connato-perfoliatis. H. cliff. p. 58. n. 5. *et* Virid. cliff. p. 14., *t. e.*, Roy. lugdb. 237. Sauv. monsp. 139. H. ups. p. 42. n. 1. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Periclymenum perfoliatum Bauh. pin. 302. Caprifolium italicum Dod. pempt. 411. Hortul. angl. t. 5. f. 1. 2. 3. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. H. angl. ll. cc. *et* Tourn. inst. 608. Boerh. lugdb. 2. p. 226., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 104., Pericl. italicum Riv. mon. 176.: — *cum varr.* α. Capr. ital. perfoliatum praecox Boerh. l. c. Hort. angl. t. 5., β. C. italic. fl. intus flavo extus rubro H. angl. l. c., γ. C. perfoliat. foliis sinuosis et variegatis Tourn. inst. 608.: — *loc. nat.* Ital. Gallia Narbon.

H. ups. C. Bauh. Dod. ll. cc., l. nat. idem.

Obs. Brevis hist. nat. datur in Am. ac. 5. *p.* 227. — *Gemmae describuntur in Am. ac.* 2. *p.* 203.

1372. **L. sempervirens** *Sp. I.: L. spicis nudis verticillatis (verticillis aphyllis, S. XII. XIII.)* terminalibus, fol. summis connato-perfoliatis. *Sp. I- S. XII. n.* 2. L. flor. capitatis terminalibus, fol. summis connatis, infer. perfoliatis. H. cliff. p. 58. n. 3. Roy. lugdb. 237. Periclymenum perfoliatum virginianum sempervirens et florens. Herm. lugdb. 484. t. 483. Periclymenum virginianum Riv. mon. 116. Habitat in Virginia, Mexico. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores fere regulares." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pericl. virginianum Rupp. jen. 203. Riv. mon. 177., Herm. *l. c. et* Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 226. Hort. angl. t. 7. Raj. hist. 1491., Caçapipilol-xochitt. Herm. mex. 120., — *l. nat.* Amer., ut Virginia alq.

1373. **L. dioica** *S. XII.:* L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. omnibus connato-perfoliatis. [*S. XII. p.* 165. *XIII. p.* 180., *n.* 14.]

1374. **L. Periclymenum** *Sp. I.:* L. capitulis ovatis imbricatis terminalibus, fol. omnibus distinctis. Mat. med. n. 68. *(a. a.) Sp. I — S. XII. n.* 3. Fl. S. II. n. 193. — *L. fl. capitatis imbr. (H. u.) term., fol. omn. distinctis.* H. cliff. p. 58. n. 4. H. ups. p. 42. n. 2. Fl. suec. I. n. 191. Roy. lugd. 237. Dalib. paris. 69. Sauv. monsp. 139. Lonicera It. Scan. p. 305. Periclymenum non perfoliatum germanicum Bauh. pin. 302. — *Var. β. Sp. I.:* Caprifolium non perfoliatum Hort. angl. t. 6. et 8. f. 1. 2. Caprif. germanicum, fl. rubello, serotinum Tournef. inst. 226. — Habitat in Europa media. ♄. — Caulis et folia pubescentia in α, at in β. glabra. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Signum β. forsan a typotheta in Sp. I. II. transpositum, ad solum syn. ultimum pertinere videtur. R.*]

H. cliff. syn. C. germanicum Dod. pempt. 411. Tourn. inst. 608. Boerh. lugdb. 2. p. 226. H. angl. t. 6., Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 104., Pericl. vulgare germanicum Rupp. jen. 202., Pericl. germanicum Riv. mon. 175., — *cum varr.* 4: α. C. germ. fl. rubello serotinum Hort. angl. t. 7. [*haec var. β. Sp. I.*], — β. C. non perfoliatum, fl. interius albo, rubro externe. Boerh. lugdb. 2. p. 226. H. angl. t. 6., — γ. C. (etc.) floribus speciosius. H. angl. t. 8., — δ. C. (etc.) fl. albis H. angl. t. 8.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn. Dod. Tourn. Bauh. pin. ll. cc. (et Roy. l. c. Riv. mon.* 121. *in ed. I.)* — *H. ups. sola var. β. (β. Sp. I.), cum syn.* Tourn. l. c. *et* H. angl. t. 7.: — *add.:* „Habitat forte in Germania. ♄, autumno florens. Caulis volubilis, purpureus, hyeme maxima parte marcescens. Fol. opposita, non connata. Pedunc. subvillosus. Fl. capitati, extus purpurei, intus albi, ad medium usque divisi in 2 labia, quorum superius luteum 4fidum, inferius lineare reflexum."

It. scan. l. c. descr. plantae spontaneae: — *Am. ac.* 5. *p.* 222. *brevis hist. nat. fruticis:* — *Am. ac.* 2. *p.* 203. *gemmarum descr. exhibetur.*

* * CHAMAECERASA, PEDUNCULIS BIFLORIS.

1375. **L. nigra** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, foliis *ellipticis integerrimis. Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *fol. serratis.* Roy. lugdb. 238. Sauv. monsp. 140. *Sp. I. S. X. n.* 4. Chamaecerasus alpina, fructu nigro gemino. Bauh. pin. 451. — *Periclymenum alpinum nigrum Gesn. fasc.* 37. *t.* 8. *f.* 48. (*Sp. II.*) Pericl. rectum, fol. serrato. Bauh. hist. 2. p. 107. Pericl. rectum 2dum Clus. hist. 1. p. 58. Habitat in Delphinatu, Gallia, Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum germinibus brevius. Folia integerrima, saepe leguntur serrata, sed haec a Papilione Camilla sunt erosa. Schmiedel." *Sp. II.*

„Folia juniora hirsuta, integerrima, subplicata, unde quasi serrata. Stipulae ovato-lanceolatae. Bracteae squamis 2 aridis et foliolis 3 transversis latis. Calyx latiusculus. Corolla purpurascens. Semina 5. Haller emend. 135." *S. XII. XIII.*

1376. **L. tatarica** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. cordatis obtusis. H. ups. p. 42. n. 3. *Sp. I — S. XII. n.* 5. Chamaecerasus fructu gemino rubro, fol. glabris cordatis. Amm. ruth. 184. Habitat in Tataria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Habit. circa Samaram, Oropolim, inque Dauria. — Frutex nondum floruit. Fol. cordata, subovalia, obtusa, glabra, brevissimis petiolis. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, apice 2phylli, foliolis lanceolatis. Germina 2, distincta." *H. ups. p.* 43., *(cum syn. Amm. l. c.)*

„Folia cordata, glabra, brevius petiolata. Pedunculi axillares, biflori. Involucrum lanceolatum; involucella obovata. Corolla pallide incarnata: labio superiore tripartito: lacinia media bifida; inferiore simplici." *Sp. II.* — „Flores albi." *S. XII. XIII.*

Am. ac. 5. *p.* 227. *brevis hist. nat. fruticis datur.* — *Am. ac.* 2. *p.* 203. *descr. gemmarum.*

1377. **L. Xylosteum** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. integerrimis *pubescentibus* (*Sp. I. sq.*). Roy. lugdb. 238. Fl. suec. I. n. 192., II. 194. Dalib. paris. 69. Sauv. monsp. 140. *Sp. I — S. XII. n.* 6. L. pedunc. bifloris, fol. ovatis obtusis integris. H. cliff. p. 58. n. 6. Chamaecerasus dumetorum, fructu gemino rubro. Bauh. pin. 451. Xylosteum Dod. pempt. 412. Habitat in Europae frigidioris sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores exalbidi." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 227., Periclymenum rectum fructu rubro et nigro. Bauh. hist. 2. p. 106., Dod. l. c. *et* Riv. mon. 173. Rupp. jen. 203., — *l. nat.* in Suecia, Dania, Germania, Anglia etc. in sepibus et nemorosis montosis.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc. Riv. 119. *(et Tourn. l. c. in ed. I.)*

Am. ac. 5. *p.* 211. *hist. nat. fruticis datur:* — *Am. ac.* 2. *p.* 202. *gemmae describuntur.*

1378. **L. pyrenaica** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. oblongis glabris. *Sp. I — S. XII. n.* 7. L. pedunc. bifl., baccis dist., flor. infundibuliformibus, ramis divaricatis. Roy. lugdb. 238. Xylosteum pyrenaicum Tournef. inst. 609. Magn. hort. 209. t. 209. Raj. dendr. 29. — *Duham. arb.* 2. *p.* 374. *t.* 110. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Pyrenaeis. (♄. *Sp. II.*) — Differt a praecedente cor. regularibus, ramis divaricatis, fol. glabris. [*Sp. I. II.*]

1379. **L. alpigena** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis coadunatis didymis, *Sp. I. II. S. X. n.* 8., ... *fol. ovali-lanceolatis. S. XII. n.* 8. — *Mill. dict. t.* 167. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — L. pedunc. bifl., fol. ovatis acutis integris. H. cliff. p. 58. n. 7. Sauv. monsp. 140. L. baccis bifloris concretis, fl. bilabiatis. Roy. lugdb. 238. — *Chamaecerasus Gesn. fasc.* 33. *t.* 14. *f.* 44. (*Sp. II.*) — Chamaec. alpina, fructu rubro gemino: duobus punctis notato. Bauh. pin. 451. Periclymenum rectum quartum Clus. hist. 1. p. 59. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Allobrogicis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra. Corollae non calcaratae, luteae, inaequales. Calycis laciniae 2 superiores vix distinctae. Bacca tota disperma." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 227., Chamaec. Gesneri Bauh. hist. 2. p. 107., Pericl. rectum, fr. rubro gemino 2 punctis notato. Herm. lugdb. 484., Xylosteum alterum Dod. pempt. 412. : — *l. nat. idem, add.* Austriacis, Styriacis, Genevensibus montibus.

1380. **L. caerulea** *Sp. I.:* L. pedunc. bifloris, baccis coadunato-globosis, stylis indivisis. *Sp. I — S. XII. n.* 9. *Fl. S. II. Append. p.* 464. L. pedunc. bifl. bilabiatis, bacca singulari globosa integerrima. Roy. lugdb. 239. Chamaecerasus montana, fructu singulari caeruleo. Bauh. pin. 451. Periclymenum rectum, fructu caeruleo. Clus. pon. 85. Bauh. hist. 2. p. 108. Raj. hist. 1492. Habitat in Helvetia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami teretes, rigidi, rubri. Fol. ovata, integra. Gemmae 2 s. 3, altera supra alteram, tamquam duae spinae, subulatae, compressae, horizontales. Pedunculi ex infimis oppositionibus foliorum, cernui, brevissimi. Germ. unicum, absque visibili perianthio, cum cor. duabus, 5fidis, regularibus, albis." *Sp. II.* — „Cortex flavissimus. Semina saepe 10. Fl. flavi." *S. XII. XIII.*

Fl. S. l. c., cum syn. Bauh. pin., sub indigenis Dubiis.

Am. ac. 5. *p.* 211. *brevis hist. nat. fruticis datur.*

* * * CAULE ERECTO, PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

1381. **L. Symphoricarpos** *Sp. I.:* L. capitulis lateralibus pedunculatis, foliis petiolatis. *Sp. I — S. XII. n.* 11. L. pedunc. axillaribus capitatis, fol. petiolatis. H. cliff. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 237. Gron. virg. 23. Symphoricarpos foliis alatis. Dill. elth. 371. t. 278. f. 360. Vitis idaea caroliniana, fol. subrotundis hirsutis. Hortul. angl. 85. t. 20. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Periclymenum rectum, androsaemi foliis, virginianum. Pluk. alm. 287., Hort. angl. l. c.: — *l. nat. idem, add.*: „tamen sero floret apud nos, sub dio, in Octobri vel Septembri, nec ante finem hyemis maturat semina."

1382. **L. Diervilla** *Sp. I.:* L. racemis terminalibus, foliis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Diervilla H. cliff. p. 63. n. 1. t. 7. — *D. racem. terminalib. H. ups. p.* 42. — D. acadiensis fruticosa, fl. luteo. Tournef. act. 1706. t. 7. f. 1. — *Duham. arb.* 1. *p.* 209. *t.* 87. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Acadia, Noveboraco. ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus rarius ramosus pedalis. Fol. ovato-lanceolata glabra serrata opposita, internodiis longiora, petiolis brevissimis, gemmas ex alis ferentia. Pedunc. unus alterve terminalis divisus flores aliquot sustinet flavescentes. Figuram hujus me nullibi observasse memini." *H. cliff., cum syn.* Tourn. l. t. c. *et* Dill. gen. 154. Boerh. lugdb. 1. p. 277., *et tab. pulchra.*

Obs. Gemmas hujus descr. autor in Am. ac. 2. *p.* 202.

„DIERVILLA Tournef. A. G. 1706. Dill. gen. 10. — CAL. Perianth. 5partitum, breve, superum, *laciniis subulatis, persistentibus. (G. II. — erectum deciduum. G. I.)* — COR. 1petala. Tubus clavatus, *basi deorsum gibbus, gula subtus impressa (G. II.).* Limbus quinquepartitus, *fere bilabiatus. Labio superiore bipartito; L. inferiore tripartito: media productiore (G. II.):* laciniis omnibus lanceolatis recurvis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, *erectae* (incumbentes. *G. I.*) — PIST. Germen *ovato-subulatum* (ov.-acuminatum. *G. I.*), inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma peltato-capitatum, *convexum, subtus concavum (G. II.).* — PER. *Capsula ovato-subulata, bilocularis, bivalvis.* (Caps. pyramidalis. 4gona, 4locul., 4valvis. *G. I.*) — SEM. plurima, rotunda, parva." ✻ *G. I. p.* 53. *n.* 150., *II. p.* 74. *n.* 171.

„Diervillae flos irregularis est et fructus 2locularis, ergo Loniceris valde affinis," *Cor. gen. p.* 24., ... et forte species." *G. II.* — *Simil. in H. cliff. l. c., ubi etiam origo nom. gen.*

1383. **L. corymbosa** *Sp. I.:* L. corymbis terminalibus, fol. ovatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 15. *Sp. II. S. XII. n.* 13. Periclymenum fol. acutis, flor. profunde dissectis. Fewill. peruv. 2. p. 760. t. 45. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

CCLII. **TRIOSTEUM** *Sp. I.:* Cor. monopetala, subaequalis. Cal. longitudine corollae. Bacca 3locularis, monosperma, infera. *S. X. n.* 211., *XII.* 234.

TRIOSTEUM. Triosteospermum. Dill. elth. 223. — CAL. Perianth. 5partitum, *superum (G. VI.)*, patens, longitud. corollae: foliolis lanceolatis, persistentibus. — COR. monopetala, tubulosa; limbus tubo brevior, 5partitus, erectus: lobis rotundatis, infe-

rioribus minoribus. — Stam. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. oblongae. — Pist. Germen subrotundum, *inferum (G. VI.)*. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — Per. Bacca obovata, subtrigona, 3locularis. — Sem. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.
[⁂ *G. V. n.* 211., *VI.* 234.]

1384. **T. perfoliatum** *Sp. I.*: T. flor. verticillatis sessilibus. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Triosteospermum latiore folio, fl. rutilo. Dill. elth. 394. t. 293. f. 378. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. perfoliata." *S. XIII.*

Obs. 1. *Ut medicinalis planta commemoratur haec in Am. ac.* 4. *p.* 516.

Obs. 2. *Ad nostram? vel sequentem? pertinet:* Lonicera fl. vertic. sessilib., fol. ovato-lanc. coalitis, fructu trispermo. *H. cliff. p.* 57. *n.* 1., *cum syn.* Dill. l. c., Pluk. [*l. c. ad seq. speciem*], Periclymeno affinis planta virginiana, fl. ochroleucis etc. Moris. hist. 3. p. 535. s. 13. t. 1. f. 8.: *loco nat.* Virginia, *et obs.*: „Foliorum alae connatae minus latae sunt in nostra, quam in Dilleniana, quod a loco nimis calido in quo conservatur, forte provenit."

1385. **T. angustifolium** *Sp. I.*: T. flor. oppositis pedunculatis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. Lonicera humilis hirsuta, caule obsolete rubente quadrato, fol. lanceolatis adversis, fl. luteo ad alas unico. Gron. virg. 143. Periclymenum herbaceum rectum virginianum Pluk. alm. 287. t. 104. f. 2. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCLIII. **MORINDA** *G. I.*: Flores aggregati, monopetali. Stigma 2fidum. Drupae aggregatae. *S. VI. n.* 170. (*brevius*), *X.* 212., *XII.* 234.

Morinda Vaill. A. G. 1722. Rojoc Plum. 26. Phillyreastrum Vaill. A. G. 1722. *vide Rheed. mal. VII.* 27. (♁. *G. V. VI.*) — Cal. Receptaculum commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles. — Perianth. 5dentatum, vix notabile, superum. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus. Limbus 5fidus, acutus, *erecto-patens* (patentissimus, lacin. lanceolatis planis. *G. VI.*). — Stam. *Filam.* 5, *compressa, sub divisuras tubo inserta, corolla breviora. Anth. simplices.* (Filam. 5, brevissima, superne tubo inserta. Anth. lineares, erectae, longit. fere tubi. *G. VI.*) — Pist. Germen inferum. Stylus simplex. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. Bacca subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis. — Sem. *unicum, osseum, angulatum, truncatum.* (Sem. bina, hinc convexa, inde plana. *G. VI.*) — [*G. I. n.* 163. *et Add. p.* 380., *II. n.* 170., *V.* 212., ⁂ *G. VI. n.* 235.]

„Phillyreastrum Vaill. excludit in flore quintam partem numeri." *G. I. Add. p.* 381. [*casu* ♁. *in reliquis?*] — *Ibid. p.* 380. *add. syn. Rheed. mal. I.* 52. — [*Fig. Rheedii (VII.* 27.) *supra ad Phillyreastrum V. citata in G. I. II., M. umbellatam refert? R.*]

1386. **M. umbellata** *Sp. I.*: M. erecta, fol. lanceolato-ovatis, pedunc. confertis. Fl. zeyl. n. 81. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Bancudus angustifolia Rumph. amb.* 3. *p.* 157. *t.* 98. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis Cephalanthi oppositis, lanc.-ovatis, petiolatis, integerrimis. Umbella sessilis sive pedunculi plures, aequales, ramos obtusos terminantes, quibus singulis capitula aggregata insident." *Fl. zeyl., cum syn.* Anonyma Herm. herb. 3. p. 11.

1387. **M. citrifolia** *Sp. I.*: M. arborea, pedunculis solitariis. Fl. zeyl. n. 82. *Sp. I — S. XII. n.* 2. — *Bancudus latifolia Rumph. amb.* 3. *p.* 158. *t.* 99. (*S. X. Sp. II.*) — Coda-pilava Rheed. mal. 1. p. 97. t. 52. Raj. hist. 1442. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. M. malabarica amplissimo citri folio Vaill. act. 1722. p. 202., Arbor indica fructu aggregato conoide Raj. hist. 1442. Comm. mal. 7., Arbor conifera Macandou javanensium. Bont. jav. 97., Rheed. l. c.: — *descr.* 0.

1388. **M. Royoc** *Sp. I.*: M. procumbens. H. cliff. p. 73. Roy. lugdb. 187. *Sp. I — S. XII. n.* 3. M. americana humifusa laurifolia Vaill. act. 1722. p. 275. Royoc humifusum, fructu cupressino. Plum. spec. 11. Periclymenum americanum e cujus radice fit atramentum. Pluk. alm. 287. t. 212. f. 4. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Plum. ll. cc., Lauri facie curassavica volubilis (etc.) Kigg. beaum. 26. Herm. prodr. 345., Rubi s. Mori fructu americana arbor, foliis laurinis, Monlje vulgo. Herm. prodr. 372. Raj. dendr. 76.: — *loc. nat.* Curassao alq. Amer. provinciae.

CCLIV. **CONOCARPUS** *G. I. App.*: *Cor. 5petala aut nulla.* (Cor. 4petala. *S. X.*, Cor. 5petala? *S. XII.*) Sem. nuda, solitaria, infera. Flores aggregati. *S. X. n.* 213., *XII. XIII.* 236. — *Sem. solitaria in conum digesta. S. VI. n.* 173.

Conocarpus (*L., S. II.*). — *Jacq. (G. VI.)* — Rudbekkia Houst. A. A. — Cal. Perianth. 1phyllum, superum, minimum, *persistens* (♁. *G. VI.*), 5partitum, acutum, erectum: laciniis subulatis. — Cor. *Petala quinque conniventia, vel nulla.* (Cor. 0. *G. I - V.*) — Stam. *Filam.* 5 *vel* 10, *subulata, erecta. Anth. globosae.* (Stam. 5 ..... Anth. ..... *G. I - V.*) — Pist. Germen magnum, compressum, obtusum, *apicem versus crassius* (♁. *G. VI.*), inferum. Stylus unicus, *brevis (G. VI.)*. Stigma *obtusum (G. VI.)*. — Per. nullum a semine distinctum. — Sem. unicum, *obovatum (G. VI.)*: margine membranaceo, crasso, utrinque prominente. [*G. I. App. p.* 326. *n.* 929., ⁂ *G. II. n.* 173., *V.* 213., *VI.* 236.]

„Germina plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamae reflexae." *G. I - VI.* — „Num masculini flores a femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit." *G. I - V.* — „C. erecta pentandra apetala. Jacq.: C. racemosa decandra pentapetala. Jacq." *G. VI.*

Obs. In G. I. et Meth. sex. sub Fragm. Houstonianis: locum in systemate primo nacta in Class. pl. et seq. — *Ad classem X. tacite ducitur in Mant. II. p.* 586. *(nec S. XIII.)*

1389. **C. erecta** *Sp. I.*: C. erecta, fol. *lanceolatis. Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *oblongis. Sp. I. S. X. n.* 1. — *Jacq. amer.* 78. *t.* 52. *f.* 1. (*Sp. II. App., S. XII.*) — Conocarpus H. cliff. p. 485. — *C. fol. oblongis, petiolis brevibus, floribus in caput conicum. Brown. jam.* 159. (*Sp. II.*) — *C. Manghana arbor curassavica, foliis salignis. Catesb. car.* 2. *p.* 33. *t.* 33. (*S. XII. XIII.*) — Alnus maritima myrtifolia coriariorum (etc.) Pluk. alm. 18. t. 240. f. 3. Alni fructu laurifolia arbor maritima Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 2. Raj. dendr. 11. Rudbeckia laurifolia maritima Amm. herb. 581. — *Innominata. Plum. ic.* 135. *t.* 144. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaicae, Bermudensium, Brasiliae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Sp. II. App. p. 1679. *add. syn.* „Munghala arbor curassavica, foliis salignis. Comm. hort. 1. p. 115. t. 60?," *omissum in S. XII. sq.*

H. cliff. App. l. c. (sub Vagis Houstonianis) syn. Pluk. Sloa. Raj. ll. cc., Frutex innominatus 2dus. Marcgr. bras. 76. fig. inferior, Rudbeckia Houst. msc.: — *l. nat.* in arenosis marit. Bermud. et Jam. prope Passage-fort et Old-habour copiose: — *obs.*: „Fol. lanceolata; strobili subrotundi, squamis reflexis, imbricatis, incanis, villosis, quarum lateri (non margini) vel disco affiguntur flosculi singulari methodo."

1390. **C. procumbens** *Sp. I.*: C. procumbens, foliis *obovatis. S. XII. XIII. n.* 3., ... *subrotundis. Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. — *Jacq. amer.* 79. *t.* 52. *f.* 2. (*S. XIII.*) — Rudbeckia supina, foliis subrotundis. Amm. herb. 581. — Habitat in Cuba. [*Sp. I. II.*]

„An var. C. erectae?" *S. XII. XIII.*

1391. **C. racemosa** *S. X.*: C. foliis lanceolato-ovatis obtusiusculis, fructibus segregatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *C. fol. ovali-oblongis, petiolis biglandulosis, fructificationib. racemosis. S. X. n.* 1. A. — Jacq. amer. 80. t. 53. (*Sp. II. App., S. XII.*) — C. fol. elliptico-ovatis, petiolis bigland., racemis laxis, fruct. sejunctis. Brown. jam. 159. Mangle julifera, foliis ellipticis ex adverso nascentibus. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. t. 187. f. 1. Raj. dendr. 115. Habitat in Jamaicae maritimis. ♄. [*Sp. II.*]

„Huic petala 5, subrotunda; in prioribus nulla. Stamina huic decem." *S. XII. XIII.* [*et G. VI., vide supra.*] *Haec e Jacquino. Contrarium in Am. ac.* 8., *ut sequitur:*

„Folia opposita, petiolata, ovalia, coriacea. Stamina 5. Stylus 1. Stigma simplex." *Diss. pl. Surin. in Am. ac.* 8.

p. 252. *n.* 13., *cum syn. Jacq.* — *Cf. etiam huc Suppl. plant. p.* 146. *R.*

CCLV. **KUHNIA** *Sp. II. App.*: Flos compositus, flosculosus. Sem. solitaria: pappo plumoso. Receptac. nudum. *S. XII. XIII. n.* 237.

KUHNIA. — CAL. Perianth. commune oblongum, imbricatum; squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentib. — COR. communis aequalis: flosculis 10 ad 15. — Corollula 1petala, infundibuliformis, calyce duplo longior; limbo 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. subcylindricae, tubo corollulae breviores, apice labio dehiscentes. — PIST. Germen inferum. Stylus longit. staminum. Stigmata 2, clavata. — PER. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, coronata pappo plumoso, calyce longiore. — REC. nudum. — OBS. Flos Compositus affinis Eupatorio, sed Anth. diversissimae. [✻ *G. VI. n.* 237.]

1392. K. **Eupatorioides** *Sp. II. App. p.* 1662. *S. XII. XIII. n.* 1. — Linn. dec. 21. t. 11. Eupatorium alternifolium, fol. alternis, cal. multifloris, pappo plumoso. Ard. spec. 2. p. 40. t. 20. (*S. XII. XIII.*) — Eupatoria conyzoides odorata, folio crenato molli subincano. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 2? — Habitat in Pensylvania, unde vivam attulit Adam Kuhn. ♃. — Caules sesquipedales, erecti, laeves, rigiduli. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata, nuda, subrugosa, subt. venosa, subdentata serraturis mediis majoribus. Rami alterni, e medio caule. Corymbi parvi, terminales et etiam saepe ramorum lateralium. Cor. albae. Stam. albo-flavescentia. Planta refert Eupatorium, sed Pist. clavata, et Anth. distinctae, cylindricae, apice labio dehiscentes, absque exemplo in alio Composito flore. [*Sp. II. l. c.*]

„Differt ab omnibus floribus compositis Antheris separatis, etiam ab Eupatorio foliis alternis." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. Linn. fil. dec. l. c.

CCLVI. **ERITHALIS** *S. X.*: Cor. 5partita: *laciniis recurvis* (*S. XIII.*). Cal. urceolatus. Bacca 10locularis, infera. *S. XII. XIII. n.* 238. — Cor. 5part. Cal. superus. Bacca 10loc. polysperma. *S. X. p.* 930. *n.* 0.

ERITHALIS Brown. t. 17. f. 3. — CAL. Perianth. monophyllum, superum, urceolatum, 5dentatum, persistens. — COR. monopetala, 5partita: *laciniis linearibus, patulis* (tubo brevissimo, lacin. lanceolatis longis recurvis. *Mant. I.*). — STAM. Filam. 5, subulata, patula, longit. vix corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen inferum, subrotundum. Stylus filif. (superne compressus *Mant. I.*), longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Bacca globosa, coronata, 10locularis. — SEM. parva. [*S. X. Append. p.* 1364. *n.* 1123., ✻ *G. VI. n.* 238. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

1393. E. **fruticosa** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1.: E. fruticulosa, foliis obovatis crassis nitidis oppositis, pedunculis ramosis ad alas superiores. *Brown. jam.* 165. *t.* 17. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. XII. XIII. add.: „Erith. odorifera: arborea erecta. Jacq. amer. 72. t. 173. f. 23. Sambucus ligno duro odoratissimo s. Santalum racemosum, foliis obtusis. Plum. ic. t. 249. f. 2. — Arbor foliis oppositis; corymbis compositis."

CCLVII. **MENAIS** *Sp. II.*: Cor. hypocraterif. Cal. 3phyllus. Bacca 4locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 239.

MENAIS Loefl. 306. D. Aymen. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis concavis, laxis, acuminatis, parvis, persistentibus. — COR. 1petala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus planus, 5partitus: laciniis rotundatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, tubo inserta. Anth. subulatae, ad faucem corollae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigmata 2, oblonga. — PER. Bacca globosa, 4locularis. — SEM. solitaria, subovata, inde acuta. [*G. VI. n.* 239.]

Obs. Loefl. l. c. solam descr. char. gen. exhibet, a praecedente leviter discrepantem. R.

1394. M. **topiaria** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Menais Loefl. it. App. p. 306. — Habitat in America meridionali. ♄. — Caules teretes, subvillosi. Folia alterna, ovata, integra, aspera. [*Sp. II.*]

CCLVIII. **MUSSAENDA** *Diss. Dass.*: Cor. infundibulif. Stigm. 2, *crassiuscula* (♂. *S. VI.*). Bacca oblonga, infera. Sem. 4fariam disposita. *S. VI. p.* 90. *n.* 1044., *X. n.* 214., *XII.* 241.

MUSSAENDA Burm. — CAL. Perianth. 5*phyllum aequale* (superum, 5partitum, inaequale *G. VI.*): foliolis lineari-acuminatis, persistentibus. — COR. 1petala (*G. VI.*), infundibuliformis: tubo longo, filiformi, hirsuto; limbo 5fido, aequali: laciniis ovatis. — STAM. Filam. 5, *brevissima* (longit. corollae *G. VI.*), tubo interne adnata. Antherae lineari-setaceae, longae, intra tubum. — PIST. Germen inferum, ovatum. Stylus filiformis, *tubo longe brevior* (♂. *G. VI.*). Stigmata 2, simplicia, crassiuscula (*G. VI.*). — PER. ovato-oblongum („*Rheed.*", *Diss. Dass.*), succulentum, coronatum. — SEM. numerosa, in 4 phalanges digesta. [*Diss. Dassow. n.* 1044. *in Am. ac.* 1. *p.* 394. *et Fl. zeyl. app. p.* 6., ✻ *G. V. n.* 214., *VI.* 241.]

1395. M. **frondosa** *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: M. panicula foliis coloratis. *S. XIII. n.* 1. — M. fruticosa (*diagn. ead.*) *S. XII. n.* 1. — Mussaenda Herm. zeyl. 36. Fl. zeyl. p. 84. *Am. ac.* 1. *p.* 394. — *Osb. iter.* 225. (*S. X.*) M. zeylanica, fl. rubro, folio ex florum thyrso prodeunte albo. Burm. zeyl. 165. t. 76. — *Folium principissae Rumph. amb.* 4. *p.* 111. *t.* 51. (*S. X. Sp. II.*) — Belilla Rheed. mal. 2. p. 27. t. 18. — Raj. hist. 1493. dendr. 126. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor fol. oppositis, ovatis, integerrimis, petiolatis, nervosis, *mollibus* (*Fl. z.*): corymbis dichotomis, terminalib., hirsutis." *Fl. zeyl. et Am. ac. l. c.*

„Panicula dichotoma. Bractea altera cujusvis pedicelli enata in folium album, ellipticum, nervosum, panicula longius." *Mant. II. p.* 338. [*sub M. formosa.*]

Fl. zeyl. et Am. ac. ll. cc. syn. Herm. Burm. ll. cc., Mussaenda arbor indica etc. Raj. dendr. 126., Frutex indicus baccifer, fructu oblongo polyspermo. Raj. hist. 1422. Comm. mal. 31. (*et* Rheed. l. c. *in Fl. zeyl.*, Rumph. l. c. *in Am. ac.*)

[*Obs. Videtur Linnaeus nescio quomodo inductus fuisse, ut hanc a se (ut sequentem) M. formosam in Sp. I. etc. dictam esse crederet, et hinc novum nomen daret in S. XII., adderetque in Mant. II.*: „fruticosa loco formosae, mutato nomine triviali, in mantissa transposito." *Hinc bis in M. II. nostra M. formosa vocatur, sed statim in S. XIII. priscum nomen restituit addiditque*: „in Mant. II. l. c. male M. formosa dicta." *R.*]

1396. M. **formosa** *Mant. I.*: M. inermis, flor. sessilib. solitariis. *Mant. I. p.* 45. *S. XII. XIII. n.* 2. — Jacq. amer. 70. t. 48. — Habitat in Carthagenae sylvaticis. ♄. — Folia opposita. Corollae tubus longissimus, hirsutus. [†. *Mant. I.*]

Obs. Serius hanc L. inter Surinamenses accepit (*Am. ac.* 8. *p.* 252.); *descripta inde in Suppl. pl.*

1397. M. **spinosa** *Mant. I.*: M. spinosa, flor. sessilib. aggregatis. *Mant. I. p.* 45. *S. XII. XIII. n.* 3. — Jacq. amer. 70. t. 49. — Habitat in Martinicae, Carthagenae sylvis. ♄. — Ramuli ultimi spinis quaternis cruciatim positis. Flores terminales, 4, conferti. [†. *Mant. I.*]

CCLIX. **MATTHIOLA** *G. I.*: Cor. tubulosa, supera, indivisa. Calyx integer. Drupa nucleo globoso. *S. XII. XIII. n.* 1231. — Cal. integer. Cor. 1petala infundibulif. Pist. 1. Drupa infera. *S. X. app. p.* 1356. *n.* 1101.

MATTHIOLA Plum. 6. Pont. 4. 39. — CAL. Perianth. cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens. — COR. Petalum unicum, longissimum, e tubo tenui lente desinens in limbum integrum, ore repando. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma crassiusculum, obtusum. — PER. Drupa globosa, calyce coronata, unilocularis. — SEM. Nux globosa. Nucleus globosus. [*G. I. n.* 140., *G. II. App. p.* 519. *n.* 999., *V. Add. p.* 499. *n.* 1101., *VI. Add. p.* 566. *n.* 1231.]

Obs. Genus primo in G. I. inter Mirabilem et Mandragoram collocatum, in Meth. sex. inter Roellam Rondeletiamque: dein exclusum in Class. pl., restitutum quidem in S. II., sed in G. II. ad Incertas (Fragm. Plumieri) relegatum [*hinc* ♂. *in S. VI.*], *ibique servatum in Sp. I. II. S. X. G. V. VI.* — *Tandem huc revocatum in S. XII. XIII.*

1398. M. scabra *Sp. I. App. p.* 1192., *II. App. p.* 1661., *S. X. App. l. c.*, *S. XII. p.* 168., *XIII.* 182., *n.* 1.: Matthiola folio aspero subrotundo, fructu nigricante. Plum. gen. 16. — *ic.* 173. *f.* 2. (*Sp. II. S. X.*) — Rategal arbor indiana. Zanon. hist. 167. t. 75? — Habitat in America. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Folia sparsa ovata. Bracteae pinnatae." *Sp. II.* — „Arbuscula visa solo Plumiero, dum occurrat attente describenda, imprimis quoad characterem etiamnum dubium." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Guettardae species. Vent.* — „*Linnaeus secundum figuram Plumieri, naturae incongruam, cor. dicit 1petalam. Cor.* 5-6*fida.*" *Pers.*]

CCLX. **MIRABILIS** *Riv.*, *S. I.*: Cor. infundibul. supera. Cal. inferus. Nectarium globosum, germen includens. *S. X. n.* 215., *XII.* 242. — Nectar. glob., germ. includ., corollam sustinens. *S. VI. n.* 175.

MIRABILIS. Jalapa Tournef. 50. *Vaill. A. G.* 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5. *Mirabile Moris. III. s.* 15. *t.* 1. (*♁. G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 5phyllum, erecto-ventricosum: foliolis ovato-lanceolatis, persistentibus. — COR. 1petala, infundibuliformis, *caduca* (*♁. G. VI.*). Tubus tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. Limbus erecto-patens, integer, obtuse, 5fidus, plicatus. Nectarium globosum, petalo suppositum, persistens. — STAM. Filam. 5, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollae longit., inclinata, inaequalia. Anth. subrotundae, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, intra nectarium. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma globosum, punctatum, assurgens. — PER. nullum. — SEM. Nux ovato-pentagona, e nectario *mire* (*♁. G. VI.*) indurato, decidua. (*Per. Nux etc. etc. Sem. unicum, globosum, tectum. G. I-V.*)

[*✻ G. I. n.* 139., *II.* 175., *V.* 215., *VI.* 242.]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — *In G. II. (nec reliq.) post* „*Nux*" *additum* „?". — *Nomen generis ingeniose interpretatur L. in H. cliff. p.* 54.

1399. M. dichotoma *S. X.*: M. floribus sessilibus axillaribus erectis solitariis, *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *caule dichotomo. Cent. I. n.* 17. *in* Amoen. acad. 4. p. 267. (*sub* M. *odorata.*) — Admirabilis Jasmini rosa. Clus. hist. 2. p. 90. Jalapa officinarum Mart. cent. 1. t. 1. Solanum mexicanum, fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91. Habitat in Mexico. ♃. — Simillima M. Jalapae. Flores noctu fragrantissimi. [*Sp. II.*]

„Similis M. Jalapae, sed fol. magis cordata et magis acuminata. Caulis et Rami dichotomi minores; floribus e dichotomia: cor. limbo 5fido et emarginato, patente nec erecto; stam. pistillo sensim brevioribus nec longit. aequalibus; cor. odoratis, tubo corollae subpiloso." *Am. ac.*, *cum syn. Clus. Mart.*, *l. nat. America.* ♃.

1400. M. Jalapa *Sp. I. n.* 1.: M. flor. congestis terminalibus erectis. *S. X-XIII. n.* 1. Mirabilis H. cliff. p. 53. H. ups. p. 43. Fl. zeyl. n. 85. Mat. med. n. 76. Rumph. amb. 5. p. 253. t. 89. Osb. it. 225. Nyctage Roy. lugdb. 417. Cold. noveb. 29. Solanum mexicanum, flore magno. Bauh. pin. 168. Admirabilis peruviana Clus. hist. 2. p. 87. Habitat in India utraque. ♃. — Flores terminales, subseni, congesti absque interjectis foliolis, nec folio longiores. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Linn. Roy. Cold. ll. cc., Jalapae species omnes Tourn. inst. 130., Sol. mexicanum fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91., — *var. β.* Sol. mex. fl. magno Bauh. l. c. Clus. l. c., — *loc. nat. idem.*

Mat. med. syn. S. mexic. fl. parvo Bauh. pin., *l. nat. id.* — *Add. obs.* (*radicem Jaluppae vel ab hac, vel a Convolvulo Jalap. Raj. hist.* 724. *desumi.*)

Fl. zeyl. syn. Jalapa parvo flore Tourn. inst. 130. Burm. zeyl. 124., S. mex. parvo fl. Bauh. ll. cc. Sendrikkan Herm. zeyl. 67.

H. ups. syn. S. mexic. fl. magno Bauh. l. c., Adm. peruv. rubro fl. Clus. l. c., — *varr. β.* Jalapa fl. flavo, *γ.* fl. exalbido, *δ.* fl. ex purpureo et luteo mixto. Tourn. inst. 129., — *l. nat.*, *idem*: „Hyeme radix seposita vel suspensa in Caldario aut Tepidario, vere sata revivescit, alias annua."

H. cliff. syn. nimis multa, cum 12 *varietatibus* (*e quibus α. ex syn. est Convolvulus Jalapa. R.*). *Cf.!*

1401. M. longiflora *Act. holm.*: M. flor. congestis terminalibus longissimis sub-(*S. X-XIII.*) nutantibus, foliis subvillosis. L. act. holmens. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. *Cent.* 1. *n.* 18. *in* Amoen. acad. 4. p. 268. *et S. X. n.* 1. B. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. Alzoyatl, Mirabilis mexicana Hern. mex. 170. f. 2. Habitat in Mexicae *frigidis montibus* (*Sp. II.*). Monnier. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

Am. ac. add. syn.: M. caule foliisque villosis et glutinosis, tubo floris pedali. Monnier, *et Descr.*: „Planta tota villosa, viscosa. Fol. summa sessilia, cordata. Flor. terminales, sessiles, fasciculati. Corollae tubus filif., semipedalis, villosus, laxus, limbo albo, tubo breviore. Stam. et pistilla purpurascentia: Anth. flavis. Stigma valde muricatum. Odor gratissimus."

CCLXI. **CORIS** *G. I. App.*: Cor. 1petala, irregularis. Cal. spinosus. Caps. 5valvis, supera. *S. X. n.* 216., *XII.* 243. — *Cor. irreg. Cal. spinos. Caps.* 5*v. S. VI. n.* 183.

CORIS Tournef. 423. — CAL. *Perianth.* 1*phyllum, campanulatum, ore* 10*dentato, denticulis alternis, reflexis; persistens.* [Per. 1phyll., ventricosum, connivens, 5dentatum: extus coronatum Spinis 5, superioribus simplicibus, *proximis bidentatis (Act. ups.)*, inferior. dentatis. *Act. ups. - G. VI.*] — COR. monopetala, *ringens* (irregularis *G. VI.*). Tubus longit. calycis, cylindraceus. Limbus planus, 5partitus: laciniis oblongis, emarginatis, obtusis: *superioribus* [inferiorib. *A. ups. sq.*] duabus brevioribus, magis distantibus. — STAM. Filam. 5, setacea, longit. corollae, declinata. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum, declinatus. Stigma crassiusculum. — PER. Caps. globosa, in fundo calycis posita, 1locularis (*G. VI.*), 5valvis. — SEM. plurima, subovata, parva. [*✻ G. I. App. p.* 338. *n.* 846., *II. n.* 183. — *Emend. Act. ups.* 1741. *p.* 84., *G. V. n.* 216., *VI.* 243.]

1402. C. monspeliensis *Sp. I—S. XII. n.* 1.: Coris H. cliff. p. 68. H. ups. p. 46. Mat. med. n. 80. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 46. C. caerulea maritima Bauh. pin. 280. Symphytum petraeum Cam. epit. 699. Habitat in Europae australis arenosis maritimis. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis ruber. Folia alterna, linearia, crassiuscula, patentia. Flores spicati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 363. s. 11. t. 5. f. ult., C. monspessulana purpurea Bauh. hist. 2. p. 434., Coris quorundam Clus. hist. 2. p. 174.; — *varr. α.* C. fl. rubro Tourn. inst. 652., *β.* C. maritima fl. albo Tourn.; — *loc. nat.* „in locis siccis circa Salmanticam et Monspelium, in maritimis Galliae Narbonensis et Valentiae ubi major prognascitur."

H. ups. syn. Bauh. pin. Clus. ll. cc., C. monspeliaca Lob. ic. 402. — *l. nat. Gall. narb.*, *Valent.*, *Monsp.* ⊙.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Gall. narb., Creta. ♂.

CCLXII. **BROSSAEA** *G. I.*: Cor. truncata. Cal. carnosus. Caps. 5locularis, polysperma. *S. XII. p.* 169., *XIII. p.* 183., *n.* 1229. — Cal. 5partitus. Cor. 1petala truncata. Pist. 1. Caps. 5loc. polysp., calyce carnoso vestita. *S. X. App. p.* 1355. *n.* 1095.

BROSSAEA Plum. 17. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis in acumina erecta longitudine corollae desinentibus. — COR. 1petala, conica, apice truncata, integra. — STAM. ...... — PIST. Germen pentacoccum. Stylus subulatus, corolla brevior. Stigma simplex. — PER. Caps. subrotunda, quinque sulcis divisa, 5locularis, tecta calyce magno connivente, carnoso, succulento, lateribus dehiscente. — SEM. plurima, minutissima. [*G. I. p.* 366. *n.* 917., *II. p.* 520. *n.* 1003., *V. p.* 497. *n.* 1095., *et VI. p.* 575. *n.* 1229.: *omnes in Append.*]

Obs. Ante S. XII. ubique sub Incertis (fragm. Plumieri G. I-II.) collocatum genus.

1403. B. coccinea *Sp. I. App. p.* 1190., *II. App. p.* 1661. *n.* 1., *S. X. p. c. n.* A., *XII. XIII. n.* 1.: Brossaea frutescens, fl. coccineo, fructu nigro. Plum. gen. 5. *ic.* 64. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in America calidiore. — Rami alterni. Folia alterna, ovata, serrata, petiolata. Flores aliquot, ramos terminantes, alterni. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Planta obscura et charactere dubia, praeter ea quae habet Plumier. Statura Codio nonnihil similis videtur." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Nunc etiam dubia planta. R.*]

CCLXIII. **VERBASCUM** *T.*, *S. I.*: Cor. rotata, subinaequalis. Caps. *2locularis (♃. S. VI.)*, 2valvis. *S. VI. n.* 182., *X.* 217., *XII.* 245.

VERBASCUM Tournef. 61. Blattaria Tournef. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, parvum, persistens: laciniis erectis, acutis. — COR. 1petala, rotata. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus patens, 5partitus: laciniis ovatis, obtusis. — STAM. Filam. 5, subulata, *declinata (G. VI.)*, corolla breviora. Anth. subrotundae, compressae, erectae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum, inclinatus. Stigma crassiusc., obtusum. — PER. Caps. subrotunda, bilocularis, superne dehiscens. Receptacula dimidiato-ovata, dissepimento affixa. — SEM. numerosa, angulata. — OBS. In plerisque stamina inclinata sunt, et inaequalia, villisque coloratis inferne vestita.

[✻ *G. I. n.* 153., *II.* 182., *V.* 217., *VI.* 245.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — *Cf. de gen. et specieb. L. in Prael. ed. Gis. p.* 385-6.

1404. V. Thapsus *Sp. I.*: V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, Vir. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 186. II. 195. Mat. med. n. 90. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ..,.. *caule simplici. S. XII. XIII. n.* 1. V. caule simplici superne floribus sessilibus clavato, fol. utrinque lanigeris. H. cliff. p. 55. n. 3. V. mas latif. luteum Bauh. pin. 239. V. latius Dod. pempt. 143. Habitat in Europae glareosis sterilibus. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Planta in aridis altissima, tota villosa. ♂." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Europae sylvae sabulosae. ⊙.

Fl. S. syn. Bauh. l. c. *et* Cels. ups. 35., Thapsus barbatus Ger. hist. 287. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 227., V. vulgare, fl. luteo magno, fol. maximo. Bauh. hist. 3. p. 871., V. fol. incanis, mas latifolium, fl. luteis arcte caulib. adhaerentibus, sine fol. angustis inter flores emanantibus. Moris. hist. 2. p. 485. s. 5. t. 9. f. 1., Dod. l. c., V. primum Dalech. hist. 1298., Ger. hist. l. c.; — *varr.*: *α.* V. fol. incanis, maximum odoratum meridionalium, fl. luteis et albis etc., fol. multis angustis inter flores emanantibus. Moris. l. c. fig. 2., V. maximum meridionalium adoratum luteum Bauh. hist. 3. p. 871., V. femina fl. albo et fl. luteo magno. Bauh. pin. 239, Boerh. lugdb. 1. p. 227., — *β.* V. femina fl. albo Bauh. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in apricis et exaridis sylvaticis inter congesta saxa in Suecia, Anglia, Germania. — *Obs.*: „Variat et haec et antecedentes [1407-8] plurimis modis; unde totidem diversae obtruduntur species."

1405. V. thapsoides *S. XII.*: V. fol. decurrentibus, caule ramoso. — An hybrida V. Thapsi?

[*S. XII. XIII. n.* 12. a.]

[*Obs. Vix non est sequens species, quam e Sp. II. app. mutato nom. triviali recepisse videtur Linnaeus; ea enim hoc loco desideratur in S. XII. R.*]

1406. V. Thapsi *Sp. II. App.*: V. foliis semidecurrentibus, caule ramoso. — V. angustif. ramosum, fl. aureo, folio crassiore. Bauh. hist. 3. p. 856. V. album mas, fl. luteo. Dalech. hist. 1301. e J. Bauh. V. angustius Dod. pempt. 143. e J. B. V. fol. viridibus crassioribus. Moris. hist. 2. p. 436. e J. B. Habitat in Europa rarius. Filius observavit. — Hybrida a matre V. Lychnitide, patre V. Thapso, orta Upsaliae in horto 1761., in iisdem cum parentibus pulvillo, sed sterilis, dudum visa Agerio et ad J. Bauhinum missa, unde omnes alii autores. Convenit cum Matre caule ramoso; floribus; filamentorum barba purpurascente, licet minus. Cum Patre convenit magnitudine; foliorum figura decurrente, sed non totaliter, minusque alba: calycibus, sed magis pedunculatis, licet minus quam matris. Verbo, species distincta non est, sed potius var. V. lychnitidis.

[*Sp. II. App. p.* 1670.: — ♃. *S. XII. XIII.*]

1407. V. Boerhavi *Mant. I.*: V. foliis sublyratis, floribus sessilibus. *M. I. p.* 45. *S. XII. XIII. n.* 12. b. V. fol. radical. ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus subt. tomentosis serratis. Mill. ic. t. 273. V. blattariae fol., nigrum, ampliorib. flor. luteis, apicib. purpurascentibus. Boerh. lugdb. 1. p. 228. — Verbasc. montan. tomentosum. Till. pis. t. 50. (forte? *Mant. II.* 512., ... an? *S. XIII.*) — Habitat in Europa australi. — Fol. sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tamen lyrata, supra nudiuscula, subt. subtomentosa. Spica similis V. Thapsi, fl. sessilibus, non confertissimis, sed ad bracteas singulas pluribus majoribusque. Cor. luteae, genitalibus purpureis. *Culta* H. U. [*Mant. I.*]

1408. V. phlomoides *Sp. I. App.*: V. foliis ovatis utrinque tomentosis: inferioribus petiolatis. *Sp. I. App. tomi* 2. *p.* 1194. *n.* 10., *S. X. p.* 931. *n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — V. femina, fl. luteo magno Bauh. pin. 239. V. montanum tomentosum et incanum, fol. subrotundo, caule non alato, stam. purpureis. Till. pis. 171. Habitat *in Italia (in Europa australi. D. Monti. Sp. I.)*. ♂. — Caulis erectus, spicatus, valde tomentosus. Folia ovata, minime cordata, *sed basi integra (♃. Sp. II.)*, crenata: inferiora petiolata, petiolo supra plano; superiora sessilia, *semi- (sub- Sp. I.)* amplexicaulia, non decurrentia. Racemus spiciformis ex bracteis sparsis, lanceolatis. Flores intra singulas bracteas quatuor, quorum intermedius primum, tum infimus, demum laterales florent. Caps. oblongae. [*Sp. I. II.*]

1409. V. Lychnitis *Sp. I.*: V. foliis cuneiformi-oblongis. H. ups. p. 45. n. 1. Fl. suec. II. p. 196. *Sp. I* — *S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 586. (*S. XIII.*) — V. fol. ovato-acutis subtus villosis crenatis, spicis laxis lateralibus et terminalibus. H. cliff. p. 54. n. 2. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. V. pulverulentum, fl. luteo parvo. Bauh. hist. 3. p. 812. Raj. hist. 1094. V. mas, angustioribus foliis, fl. pallidis. Bauh. pin. 239. — *Var. β. Sp. I.*: V. lychnitis, fl. albo parvo. Bauh. pin. 240. V. candidum femina Fuchs. hist. 847. — *Var. γ. Sp. I.*: Phlomis mas alter. Lob. ic. 562. — Habitat in Europae ruderatis cultis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. Raj. ll. cc., — *cum varr.*: *β.* V. lych. fl. albo parvo Bauh. l. c., Fuchs. l. c., V. ramosum fl. albis parvis. Tourn. inst. 147., Blattaria fl. albo, perperam V. femina Lob. ic. 511., — *γ.* V. ramosum perenne parisiensium Tourn. inst. 147., Phlomis mas alter Lob. l. c., — *δ.* V. alpinum perenne nigrum fl. albo, stam. purpureis. Tourn. inst. 147. — *Loc. nat.* Germania, Anglia, *γ.* in Gallia, Italia. — ♂. — *Obs.*: „Variat *β.* cor. albis, filamentis lana albis, *γ.* cor. flavis, filam. albis, *δ.* cor. albidis, filam. purpureis. — Convenit haec cum Verbasco n. 187. Fl. S. I. [*V. nigro*], at differt caule in hac paniculato, in illa magis simplici, foliis in hac lanceolatis, inferioribus in petiolos desinentibus, in illa inferioribus cordato-oblongis petiolatis. Conveniunt pedunculis confertis simplicib. ad dentes racemi. Var. *δ.* videtur hybrida e Verb. [*nigro, l. c.*] et ex hac."

Fl. S. II. syn. Rosen obs. 8., V. lych. fl. albo parvo C. Bauh. l. c., V. album 2dum Tabern. ic. 564. — „⊙".

H. cliff. syn. V. lychn. fl. albo parvo Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873., V. fol. incanis, fl. albis parvis (etc.) Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 9. f. 4., V. femina Lob. hist. 303. Dalech. hist. 1300., Phlomi-lychnitis Matthioli Dalech. hist. 1303.; — *loc. nat.* in Cantio Angliae ad vias.

1410. V. nigrum *Sp. I.*: V. fol. oblongo-cordatis petiolatis. Mat. med. n. 91. *Sp. I. et S. X. n.* 3., *t. e.*, Fl. S. II. n. 197. *Sp. II. S. XII. n.* 4. V. fol. ovatis crenatis subtus tomentosis, caule angulato. Vir. cliff. p. 13. Fl. suec. I. n. 187. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 91. V. fol. ov. subtus incanis crenatis, spica laxa rarius ramosa. H. cliff. p. 54. n. 1. V. nigrum, fl. ex luteo purpurascente. Bauh. pin. 240. Habitat in Europa ad pagos, vias. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. — *Fl. S. I. II. syn.* Roy. Bauh. ll. cc., Cels. ups. 35. Dod. pempt. 144. — *H. cliff. syn.* V. perenne fl. luteo, stam. purpureis. Vaill. par. 99. §. 4., Dod. Bauh. ll. cc., Boerh. lugdb. I. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873.

„Planta speciosa, apibus grata floribus iisque illustrat locum. Caulis adspersus pilis pulchre ramosis et virgatis." *Fl. S. II.*

1411. V. phoeniceum *Sp. I.*: V. foliis ovatis *nudis (♃. Sp. II.)* crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. *Sp. I. S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 5. V. fol. ov. cren. nudis scabris, caule ramoso. H. cliff. p. 55. n. 4. Blattaria perennis, fl. violaceo. Moris. hist. 2. p. 497. Blattaria purpurea Bauh. pin 241. Raj. hist. 1096. Habitat in Europa orientali. ♂. — Blattariae nimis affinis. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Bauh. cum signo „?" exhibet, l. nat. in Europa australi, Bohemia, Lusatia inferiore.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 217., Bl. fl. caeruleo vel purpureo Bauh. hist. 3. p. 875., Moris. l. c. p. 488.: — *l. nat.* „ut fertur in Gallia Narbon."

„Fol. radicalia ovata, subsessilia, nuda, laevia, rugosa, vix crenata. Caul. erectus, simplex, bipedalis. Rami ex alis infimis, erecti, simplices, longitudine caulis; omnes angulati, subpubescentes pilis apice viscidis. Fol. caulina cordata, sessilia, glabra, rugoso-venosa. Racemus omnium terminalis simplex, pedalis. Pedunc. simplices, solitarii, uniflori. Cal. 5partitus: foliolis inferioribus fere minoribus. Cor. rotata, saturate purpurea. Filam. purpurea, barbata: horum superiora 3 barba alba. Anth. reniformes, compressae, nigricantes polline fulvo. Pist. purpureum, deflexum." *S. XII. XIII.*

1412. **V. Blattaria** *Sp. I.:* V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunc. solitariis. H. ups. p. 46. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. S. XII. n.* 6. V. annuum, fol. obl. sinuatis obtusis. H. cliff. p. 55. n. 5. Guett. stamp. 2. p. 309. V. fol. glabris serrato-dentatis; radical. sinuatis. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 72. Sauv. monsp. 276. Blattaria lutea, fol. longo laciniato. Bauh. pin. 240. — *Var. β. Sp. II.: Blattaria alba Bauh. pin.* 421. — Habitat in Europae australioris argillaceis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat innumeris modis, praesertim colore corollae." *H. cliff.* — „Flores in nostra saepius albi, raro lutei; corolla dorso purpurascens. Summitas plantae pilis gluten secernentibus adspergitur." *H. ups.* — Noctu floribus nutat. *Am. ac.* 4. *p.* 350.

H. cliff. syn. Blattar. annua, fl. minore luteo vel albo, stam. purpureis. Moris. hist. 2. p. 489. s. 5. t. 10. f. 5., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 228., Bauh. hist. 3. p. 874., Blattaria Dod. pempt. 145.: — *var. α.* Bl. fl. albo corvini Barr. rar. 17. f. 1249.: — *l. nat.* in Italia, Gallia narb., Germania, juxta ripas fluviorum, in terra lutosa.

H. ups. syn. Moris. Bauh. pin. l. c., — *var. β. (α. H. cliff.) cum syn. Barr., l. nat. idem.*

1413. **V. sinuatum** *Sp. I.:* V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus *nudiusculis* (♁. *S. X.*), rameis primis oppositis. *S. X. n.* 6. (*em.*), *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *V. fol. radic. oblongis sinuatis undatis tomentosis, caulin. cordatis amplexic. nudiusculis. Sp. I. n.* 6. V. fol. pinnato-sinuatis hirsutis, subt. tomentosis. Roy. lugdb. 421. Sauv. monsp. 276. V. nigrum, foliis papaveris corniculati Bauh. pin. 240. Cam. hist. 403. t. 403. — *Var. β. Sp. I.:* V. graecum fruticosum, fol. sinuato candidissimo. Tourn. cor. 8. itin. 1. p. 335. t. 335. — Habitat in Monspelii, Florentiae. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia repanda s. obtuse sinuato-pinnata; caulina oblonga, undulata, basi utrinque parum decurrentia. Ramea ovata s. cordata, parum decurrentia: horum prima opposita; reliqua alterna." *Sp. II.*

1414. **V. Osbeckii** *Sp. I.:* V. foliis incisis nudis, caule folioso, calyc. lanatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Osb. it.* 52. (*S. X. Sp. II.*) — Blattaria orientalis, bugulae folio, fl. maximo virescente lituris luteis in semicirculum striato. Tourn. cor. 8. it. 2. p. 83. t. 83. Buxb. cent. 5. p. 17. t. 32. Habitat in Hispania; circa Bosphorum. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. 0, *loc. nat.* „Hisp., Osbeck."

1415. **V. spinosum** *Cent. II.:* V. caule *folioso* (*Sp. II. sq.*) spinoso frutescente. *Cent. II. n.* 124. in Amoen. acad. 4. p. 307. *et S. X. n.* 8. B., *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *V. creticum spinosum frutescens. Tournef. cor.* 8. (*Sp. II.*) — V. spinosum creticum Lob. illust. 113. Leucojum creticum spinosum incanum luteum Bauh. pin. 201. Leucojum spinosum Alp. exot. 37. t. 36. Glastivida 1. cretica Pon. ital. 114. Habitat in Creta. ♄. [*Am. ac.* (*e. e.*), *Sp. II.*]

1416. **V. Myconi** *Sp. I.:* V. foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Trew. ehret.* 26. *t.* 57. *Mill. ic. t.* 277. (*S. XII.*) — Cortusa fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 50. n. 1. Roy. lugdb. 417. Sanicula alpina, foliis boraginis, villosa Bauh. pin. 243. Auricula ursi myconi Dalech. hist. 837. Bauh. hist. 3. p. 869. Habitat in Pyrenaeorum nemorosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. syn. ead. et Auricula ursi borraginoides Munt. hist. 382. t. 382., Verbasc. humile alpinum villosum, borraginis fol. et flore. Herm. lugdb. 619. Tourn. inst. 147. Boerh. lugdb. 1. p. 228. — *Obs.:* „Folia hujus plantae crasso et ursino griseo vellere subtus teguntur, Lapponis instar, ne laedantur a frigore alpino. Singulari modo et flores suos profert. Scapus versus summitatem dividitur in 4 ex eodem puncto ramos, antrorsum ad idem latus versos et inflexos, quorum posticus longissimus, anticus brevissimus, laterales aequales mediae longitudinis, in medio emittentes ramulum minorem. Hisce singulis impositis floribus numeramus fructificationes 6, quorum 2 et 2 paria, summo et infimo impari."

Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p. 386.

CCLXIV. **DATURA** *S. I.:* Cor. infundib. plicata. Cal. tubulosus, angulatus, deciduus. Caps. 4valvis. *S. X. n.* 218., *XII.* 246. — *Caps. 4valvis. S. VI. n.* 177.

Datura. Stramonium Tournef. 43. 44. Pont. 3. 1. *Stramonioides Feuill. II.* 46. (♁. *G. V. VI.*) — Cal. Perianth. monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, 5angulare, 5dentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, calyce fere longior. Limbus erecto-patulus, 5angularis, 5plicatus, fere integer, 5dentato-acuminatus. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. calycis. Anth. oblongae, compressae, obtusae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., rectus. Stigma crassiusc., obtusum, bilamellatum. — Per. Caps. subovata, 2locularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. — Receptacula convexa, magna, punctata, dissepimento affixa. — Sem. numerosa, reniformia. — Obs. Capsulae glabrities et aculeata asperitas in hoc genere variat.

[✻ *G. I. n.* 135., *II.* 177., *V.* 218., *VI.* 246.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p.* 337. *et H. cliff. p.* 56. *(levia).*

1417. **D. ferox** *Diss. demonstr. pl.:* D. pericarpiis spinosis erectis *ovatis* (*Sp. II. sq.*): spinis *infer. minoribus* (*Am. ac.*), supremis maximis convergentibus. Amoen. acad. 3. p. 403., *S. X. n.* A. (*em.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. D. cochinensis spinosissima Zanon. hist. 1. p. 76. Stramonium s. D. ferox, pomo crassioribus aculeis robustioribus. Herm. lugdb. 583. Moris. hist. 3. p. 607. s. 15. t. 2. f. 4. Raj. hist. 748. Stramonium ferox Bocc. sic. 50. Stram. longioribus aculeis. Barr. rar. 109. t. 1112. Habitat in China. ⊙. — Similis D. Stramonio, sed minus glabra et capsulae 4 spinis supremis maximis: in mea erectae erant. [*Sp. II.*]

„Simillima D. Stram. Pericarpii apex spinis 4, validis, convergentibus singularis." *Am. ac. l. c. not.* o), *cum syn. Zan. Barr. Bocc. ll. cc., l. nat. eodem.*

1418. **D. Stramonium** *Sp. I.:* D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, H. ups. p. 43. n. 1*. Fl. suec. II. 198. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... fol. ovatis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. D. peric. erectis ovatis. H. cliff. p. 55. n. 1. Fl. suec. I. n. 185. Gron. virg. 23. Roy. lugdb. 422. Dalib. par. 70. — *Oed. dan.* 436. (*S. XIII.*) — Solanum foetidum, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. Tatula Cam. epit. 176. Habitat in America, nunc vulgaris per Europam. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. add. syn. S. sativum, p. sp. obl. etc. Bauh. [*cf. spec. seq.*]

H. cliff. syn. Stramonia s. Datura major foetida etc. Herm. lugdb. 583., Str. altera major s. Tatula Bauh. hist. 3. p. 624., Stramonium fructu spinoso oblongo fl. albo. Tourn. inst. 119., Solan. foetidum (etc.) Bauh. l. c., S. pomo spin. obl., Stramonium vulgo dictum, Raj. syn. 266., Thlapatl. Hern. mex. 278., — *Obs.:* „Confunditur haec species cum sequentibus [*D. Metel et fastuosa, sub una specie. R.*]: itaque plurimas earum differentias allegabo. 1. Fructus in hac erectus est, in illa nutans; 2. Fr. in hac demtis aculeis ovatus est, in illa magis globosus; 3. Fol. in hac undique dentata, in illa minus; 4. Foliorum superficies in hac utrinq. viridis et nuda est, in illa subtus sericea, imperceptibili velle tecta; 5. Flores hujus ad album, illius ad rubrum magis vergunt; 6. Aculei et fructus in hac glabri, in illa minutissime villosi; 7. Calyx in hac 5 nervis planis, ad basin externe elevatis quasi dissepimentis retrahitur, in illa non item."

Fl. S. syn. Tourn. l. c., Sol. foetidum etc. Bauh. pin. l. c. (*et Roy. l. c., Leche scan.* 14., *in ed. I.*)

H. ups. nonnisi var. β. S. sativum pomo spin. oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. Tatula Cam. l. c., *cum loc. nat. eodem, et obs.:* „Fol. dentata, viridia, glabra; flores albi semper; fruct. erecti, longius spinosi, calycis residuo quinquies carinato." — [*An? sequens? R.*]

Am. ac. 4. *p.* 344. *somnum hujus speciei illustrat.*

1419. **D. Tatula** *Sp. II.:* D. pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis cordatis glabris dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Solanum sativum, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168? Stramonium majus purpureum Raj. hist. 748. Habitat - - - - - - - ⊙. — Similis D. Stramonio, sed duplo major. Caulis purpurascens, punctis albis adspersus, ad angulum acutum divisus, laevis. Corollae pallide caeruleae. Folia argutius dentata, si complanentur cordata. [*Sp. II.*]

1420. **D. fastuosa** *S. X.:* D. pericarpiis tuberculatis nutantibus globosis, *S. X. n.* 2. B., ... fol. ovatis angulatis. *S. XII. XIII. n.* 5., ... *fol. laevibus. Sp. II. n.* 5. Datura rubra Rumph. amb. 5. p. 243. t. 87. f. 2. Solanum foetidum, fructu spinoso rotundo, semine pallido. Bauh. pin. 68. Nux Metella Cam. epit. 175. — *Var. β. Sp. II.:* S. aegyptiacum, flore pleno. Bauh. pin. 168. Stramonium fructu spinoso rotundo, fl. duplici triplicive. Tournef. inst. 119. — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. II.*]

„Corolla extus violacea, intus alba, saepe gemina, una intra alteram s. duplicata. *Sp. II.* — (*Simil. in Prael. ed. Gis. p.* 388.) — „Caulis rufus punctis seu lineolis albis." *S. XII. XIII.*

Obs. Huc pertinet: D. cor. triplicatis. *Diss. pl. hybr. in Am. ac.* 3. *p.* 57. *n.* 96., *cum syn.* S. foetid. fr. spin. rot. etc. Bauh. l. c., *et descr.:* „Differt a sua matre D. Metel corolla 3plici (staminibus pistillisque tamen perfectis sese propagans distincta); fol. glabris nec tomentosis; capsulis non spinis obvallatis sed tuberculis." — *Huc etiam Varr. β. γ. H. ups., var. γ. δ. H. cliff.* [*vide n.* 1421.]

1421. **D. Metel** *Sp. I.:* D. pericarpiis spinosis nutantibus globosis, H. ups. p. 44. n. 2. Mat. med. n. 85. *S. I. S. X. n.* 2., ... *foliis cordatis subintegris pubescentibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. — D. peric. nutantib. globosis. H. cliff. p. 55. n. 2. Fl. zeyl. n. 86. Roy. lugdb. 422. — *D. alba Rumph. amb.* 5. *p.* 242. *t.* 87. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Solanum pomo spinoso rotundo, longo flore. Bauh. pin. 168. Hummatu Rheed. mal. 2. p. 47. t. 28. Habitat in Asia, Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx non angulatus, sed teres, subtumidus, peniformis." *S. XII. XIII.* — „Fol. vix dentata, subtomentosa. Flores saepe purpurascentes. Fructus nutantes, spinosi, spinis breviorib. subvillosis, calycis residuo non angulato." *H. ups.* — „Variat fructus aculeis subulatis; conicis; vix manifestis; nullis. Quo magis glaber est fructus, eo minus secta sunt folia. Cor. 2plicata et 3plicata post se communiter minores in fructu aculeos relinquit." *H. cliff. p.* 56. [*Cf. etiam descr. sub D. Stramonio data, n.* 1418. *R.*]

Mat. med. [*solam hanc ut officinalem indicans*] *syn.* Bauh., *l. nat.* India orient., Aegypt., Palaestina.

Fl. zeyl. syn. D. zeylanica violacea Herm. zeyl. 41., Stramonium zeylanicum Burm. zeyl. 221., S. pomo spin. rot., fl. violaceo simpl.. Tourn. inst. 118., Rheed. l. c., Antenna Herm. zeyl. 69.

H. ups. syn. Bauh. l. c., Nux Metella Cam. epit. 175., Rheed. l. c.; — *varr. β.* Str. (etc.) fl. violaceo duplici 3plicive Tourn., Sol. foetidum (etc.) sem. pallido Bauh. — *et γ.* Str. aegypt. fl. pleno, intus albo, foris violaceo Tourn. inst. 119., Sol. aeg. fl. pleno Bauh. l. c. [*Cf. spec. praecedens. R.*]; — *l. nat. India, Asia, Afr.*

H. cliff. syn. Stramonia s. Datura pomo spin. rot., longo flore Herm. lugdb. 583., Stramonia multis s. Pomum spinosum Bauh. hist. 3. p. 624., Str. (etc.) fl. albo simplici. Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 261., Solan. (etc.) longo flore Bauh. pin., Rheed., ll. cc.; — *varr. α.* Str. (etc.) fl. albo pleno, — *β.* fl. violaceo simplici Tourn. inst. 118., — *γ.* fl. viol. 2-3plicive. Tourn., — *δ.* Str. aegypt. etc. Tourn. Bauh. ll. cc. [*vide γ. H. ups.*]; — *l. nat. similis.*

1422. **D. arborea** *Sp. I.:* D. pericarpiis *glabris* (*S. XII.*) inermibus nutantibus, caule arboreo. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Stramonioides arboreum, oblongo et integro folio, fructu laevi. Fill. peruv. 2. p. 761. t. 46. Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

CCLXV. **HYOSCYAMUS** *S. I.:* Cor. infundibul. obtusa. Stam. inclinata. Caps. operculata, 2locularis. *S. X. n.* 219., *XII.* 247. — Caps. operculo clausa. *S. VI. n.* 178.

HYOSCYAMUS Tournef. 42. *Riv. I.* 152. 153. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, *cylindraceum* (*tubulosum G. VI.*), inferne ventricosum, ore 5fido acuto, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, brevis. Limbus erectopatens, semiquinquefidus: laciniis obtusis, unica reliquis latiore. — STAM. Filam. 5, subulata, inclinata. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Caps. ovata, obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, *tecta* (*circumscissa G. VI.*) operculo horizontaliter dehiscente. Receptacula dimidiato-ovata, dissepimento affixa. — SEM. numerosa, inaequalia. [✻ *G. I. n.* 136., *II.* 178., *V.* 219., *VI.* 247.]

Obs. Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 387.

1423. **H. niger** *Sp. I.:* H. foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. H. fol. amplexicaulib. H. cliff. p. 56. n. 1. Fl. suec. I. n. 184. II. 199. Mat. med. n. 86. Roy. lugdb. 422. Dalib. paris. 70. Hall. helv. 512. *Sp. I. S. X. n.* 1. — H. vulgaris et niger Bauh. pin. 169. *et L. fl. lapp. n.* 87. — Habitat in Europae ruderatis pinguibus. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Capsula urceolata operculo tecta, ne imbres semina in planta destruant." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. l. c. *et* Frank. spec. 17., H. niger Rudb. cat. 21. hort. 55. Lind. wiks. 19. Hyoscyamus Riv. mon. — *Fl. S. syn.* Bauh. Frank. ll. cc., Cels. ups. 17. Dod. pempt. 450., Fl. lapp. l. c., H. flavus Fuchs. hist. 833. (*et:* Roy. Hall. Rudb. Lind. ll. cc. Till. ab. 35. ic. 147., *in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 229., Fl. lapp. l. c., Moris. hist. 2. p. 494. s. 5. t. 11. f. 1., Clus. hist. 2. p. 83., Bauh. hist. 3. p. 627., Riv. mon. 152.

1424. **H. reticulatus** *Sp. II.:* H. foliis caulinis petiolatis cordatis sinuatis acutis: floralibus integerrimis, cor. ventricosis. — H. fol. caulin. lanceolatis subdentatis, radicalibus sinuato-dentatis. Gron. orient. 51. H. cauliculis spinosissimis, aegyptiacus Bauh. pin. 169. H. aegyptius Raj. hist. 713. H. rubello flore Bauh. pin. 169. H. peregrinus Clus. pan. 502. H. peculiaris Cam. hort. 77. t. 22. Habitat in Creta, Syria, Aegypto. ⊙. — Similis H. nigro, sed fol. caulina ovata, repanda, supra magis glabra; floralia ovata, sessilia, integra. Flores pedunculo brevissimo. Cor. campanulatae, rubrae, venis obscuris pulchre reticulatae. [*Sp. II. n.* 2.: — ♂. *in S. XII. XIII.*]

1425. **H. albus** *Sp. I.:* H. foliis petiolatis *sinuatis obtusis* (*Sp. II. sq.*), floribus *sub-* (*Sp. II. S. XII.*) sessilibus. H. cliff. p. 56. n. 2. Roy. lugdb. 422. Sauv. monsp. 275. *Sp. I — S. XII. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. H. albus major Bauh. pin. 169 — *Var. β. Sp. I.:* H. albus minor Bauh. pin. 169. H. albus vulgaris Clus. hist. 2. p. 118. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat corollae fauce atropurpurea et viridi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. H. albus major Bauh. l. c. . . . . vel 3us dioscoridis et 4tus plinii. Tourn. inst. 118. Boerh. lugdb. 1. p. 229., H. albus Bauh. hist. 3. p. 627. Dod. pempt. 451. — *cum varr. α.* (*β. Sp.*) *cum syn. Bauh. Clus. ll. cc.:* — *l. nat.* in Narbona ad Aurantiam et inferius cis transque Rhodani ostia juxta vias et agros.

1426. **H. aureus** *Sp. I.:* H. foliis petiolatis *eroso-* (*Sp. II.*) dentatis acutis, flor. pedunculatis, fructib. pendulis. *Sp. II. n.* 4. *S. XII. n.* 3. *H. fol. petiol., fl. pedunculatis.* H. cliff. p. 56. n. 3. Roy. lugdb. 422. *Sp. I. S. X. n.* 3. H. creticus luteus major Bauh. pin. 169. prodr. 92. *H. albus creticus Clus. hist.* 2. *p.* 84. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* H. creticus luteus minor Bauh. pin. 169. H. aureus Alp. exot. 99. t. 98. — Habitat in Creta, *Oriente* (*Sp. II.*). ♂. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis biennis, pilosus, pedalis. Petioli valde pilosi. Fol. lobata, denticulata. Pedunculi laterales petiolorum, erecti sub flore, omnino deflexi sub fructu. Cor. flavissima, aurea, fauce atropurpurea striata, limbo semi-5fido: lobo exteriore majore: sinu inferiore ultra limbum secto, ut in Teucriis, ad quod stamina et pistillum longissimum declinata." *Sp. II.* — „Stamina purpurea." *Mant. II. p.* 339.

H. cliff. syn. H. (etc.) minor Bauh. l. c., Clus. l. c., Alp. l. c., Boerh. lugdb. 1. p. 230., H. fl. luteo Riv. mon. 153. — *var. α.* H. (etc.) major Bauh. ll. cc. et Boerh. l. c., H. cret. lut. minor Bauh. hist. 3. p. 628. — *Add.*: „Crescit in Creta et antecedenti valde affinis est."

1427. **H. muticus** *Mant. I.*: H. fol. petiolatis ovatis acutangulis, cal. muticis, bracteis indivisis. *M. I. p.* 45. *S. XII. n.* 6. — H. albus aegyptius Alp. exot. 193. t. 192? — Habitat in Aegypto, Arabia. ♂. — Caulis pedalis, crassitie digiti, erectus, teretiusc., subpubescens: ramis axillaribus, brevioribus. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius utrinq. biangulata, acuta, laevia, integerrima, pallescentia: petiolis pubescentib. Floralia folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alternis floribus bina, alternis solitaria. Racemus secundus apice incurvato. Cal. campanulato-infundibulif., 5fidus: laciniis latiusculis minimeque spinosis. Cor. calyce paulo longior, non vero latior, subcampanulata, 5fida: laciniis 3 superioribus latioribus; infer. 2 minoribus, profunde separatis; color corollae primum extus viridis, demum albidus; intus atropurpureus, laciniis infimis 2 albidis; ultimo corolla tota alba immaculata evadit. Stam. 5, declinata, purpurea, corolla paulo longiora. Pist. longius, declinatum. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

1428. **H. pusillus** *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis sub- (*ϑ. S. X. sq.*) dentatis: *floralibus inferioribus binis* (*S. X. sq.*), cal. spinosis. Hort. ups. p. 44. n. 1. *Sp. I. S. X. XII. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. — *Murray Gott.* 144. (*S. XIII.*) — H. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 56. n. 4. *Roy. lugdb.* 422. (*ϑ. II. ups.*) — H. pusillus aureus americanus, antirrhini foliis glabris. Pluk. alm. 188. t. 37. f. 5. Habitat in Persia. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Caul. palmaris, pilosus, apice subspirali sensim erigendo. Fol. alterna, lineari-lanc., pinnatifida, dentata, pilosa imprimis subtus: petiolis longius pilosis. Folia ad exortum florum bina, lanc., integra. Cal. turbinati, 10angulati, longit. fere corollae, ejusque tubo latiores, apice spinosi. Cor. flava fauce nigra, latere inferiore divisa ultra limbum. Stam. declinata." *Mant. II. p.* 339.

„Rad. annua. Fol. glabra, lanc., dente uno alterove utrinq. notata. Fl. ex alis nunc sessiles, nunc petiolati. Cor. luteae. Calyces fructus in spinas pungentes desinentes." *H. ups.*

H. cliff. syn. Pluk., *l. nat.* America.

1429. **H. physalodes** *Sp. I.*: H. fol. ovatis integerrimis, cal. inflatis subglobosis. Hort. Ups. p. 44. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6. — H. physaloides (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 5. — *Amoen. ac.* 7. *t.* 6. *f.* 1. — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus. Fol. ovata, glabra, alterna, in petiolos desinentia, acuta, integerrima. Cal. 1phylli, tubulati, 5fidi, erecti. Cor. infundibulif., 5fida. Stam. 5; pist. obliquum. Maturo fructu cal. inflatus, magnus, subrotundus, in cujus fundo caps. subrotunda, operculo tecta. Adeoque facies Physalidis vulgaris omnino, sed capsula Hyoscyami. An oriantur novae plantae ex diversa copula? an Hybridae speciem propagant? Num haec ex Physalide et Hyosc.? Datisca e Cannabe et Reseda? Serus dies determinabit. Haec conjungit Solana cum Hyoscyamis proximo genere." *H. ups.*

Am. ac. l. c. (p. 436.) praeter iconem non memoranda.

„Descr. Pulmonariae hirtae, Sp. pl. II. 1667., hujus est." *S. XII. XIII.* — „P. hirta, excludenda. Descr. est Hyosc. physalodis, ad quem referatur." *Mant. II. p.* 334. — [*Obs. Delevimus quidem hanc speciem inter Pulmonarias, jussu et exemplo Linnaei. Sed, exclusa forsan descriptione, reliqua certe ad Pulm. mollem Wolf. quadrant, quae planta Bocconi est. R.*]

[Pulmonaria hirta *Sp. II. app.*: „P. foliis cordatis caulinis pilosis supra laevibus. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. — Habitat in Hetruriae montibus. ♃. — Caules pedales, simplices, erecti, teretes, hirti. Folia alterna, petiolata, cordata, integerr., lurido-viridia, venosa; subtus, ut tota planta, hirta, superiora sensim majora. Flores fasciculati, terminales, pedunculati. Cal. brevissimi, 5dentati, hirti. Cor. purpurascentes, infundibuliformes, erectae. Stam. corolla paullo breviora, conniventia. Stylus corollae longitudine. Stigma capitatum, emarginatum, albidum. Floret primo vere." *Sp. II. app. p.* 1667.]

1430. **II. Scopolia** *Mant. I.*: H. foliis ovatis integris, cal. inflatis campanulatis, *Mant. I. p.* 46., ... laevibus. *S. XII. XIII. n.* 7. — Atropa caule herbaceo, fol. ovatis integris, cal. erectis, fructu capsulari. Scop. carn. 288. Scopola carniolica Jacq. spec. t. 20. — *Solanum somniferum bacciferum Bauh. pin.* 166. *Sol. somnif. alterum Cam. epit.* 816. (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — Habitat circa Idriam in sylvis. Wilke. ♃. — Simillimus Atropae Belladonnae, sed caulis vix ultra pedalis, dichotomus. Fol. alterna, passim opposita, petiolata, lanceolato-ovata, nuda, integra. Pedunc. axillares, filif., 1flori. Fl. penduli. Cal. 5fidus, laevis, muticus. Cor. campanulata. Filam. hirta, recta. Pist. staminibus longius. Caps. globosa, circumscissa, bilocularis. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

„Rad. perennis, carnosa, terrae fere incumbens, caules ad latera emittens plurimos. Caul. sesquipalmaris, teres, erectus, terminatus ramis 2, patulis, simplicissimis, caule longioribus. Fol. caulina alterna, solitaria, petiolata, elliptico-lanceolata, laevia, subrogosa, patentia. Folia sub bifurcatura caulis terna, quorum 2 approximata. Fol. ramea alterna, sed gemina eidem denti s. basi imposita, quorum alterum dimidio minus, ut in Physalidibus perennibus. Fl. ramei, solitarii, pedunculati, penduli inter singula folia gemina. Cal. campanulatus, teres. Cor. calyce triplo longior, campanulata, leviter 5fida, obtusa, extus ferruginea striis aliquot pallidis; intus flava. Stam. stylo approximata, versus latus inferius flexa. Caps. calyce brevior, circumscissa s. operculata." *S. XII. tom.* 3. *App. p.* 235.

„Caul. 2fidus s. ramis tantum 2bus. Fol. caulina alterna, solitaria; ramea alterna, sed bina. Fl. solit., penduli, pedunc. filiformi. Corolla Atropae figura." *Mant. II. p.* 339.

Obs. Hyosc. Belladonnae *dicitur in Prael. ed Gis. p.* 387. — *Cf. de loco nat. Am. ac.* 8. *p.* 11.

CCLXVI. **NICOTIANA** *S. I.*: Cor. infundibul. limbo plicato. Stam. inclinata. Caps. 2valvis, 2locularis. *S. X. n.* 220., *XII.* 248. — Caps. biv. Cor. tubulosa. *S. VI. n.* 179.

Nicotiana Tournef. 41. — Cal. Perianth. 1phyllum, ovatum, semi-5fidum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus calyce longior. Limbus patulus, semi-5fidus, quinqueplicatus. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae, adscendentia (*inclinata G. I-V.*). Anth. oblongae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma capitatum, emarginatum. — Per. Capsula subovata, utrinq. linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens. Receptacula dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa. — Sem. numerosa, reniformia, rugosa. — Obs. Fig. acuminata et obtusa in hocce genere varia. (*....nil valet. G. I. II.*) — [✻ *G. I. n.* 137., *II.* 179., *V.* 220., *VI.* 248.]

Obs. Plura de gen. et specieb. cf. in Prael. ed. Gis. p. 386. — *De nom. et virib. gen. cf. H. cliff. n.* 1.

1431. **N. Tabacum** *Sp. I.*: N. fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, flor. acutis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. N. fol. lanceolatis, H. cliff. p. 56. n. 1. H. ups. p. 45. n. 1. Mat. med. n. 87. Roy. lugdb. 423. Sp. pl. I. p. 180. n. 1., ... *sessil.*, *fl. acutis. S. X. n.* 1. — N. major latifolia Bauh. pin. 169. Blennochoes Reneal. spec. 37. t. 38. Habitat in America, nota Europaeis ab 1560. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn. Bauh. Ren. ll. cc.* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 230., N. major s. Tabacum majus Bauh. hist. 3. p. 629., Tab. latifolium Besl. eyst. 3. p. 22. f. 1., Hyoscyamus peruvianus Dod. pempt. 452., Sana sancta Indorum Lob. adv. 251., Quauhyelt. Hern. mex. 173. — [*Add. obs. de vir. et abusu plantae, hoc loco omittenda.*]

„Var. perennans radice et infima parte caulis in ollis nostris servatur, quae eadem omnino cum annua (apud nos) species est; arborescens male dicitur, nec spinosa est." *H. cliff.* [*Haec sequens haud dubie species erat. R.*]

1432. **N. fruticosa** *S. X.*: N. foliis lanceolatis subpetiolatis *amplexicaulibus* (*ϑ. S. X.*), flor. acutis, caule fruticoso. *S. X. n.* 1. A. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. N. fol. lineari-lanc. acuminatis semiamplexicaulibus, caule fruticoso. Mill. dict. (*ic.* 185. *f.* 1., *S. X.*) — Habitat

ad Cap. b. spei, China. ♄. — Simillima N. Tabaco, ut fere varietas basi persistente. [*Sp. II.*]

„N. fruticosa et N. Tabacum tam affines sunt, ut sine dubio una ab altera orta sit; folia in Tabaco decurrentia, in fruticosa amplexic.; corolla in utrisque figura exacte aequalis, in frutic. lutea, in Tabaco rubra." *Prael. ed. Gis. p.*386.

Obs. Huc var. H. cliff., cf. spec. praec.

1433. **N. rustica** *Sp. I.:* N. foliis ovatis petiolatis integerrimis, flor. obtusis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. N. fol. ovatis, H. cliff. p. 56. n. 2. Hort. ups. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 423. Sp. pl. I. p. 180. n. 2., ... *fl. obtusis. S. X. n.* 2. N. minor Bauh. pin. 170. Pachyphylla Reneal. spec. 40. Habitat in America, nunc in Europa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Ren. ll. cc., Priapeja quibusdam Bauh. hist. 3. p. 630. — *H. cliff. syn.* Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 230., Hyoscyamus tertius Dalech. hist. 1618., J. Bauh. l. c., Petum rivini Rupp. jen. 19., Pycielt Hern. mex. 173.

Obs. An huc genus: Apollinaris *S. I., cum syn.* Priapeja Knaut., *ab L. in S. I. inter Nicotianam et Hyoscyamum propositum, sed nusquam serius commemoratum? R.*

1434. **N. paniculata** *Sp. I.:* N. foliis cordatis *petiolatis integerrimis* (♂. *S. X.*), flor. paniculatis obtusis clavatis. *S. X. n.* 3. *Sp. II. S. XII. n.* 5. N. fol. cordatis, fl. panic.: tubis clavatis. Sp. pl. I. p. 180. n. 3. N. minor, folio cordiformi, tubo floris praelongo. Fewill. peruv. 1. p. 717. t. 10. Habitat in Peru. ⊙. — Differt a N. rustica caule teneriore, altiore, paniculato; cor. angustioribus: limbo brevissimo, obtusissimo, tubo longo clavato; cal. capsulisque acutis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac et praecedente Prael. ed. Gis. p. 386. — *Fusius a Linnaeo descripta (cum n.* 1436.*) in Act. holm.* 1753. *p.* 40., *cum figura, tab.* 1., *q. cf.*

1435. **N. urens** *S. X.:* N. foliis petiolatis cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule aculeato pruriginoso frutescente. *Sp. II. n.* 7. *N. fol. cord. crenat., racem. recurv., caule hispido-pruriginoso. S. X. n.* 3. B., *XII. XIII. n.* 7. — N. arborescens spinosissima, fl. exalbido. Plum. spec. 3. — *icon.* 211. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Fructificatio racemis secundis revolutis, corollis campanulatis, foliaque cordata *N. glutinosae*, sed crenata et tota arbor aculeata. [*Sp. II.*]

1436. **N. glutinosa** *Sp. I.:* N. fol. *petiolatis* (♂. *S. X.*) cordatis integerrimis, flor. racemosis secundis sub-(♂. *Sp. II.*) ringentibus, *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *cal. inaequalibus. S. X. n.* 4. N. fol. cord., cor. racemosis subringentib., cal. inaeq. Sp. pl. I. p. 181. n. 4. — *N. militaris* [*„Knekte-Toback"*] *Act. holm.* 1753. *p.* 41. *t.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Peru. B. Jussieu. ⊙. — Fol. magis cordata, glutinosa. Flores in racemos paucos, longos. Corollae ferme speciei primae [*i. e. N. Tabaci. R.*], sed magis inaequales et fere ringentes, fauce hiantes. Stam. ad latus superius inflexa. Calycis una lacinia reliquis duplo major. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Act. holm. l. c., ubi plura Linnaeus. — *Cf. etiam de nostra et praecedente Prael. ed. Gis. p.* 386.

1437. **N. pusilla** *S. X.:* N. fol. oblongo-ovalibus *obtusiusc.* (*S. X.*) radicalibus, flor. racemosis acutis. *S. X. n.* 4. C., *Sp. II. S. XII. n.* 1. N. fol. ov.-lanceolatis obtusis rugosis, cal. brevissimis. *Mill. ic.* 185. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Vera cruce. [*Sp. II.*]

CCLXVII. **ATROPA** *G. I.:* Cor. campanulata. Stam. distantia. Bacca globosa, 2locularis. *S. X. n* 222., *XII.* 249. — Bacca subglobosa. Cal. patens. *S. VI. n.* 180.

ATROPA. Belladonna Tournef. 13. — *Mandragora Tourn.* 12. *(G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum *(semi-5fidum G. I. II.)*, gibbum: laciniis *(ovato-G. I. II.)* acutis, persistens. — COR. 1petala, campanulata *(infundibulif. G. I. II.)*. Tubus *brevissimus (cylindraceo-infundibulif., calyce longior. G. I.)*. Limbus *ventricosus, ovatus, calyce longior* (♂. *G. I.*); ore parvo quinquefido patulo: laciniis subaequalibus. — STAM. Filam. 5, subulata, e basi corollae enata, longit. corollae, *basi conniventia, superne extrorsum arcuata (inclinata G. I.)*, divergentia *(G. VI.)*. Anth. crassiusculae, assurgentes. — PIST. Germen semi-ovatum. Stylus filif., longit. staminum, inclinatus. Stigma capitatum, assurgens, *transverso-oblongum* (♂. *G. I.*). — PER. Bacca globosa, calyci magno insidens, *bi-(tri-G. V.)* locularis: *receptaculo carnoso, utrinque convexo, reniformi. (Recept. reniformia, disco adnatu dissepimento. G. I.)* — SEM. plurima, reniformia. [⁎ *G. I. p.* 79. *n.* 138. *(t. e.), II. p.* 78. *n.* 180., *V. p.* 85. *n.* 222., *VI. n.* 249.]

Obs. Huc Atropaea *S. I., cum syn. Bellad. T.,* — *et* Mandragora *S. I. (et seq., usque ad S. X., ubi primum conjuncta sunt* 2 *haec genera.)* — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 57.

Mandragora (*S. I-G. V.*): Bacca globosa. Cal. campanulato-tubulosus. *S. VI. n.* 181.

MANDRAGORA Tournef. 12. — *Pont.* 12: 4. (♂. *G. V.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, magnum, *campanulatum, quinquangulare, venosum* (♂. *G. I.*), persistens: laciniis semi-lanceolatis. — COR. Petalum unicum, erectum, sensim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: laciniis lanceolatis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. calycis, *arcuata, basi villosa* (♂. *G. I.*). Anth. erectae (♂. *G. II. V.*). — PIST. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum, *leviter declinatus* (♂. *G. I.*). Stigma capitatum. — PER. Bacca globosa, maxima, *bi*locularis: *receptaculo carnoso, utrinque convexo* (♂. *G. I.*). — SEM. plurima, reniformia, *nidulantia (G. I.)*. — [⁎ *G. I. p.* 50. *n.* 141. *et Emend. fin., II. p.* 79. *n.* 181., *V. p.* 84. *n.* 221.]

1438. **A. Mandragora** *S. X.:* A. acaulis, *S. X. n.* A., ... *scapis unifloris. Sp. II. S. XII. n.* 1. Mandragora H. cliff. p. 51. Roy. lugdb. 423. Mat. med. n. 88. Mandrag. officinarum Sp. pl. I. p. 181. n. 1. M. fructu rotundo. Bauh. pin. 169. Mandragoras Dod. pempt. 457. Habitat in Hispaniae, Italiae, Cretae, Cycladum apricis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., l. nat. idem. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., Mandragoras mas Bauh. hist. 3. p. 617. Dalech. hist. 1726., Dod. l. c., — *l. nat. idem,* — *obs.:* „Puto species sub hoc genere [*sc. Mandragorae*] datas vix alias esse, quam varietates, fructus figura et scabritie differentes; ii, quibus florum omnium specierum conceditur examen, dijudicent."

Obs. Cf. de hac specie Prael. ed. Gis. p. 387. — *Somnus ejus descr. in Am. ac.* 4. *p.* 343.

1439. **A. Belladonna** *Sp. I.:* A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Atropa H. cliff. p. 57. H. ups. p. 45. Roy. lugdb. 423. *et Mat. med. n.* 88. Solanum melanocerasus Bauh. pin. 166. Solanum lethale Clus. hist. 2. p. 86. Habitat in Austriae, Angliae, *Italiae* (*Sp. II.*) montibus sylvosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Belladonna majorib. (et minorib.) foliis et flor. Tourn. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 69., Solano congener, fl. campanulato, vulgatius, fol. latioribus. Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 4., Solanum maniacum multis s. Belladonna Bauh. hist. 3. p. 611., Clus. C. Bauh. ll. cc., S. furiosum luride, purp. fl. calathoide, Melanocerasus. Pluk. alm. 352.: — *l. nat.* Pannonia, Austr. Angl.

Mat. med. syn. J. Bauh. hist. l. c.; l. nat. idem. — *H. ups. syn.* Tourn. C. Bauh. Clus. ll. cc., Solanum majus Cam. epit. 817.; *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Quid Belladonna humifusa *Linn.* (⊙, *fl. caeruleis*) *in Epist. ad Burm. ed. v. Hall n.* 28. *p.* 51.? *forsitan n.* 1440.? *R.*

1440. **A. physaloides** *Sp. I.:* A. *caule herbaceo* (♂. *Sp. I.*), fol. sinuato-angulatis, cal. clausis acutangulis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Alkekengi amplo fl. violaceo. Few. peruv. 724. t. 16. — *Alkek. calyc. profunde diviso, fruct. sicco. Act. petrop.* 1761. *p.* 319. (*S. XII.*) — Habitat in Peru. B. Jussieu. ⊙. — Radix fibrosa, annua. Caulis bipedalis, patulus, erectus, ramis angulatis. Fol. alterna, glabra, oblonga, per petiolum decurrentia, obtuse sinuata (Daturae). Pedunculi ad latus petiolorum, solitarii, nudi, 1flori. Cal. ovatus, basi excisus, angulis 5 compressis, profunde 5partitus: foliolis sagittato-ovatis. Cor. campanulata, parum 5loba, obtusa: limbo erecto, subplicato, caerulescente. Stam. 5, subulata, basi dilatata, subvillosa, corolla longe breviora, superne divergentia. Anth. erectae. Germen intra basin staminum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. Fructus cernuus, tectus calyce majore, 5angulari, angulis compressis arcte clausis, basi

mucronatis. Bacca exsucca, 3-4-s. 5locularis. Sem. subrotunda, compressa. — Media inter Atropam et Physalidem; a Physalide differt figura corollae, stam. distantibus, cal. 5partito, capsula loculamentis pluribus. [Sp. I. II.]

„Cor. caerulea fundo albo, radiato maculis 5 caeruleis. Nectarium Campanulae ex valvulis 5, germen includentibus, filamenta proferentibus." *Mant. II. p.* 339.

Obs. A. physaloides S. XII. XIII. nec rel.

1441. **A. solanacea** *Mant. II.:* A. caule fruticoso, pedunc. solitariis, cor. campanulatis, foliis subovatis. *M. II. p.* 205. *S. XIII. p.* 185. — Solanum guineense Sp. plant. II. p. 263. S. lignosum africanum sempervirens, laurinis foliis. Comm. hort. 2. p. 191. t. 96. Habitat ad Capitis b. spei litora maritima. ♄. — Caulis sexpedalis, fruticosus, minus ramosus, subangulatus. Fol. alterna, saepius ex gemmis plura, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, filif., longit. foliorum, flore pendulo. Cal. campanulatus, 5fidus. Cor. campanulata, calyce triplo major: laciniis lanceolatis, erectis. Stamina et pistilla calyce duplo longiora. — Obs. Excludenda inter Solana. [*Mant. II.*]

SOLANUM GUINEENSE *Sp. I.:* S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis integerrimis, pedunc. lateralibus filiformibus. *Sp. I. p.* 184. *II.* 263. *S. X. p.* 934. *XII.* 173. *n.* 2. — S. caule inermi perenni, fol. ov. integris, fl. ad basin ramulorum confertis. Roy. lugdb. 424. S. africanum lignosum, fol. atroviridi angusto oblongo obtuso. Boerh. lugdb. 2. p. 68. Habitat in Guinea. ♄. [*Sp. I. II.*]

1442. **A. arborescens** *Cent. II.:* A. caule frutescente, pedunc. confertis, cor. revolutis, foliis *ovato-(ϑ. Sp. II. sq.)* oblongis. *Cent. II. n.* 125. *in* Amoen. acad. 4. p. 307. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Belladonna frutescens, fl. albo, nicotianae foliis. Plum. spec. 1. — *icon.* 46. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

1443. **A. frutescens** *Sp. I.:* A. caule fruticoso, *pedunc. confertis (ϑ. S. X.)*, fol. cordato-ovatis obtusis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. *A. caule frutic. Sp. I. n.* 3. Belladonna frutescens rotundif. hispanica Tournef. inst. 77. Barr. ic. 1173. Habitat in Hispania. ♄. — Habitus et omnia Physalidis somniferae, ut limites generum in solo calyce *quinquepartito* (*Sp. II.*) consistant. [*Sp. I. II.*]

CCLXVIII. **PHYSALIS** *S. I.:* Cor. rotata. Stam. conniventia. Bacca intra calycem inflatum, bilocularis. *S. X. n.* 223. *XII.* 250. — Bacca intra cal. infl. *S. VI. n.* 197.

PHYSALIS. Alkekengi Tournef. 64. — CAL. Perianth. 1phyllum, ventricosum, semi-5fidum, parvum, pentagonum: laciniis acuminatis, persistens. — COR. 1petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus semi-5fidus, magnus, plicatus: laciniis latis, acutis. — STAM. Filam. 5, subulata, minima, conniventia. Anth. erectae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma obtusum. — PER. Bacca subglobosa, bilocularis, parva, intra calycem maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. Receptac. reniforme, duplicatum. — SEM. plurima, reniformia, compressa.

[✱ *G. I. n.* 144., *II.* 197., *V.* 223., *VI.* 250. *(e. e.)*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Bacca hujus (et Mandragorae) 1locul. dicta in G. I., sed corr. in Emendandis. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 63.

* PERENNES.

1444. **Ph. somnifera** *Sp. I.:* Ph. caule fruticoso, ramis rectis, flor. confertis. *Sp. I—S. XII. n.* 1. Ph. caule frutic. tereti, fol. ovatis integerrimis, fl. confertis. H. cliff. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 426. [*et Fl. zeyl. n.* 36.? *R.*] Solanum somniferum verticillatum Bauh. pin. 166. S. somniferum Clus. hist. 2. p. 85. Habitat in Mexico, Creta, Hispania. ♄. — Fructus Physalidis; flos Atropae; herba praecedentis [*i. e. Atropae frutescentis. R.*], cui ita similis, ut vix genere separari queat. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alkekengi fructu parvo verticillato. Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Alk. mexicanum Hern. mex. 296., A. somniferum, cydoniae folio, fl. et fructu rubris. Burm. zeyl. 10., Solan. majus vesicar. corolloides. Barr. rar. t. 149., Bauh. pin. l. c., S. somnif. antiquorum Alp. exot. 71. f. 70., S. somnif. Dod. pempt. 455. Clus. l. c., S. verticillatum Bauh. hist. 3. p. 610., Pevetti. Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55.; — *cum var.* α. Belladonna frutescens rotundif. hispanica Tourn. inst. 70. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Solan. frutex rotundif. hispanicum Barr. rar. t. 1173.; — *loc. nat.* Hisp. ad mare mediterraneum in loco petroso interque rudera, Mexico, Malabaria, Creta, Zeylona. — *Add. obs.:* „Servata fuit planta per aliquot hyemes sub tecto, et excrevit in fruticem humanae altitudinis."

Fl. zeyl. syn. H. cliff. Tourn. Burm. C. Bauh. Alp. Dod. Clus. Rheed. ll. cc. *et* Herm. zeyl. 58.

[*Obs. Manifesto ante Sp. I. sequens simul intellecta, unde syn. confusa, et var. in H. cliff. orta. Hinc forsan consulto in Sp. I. non citata Fl. zeyl.; forsan sequens spec. in herbar. Hermanni est. R.*]

1445. **Ph. flexuosa** *Sp. I.:* Ph. caule fruticoso, ramis flexuosis, flor. confertis. *Sp. I—S. XII. n.* 2. Baccifera indica, florib. ad foliorum exortus, fructu sulcato decapyreno. Raj. hist. 1632. Pevetti Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55. Habitat in India. ♄. — Habitus et statura Ph. somniferae; flores itidem sparsi ad axillas foliorum; calyces etiam enascuntur et involvunt baccam; manifeste vero differt fl. minoribus, ramis bifariam valde flexuosis, hinc folia quasi distiche disposita, flexurae angulis exterioribus inserta. [*Sp. I. II.*]

1446. **Ph. arborescens** *Sp. II.:* Ph. caule fruticoso, fol. ovatis pilosis, flor. *sub-(Sp. II.)* solitariis, cor. revolutis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Ph. fol. ovato-lanc. integerrimis oppositis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 206. f. 2. Habitat in Campechia. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Ph. campechiana: fol. geminis integris acutis, caule fruticoso. *S. X. n.* 4. A. *(cum syn. Mill. t. f. cc.) huc certo pertinet. R.*

1447. **Ph. curassavica** *Sp. I.:* Ph. caule fruticoso, foliis ovatis tomentosis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 426. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ph. caule perenni, fol. ov. solitariis, ramis annotinis simplicissimis. H. cliff. p. 62. n. 3. Solanum vesicarium curassavicum, solano antiquorum simile, foliis origani subincanis. Moris. hist. 3. p. 527. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 5. Habitat in Curassao. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedales vel sesquipedales promit perennis radix stolones, plures, erectos, junceos, flexiles, viridi-purpurascentes, teretes, vix lineis duabus a superiore folio decurrente notatos, levissime villosos, perennes, ramos paucos proximo anno exserentes. Fol. solitaria, alterna, ovata, raro dente 1 alterove utrinq. dentata, petiolis semiuncialib. insidentia, crassa, per hyemem persistentia, utrinq. villosa, magnit. ultimi articuli pollicis, viridi-nigricantia. Fl. ex alis solitarii." *H. cliff.*, (*cum syn.* Alkekengi curassavicum *(etc.)* Boerh. lugdb. 2. p. 66., Moris. Pluk. ll. cc. „mala".)

1448. **Ph. viscosa** *Sp. I.:* Ph. foliis geminis repandis obtusis *subtomentosis (ϑ. S. X.)*, caule herbaceo superne paniculato. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Ph. fol. cordatis integerrimis obtusis scabris, cor. glabris. Sp. pl. I. p. 183. n. 4. Ph. rad. perenni, fol. cord. obtusis. H. cliff. App. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 426. Gron. virg. 24. Alkekengi bonariense repens, bacca turbinata viscosa. Dill. elth. 11. t. 10. f. 10. Habitat in Virginia, Bonaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facie accedit ad speciem 2dam [*Ph. Alkekengi*], a qua foliis magis cordatis (in nostra minime angulatis) et scabritie ac corollis flavis minusque pilosis differt." *H. cliff., cum syn. Dill., l. nat. in agro Bonariensi.*

1449. **Ph. pensylvanica** *Sp. II. App.:* Ph. fol. ovatis subrepandis obtusis nudiusculis, flor. geminis, caule herbaceo. *Sp. II. App. p.* 1670. *S. XII. XIII. n.* 11. Ph. rad. perenni, caule procumbente, fol. ov. acute dentatis, petiolis longissimis. Mill. dict. 3. Alkekengi virginianum perenne majus, fl. luteo amplo, fructu minimo. Rand. act. angl. 399. Habitat in Virginia. ♃. — Caules multi, nunc procumbentes, nunc erecti, vix pedales, subflexuosi, teretiusc. s. obsolete angulati, in summitate ad flores ramosi, tomento obsoleto adspersi. Fol. alterna (Boerhaviae), ovata, obtusa, serrato-repanda, supra nudiusc., subt. obsolete tomentosa, ad flores gemina. Petioli foliis dimidio breviores. Pedunc. ad axillas ramorum, solitarii, petiolis paulo longiores. Cal. subcylindricus, subangulatus, basi retusus. Cor. lutea fundo obscuriore. Stam. lutea. Bacca globosa, parva, pisi magnitudine, rubra. [*Sp. II. l. c.*]

1450. **Ph. Alkekengi** *Sp. I.:* Ph. fol. geminis integris acutis, caule *herbaceo (ϑ. S. X.)* inferne subramoso.

S. X. n. 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. *Ph. fol. geminis. Sp. I. n.* 5. Ph. caule simplici annuo, fol. integerr. geminatis, flor. solitariis. H. cliff. p. 62. n. 2. H. ups. p. 49. n. 1. Mat. med. n. 93. Dalib. paris. 73. Ph. rad. perenni, fol. lanceolato-cordatis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 426. Solanum vesicarium Bauh. pin. 166. Dod. pempt. 454. Habitat in Italiae, *Germaniae*, *Japoniae scrobibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyces maturi fructus saturatissime sanguinei." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Alkekengi officinarum Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Alk. Tournefortii, Halicacabum Rivini. Rupp. jen. 38., Vesicaria Caesalp. syst. 213., Halicacabum vulgare Besl. eyst. 2. p. 169. f. 2., Solanum Halicacabum vulgare Bauh. hist. 3. p. 609., Bauh. Dod. ll. cc., S. vesicarium vulgatius repens, fructu et vesica rubra. Moris. hist. 3. p. 526. s. 13. t. 3. f. 16.: — *var. α.* Alkek. off. fol. variegato. Tourn. l. c.: — *l. nat.* prope Romam in scrobibus inque sylvis insulae Danubii.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., ll. cc.: *loc. nat.* Ital., Gallia, Germania.

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. ut H. cliff.

1451. **Ph. peruviana** *Sp. II. App.*: Ph. pubescens, foliis cordatis integerrimis. *Sp. II. App. p.* 1670. *S. XII. n.* 12. — Habitat Limae. Alstroemer. ♃. ♄. — Planta simillima Daturae Metel. Caulis altus, divaricatus, tenuissime pubescens, mollissimusque, uti etiam fol. cordata. Flores solitarii, penduli, lutei, umbilico corollae maculis 5 fuscis utrinq. conspicuis, fauceque hirsuta. [*Sp. II. l. c.*]

„Caulis in hybernaculis perennat." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de hac n.* 1453., *quae eadem species, teste Sprengelio.* (?) *R.*]

* * Annuae.

1452. **Ph. angulata** *Sp. I.*: Ph. ramosissima, ramis angulatis glabris, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *fol. ovatis dentatis. Sp. II. S. XII. n.* 7. Ph. annua ramosiss., ramis angulosis glabris, fol. dentato-serratis. H. cliff. p. 62. n. 5. H. ups. p. 50. n. 2. Fl. zeyl. n. 97. Roy. lugdb. 427. Halicacabum s. Solanum indicum Cam. hort. 70. t. 17. Solanum vesicarium indicum Bauh. pin. 166. Alkekengi indicum glabrum, chenopodii folio. Dill. elth. 13. t. 12. f. 12. — *Var. β. Sp. I.*: Alkek. ind. glabrum, capsici folio. Dill. elth. 12. t. 11. f. 11. — Habitat in India utraque. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alkek. (etc.) chenopodii fol. Dill. l. c., A. indicum majus Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Halicacabum s. Sol. indicum camerarii Besl. eyst. aest. 169. f. 3., S. vesicar. annuum erectum Barr. rar. 18. f. 151., Solanum s. Halicacabum indicum Bauh. hist. 3. p. 609., S. vesicar. indic. erectum, fol. levi, annuum Moris. hist. 3. p. 526. s. 13. t. 3. f. 22., S. vesic. ind. fol. spendentib. glabris. Pluk. alm. 352.: — *l. nat.* Carolina.

Fl. zeyl. syn. Dill., Bauh. pin., Mor., ll. cc., Nalalbathu Herm. zeyl. 2.: — *var. β.* Alkek. (etc.) capsici folio. Dill. l. c. Burm. zeyl. 10.; Nalalbathu Herm. zeyl. 30.: — *Obs.*: „Folia in α. obtuse dentata, in β. vero fere integerrima."

H. ups. syn. Dill. (t. 12.), Bauh. pin., Cam., ll. cc., — *l. nat.* Carolina, Zeylona.

1453. **Ph. pubescens** *Sp. I.*: Ph. ramosissima, foliis villoso-viscosis, *flor. pendulis. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *pedunc. nutantibus. Sp. I. S. X. n.* 7. Ph. annua ramosiss., ramis teretibus pubescentibus: geniculis nodosis. H. cliff. p. 62. n. 4. *et H. ups. p.* 50. *n.* 3. Alkekengi virginianum, fructu luteo. Fewill. peruv. 3. p. 5. t. 1. Solanum vesicarium virginianum procumbens annuum, folio lanuginoso. Moris. hist. 3. p. 527. s. 13. t. 3. f. 24. Habitat in India utraque, *inprimis in Virginia* (*Sp. II.*). ☉. — Fructus villoso-viscosus, nec glaber; maculae corollae fuscae, nec pallidae. Pedunc. nutantes, nec cernui. [*Sp. I. II.*]

„Baccae globosae, calycem replentes." *S. XII. XIII.*

Obs. Huc in Am. ac. 4. *p.* 134. *et S. X. syn.* Halicacabus minor Rumph. amb. 6. t. 26.

H. cliff. syn. Fewill. l. c. *et* Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66., Solanum vesicar. annuum procumbens Barr. rar. t. 152., Moris. l. c., Inota-inodien. Rheed. mal. 10. p. 139. t. 70., Camaru. Marcgr. bras. 12., — *l. nat.* Virg., Malabaria, Brasilia, Peru.

H. ups. syn. H. cliff. Few. Moris. ll. cc. — *l. nat.* Virg., Peru, Ind. orient. ☉.

[„*Ph. pubescens Herbarii Linnaeani convenit cum descriptione Ph. peruvianae in Sp. pl. Planta herbarii Cliffortiani diversa; haec tamen primaria auctoritas hujusce speciei, quoniam anno* 1753. *in Linnaei herbario defuit.*" *R. Br. prodr. fl. n. H., optime! Tamen jam ante ann.* 1748. *(quo prodiit H. ups., fortuito non citatus in Sp. I. II.) nostram coluit atque in H. cliff. quoque, ubi annua dicitur, cultum potius quam siccum exemplar respexisse videtur auctor. R.*]

1454. **Ph. minima** *Sp. I.*: Ph. ramosissima, pedunc. fructiferis folio *villoso* (*Sp. II. sq.*) longioribus. H. cliff. p. 62. n. 6. (*t. e.*), Roy. lugdb. 427. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Solanum vesicarium indicum minimum. Herm. lugdb. 569. t. 571. Pee-inota-inodien. Rheed. mal. 10. t. 140. f. 71. Habitat in Indiae aridis sordidis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta parva, patens, pilis oblongis ad ramorum alas." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Alkek. indic. minimum fructu virescente. Tourn. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66. Burm. zeyl. 11., Herm. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 527., Rheed. l. c.: — *l. nat. idem* (*Malab. Zeyl.*): — *obs.*: „Qui has tres posteriores [*n.* 1452-4.] specie conjungat, forte non errat; quid locus faciat in his, videre liceat omni anno in hortis, multo magis in dissitis adeo regionibus."

1455. **Ph. pruinosa** *Sp. I.*: Ph. ramosissima, fol. subvillosis, pedunc. strictis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. *Ph. ramosiss., divaricationibus farinaceo-germinantibus. Sp. I. S. X. n.* 9. — *Alkekengi barbadense nanum, alliariae folio. Dill. elth.* 10. *t.* 9. *f.* 9. (*S. XII.*) — Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Facies antecedentium (*n.* 7-9. *Sp. II.*, *n.* 5-8. *Sp. I.*), sed anth. flavae, nec caeruleae; rami teretes, supra plani, villosi; fol. villoso-viscosa; alae ramificationum viridi quasi pruina germinant." *Sp. I. II.*

„Pedunc. floriferi longi, erecti, stricti. Fl. cernui. Calyces fructus maximi, 5anguli, pedunculo stricto penduli." *Sp. II.*

„Calyces basi plana. Baccae subturbinatae." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. 0. — *Sp. II. errore syn.* Alk. ind. gl. chenop. fol. Dill. t. 12. f. 12. *addit, quod ad Ph. angulatum in Sp. I. II. — Id correctum in S. XII. XIII.*

CCLXIX. **SOLANUM** *S. I.*: Cor. rotata. Antherae subcoalitae, apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2locularis. *S. X. n.* 224., *XII.* 251. — Bacca subrotunda. Anth. subcoal. *S. VI. n.* 195.

Solanum Tournef. 62. Melongena Tournef. 65. Lycopersicon Tournef. 63. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — Cor. 1petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus magnus, semi-5fidus, reflexo-planus, plicatus. — Stam. Filam. 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes, contingentes, apice poris 2 dehiscentes (*G. VI.*). — Pist. Germ. subrotundum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — Per. Bacca subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *receptaculo utrinque convexo carnoso* (♁. *G. I.*). — Sem. plurima, subrotunda, nidulantia. [✳ *G. I. n.* 145. *et Em. fin., II. n.* 196., *V.* 224., *VI.* 251.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumque. — Characterem in Antheris primo detexit Loefl. (it. p. 213.) *indeque Solanum a Capsico distinxit.*

* Inermia.

1456. **S. verbascifolium** *Sp. I.*: S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis tomentosis integerrimis, umbellis compositis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 13. (*Mant. II.*) — S. arborescens, verbasci folio. Plum. spec. 4. S. maxime tomentosum, spinis carens, virginianum. Pluk. alm. 351. t. 216. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

1457. **S. Pseudocapsicum** *Sp. I.*: S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis, umbellis sessilibus. *Sp. I — S. XII. n.* 3. S. caule inermi fruticoso, fol. ovato-lanc. integris (*integerrimis, Vir. Cl. p.* 15.), fl. solitariis. H. cliff. p. 61. n. 6. H. ups. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 424. S. fruticosum bacciferum Bauh. pin. 61. Pseudocapsicum Dod. pempt. 718. Habitat in Madera. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Roy.) syn., *l. nat.*, eadem. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 67., S. nonum s. fruticosum bacciferum Sloan. flor. 108., S. arborescens Caesalp. syst. 215., Dod. l. c., Strychnodendros Bauh. hist. 3. p. 614. Besl. eyst. aest. 2. p. 14. f. 1., — *l. nat. id.*, *add.* „Hyemes nostras fert et mire luxuriat, fructumque Novembri vel Decembri maturat."

1458. S. **diphyllum** *Sp. I.:* S. caule inermi fruticoso, fol. geminis: altero minore, fl. cymosis. *Sp. I — S. XII. n.* 4. S. caule inermi perenni, fol. ovato-lanc. geminis: altero minimo. H. cliff. p. 61. n. 5. Roy. lugdb. 424. S. americanum strychnodendro accedens, fructu medio quasi fisso. Pluk. alm. 349. t. 111. f. 4. mala. — Habitat in America? ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescere fertur ab aliis in America, ab aliis in Africa. — Caulis frutescens erectus laevis. Fol. ovato-lanc., desinentia in petiolos, utrinq. glabra, longit. digiti, alterna in caule simplici et inferiore parte; ubi vero rami (qui pauci et erecti) vel flores exeunt, bina sunt folia, non opposita, sed juxta se posita, quorum alterum 4plo majus. Pedunc. solitarii umbelluliferi, fl. nutantibus parvis. Apud autores confusio synonymorum, quam meam non facio." *H. cliff. (absque syn.)*

1459. S. **Dulcamara** *Sp. I.:* S. caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, H. cliff. p. 60. n. 4. Fl. suec. I. n. 189. Mat. med. n. 95. Roy. lugdb. 424. Dalib. paris. 73., (*t. c.*), ... *racemis cymosis. Sp. I — S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 201. S. scandens s. Dulcamara Bauh. pin. 167. — *Var. β. Sp. I.:* S. dulcamarum africanum, fol. crassis hirsutis. Dill. elth. 365. t. 273. f. 352. — Habitat in Europae sepibus humentibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. caerulea, variat colore carneo et albo. Cels. ups. 32." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. II. syn. Bauh. l. c. Cels. ups. 32., S. lignosum Till. ic. 154., Dulcamara Dod. pempt. 402. — *Fl. S. I. eadem et Roy. l. c.*, *cum var. β.* S. sc. s. Dulc. fl. albo, *γ.* fl. carneo Cels. l. c.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 149. Boerh. lugdb. 2. p. 67., Dod. l. c., Glycypicros sive Amara dulcis Bauh. hist. 2. p. 109.; — *varr. α.* .... fl. albo Tourn. Boerh., — *β.* .... fol. (ex albo) variegatis. Tourn. Boerh. — *γ.* S. dulc. afric. Dill. l. c. (*ut β. Sp. I.*): — *add.*: „Var. *γ.* fol. simplicia gerit semper (reliquae saepe ternatae) quorum superiora parum sinuata." [*Obs. Haec est distincta planta: Witheringia crassifolia Dun. R.*]

Obs. Monographia speciei: Diss. de Dulcamara in Am. ac. 8. *p.* 63-74.) — *Brevis hist. nat. in Am. ac.* 5. *p.* 223. — *Gemmas hujus descripsit in Am. ac.* 2. *p.* 208.

1460. S. **quercifolium** *Sp. I.:* S. caule inermi *sub-* (*S. XII.*) herbaceo angulato flexuoso scabro, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *S. caule inermi frutescente flexuoso, fol. oblongis lateribus sinuatis, rac. cymosis. Sp. I. S. X. n.* 5. S. foliis quernis. Few. peruv. 722. t. 15. Habitat in Peru. D. Jussieu. ♃. — Habitus S. Dulcamarae. Caules (*Rami Sp. I.*) angulati, *erecti, scabri (Sp. II.).* Folia (*ovato-Sp. I.*) oblonga, in petiolum decurrentia, venosa, glabra, *subtus scabra (Sp. II.), pinnatifida (pinnato-sinuata. Sp. I.).* Pedunc. ramosi. Cor. violaceae, obtusiores quam Dulcamarae: maculis duabus *viridibus (pallidis Sp. I.)* ad basin singuli lobi. Anth. flavae, stylo breviores. *Baccae ovatae (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Soror Dulcamarae." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. Am. ac. 8. *p.* 67., *ubi cum praecedente comparata.*

1461. S. **scandens** *Pl. surinam. n.* 20. (*Amoen. ac.* 8. *p.* 253.): „Cal. brevissimus, vix divisus, gibbus. Petala linearia. Fol. inermia, ovata. Florescentia subumbellata." — [*Obs. Haec species (e L. patris schedulis?) amplius descripta in Suppl. pl. p.* 523. *R.*]

1462. S. **radicans** *L. fil.:* S. caule inermi herbaceo laevi teretiusculo prostrato radicante, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. Linn. decad. 1. t. 10. *descr.*, *Sp. II. S. XII. n.* 7. Habitat in Peru. ♃. [*Sp. II.*]

1463. S. **havanense** *Mant. I.:* S. caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimis, pedunc. subbifloris. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. n.* 32. Jacq. amer. 49. t. 35. — Habitat in Martinicae sylvis umbrosis, maritimis. ♄. — Flores et baccae caeruleae. [*M. I.*]

1464. S. **racemosum** *Mant. I.:* S. caule inermi frutescente, fol. lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis. *M. I. p.* 47. *S. XII. n.* 33. Jacq. amer. 50. t. 36. — Habitat in Martinica. ♄. — Simillimum S. bahamensi. Fl. albi. Baccae rubrae. [*M. I.*]

„Pedunc. nutantes apice crassiores." *Pl. surin. n.* 21. (*Am. ac.* 8. *p.* 253.), *cum syn. Jacq.*

1465. S. **bonariense** *Mant. II.:* S. caule *sub-* (*S. XIII.*) inermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris. *Mant. II. p.* 205. *S. XIII. p.* 187. — S. bonariense arborescens, papas floribus. Dill. elth. 364. t. 272. f. 351. Habitat in agro Bonariensi. ♄. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, orgyalis et ultra, subinermis (aculei aliquot in tenelli caule), flexuosus, fuscus. Fol. deltoidea, subrepanda, lanceolata, lata, nuda, scabra. Pedunc. laterales, subquinqueflori, subumbellati. Flor. albi, magni, nutantes, extus tomentosi. Anth. flavae. Baccae magnitud. Sorbi aucupariae. — Obs. Deleatur Sol. bonariense in Sp. plant., hoc restituto. [*Mant. II.*]

[„S. BONARIENSE *Sp. I.:* caule *sub-* (*Sp. II.*) frutescente subinermi, foliis cuneiformibus sinuato-repandis. *Sp. I. S. X. n.* 7. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Mill. ic. t.* 294. (*S. XII.*, *nec XIII.*) — S. bonar. arboresc., papas fl. Dill. elth. (*l. c.*) — *S. arborescens, fol. angulatis, fructu aureo. Plum. spec.* 4. *ic.* 224. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in agro Bonariensi. ♄." *Sp. I. II.*]

„Folia et flores maximi; aculei aliquot in tenella planta, non vero in adulta." *Sp. I. II.* — „Flores plures steriles. Fructus globosi, grandes, lutei." *Sp. II.*

[*Obs. Servavimus utrumque textum, ut dijudicaretur, num diversa species in Sp. I — S. XII.? num sequens, cum qua certe confusa. R.*]

1466. S. **macrocarpon** *Mant. II.:* S. caule inermi suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris. *M. II. p.* 205. *S. XIII. p.* 187. — S. caule inermi suffruticoso, fol. obl.-ov. sinuatis glabris. Mill. icon. 294. S. arborescens, anguloso hirsuto folio, fructu aureo maximo. Few. peruv. 3. p. 61. t. 46. S. arborescens, fol. angulatis, fructu aureo. Plum. spec. 4. icon. 224. f. 2. — Habitat in Peru. ♄. — Cult. H. U. — Caulis rigens, pedalis, crassitie digiti, perennans, laevis: ramis annuis, erectis. Fol. oleracea, magna, cuneata, repanda, obtusa. Flor. caerulei, magni, campanulati, erecti, breviter pedunculati: plures steriles. Baccae magnit. pomi, globosae, flavae, subsessiles. — Obs. Distincte separandum a Solano bonariensi. [*Mant. II. p.* 206.]

S. XIII. syn. eadem.

1467. S. **tuberosum** *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 2. (*e. e.*), H. ups. p. 48. n. 3. Roy. lugdb. 423. Dalib. paris. 73. *Sp. I. n.* 8., ... *pedunc. subdivisis. S. X. n.* 8. *Sp. II. S. XII. n.* 10. S. tuberosum esculentum Bauh. pin. 167. prodr. 89. t. 89. Habitat in Peru: *innotuit* 1590. *C. Bauhino (Sp. II.).* ⊙. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 522. s. 13. t. 1. f. 19. Tourn. inst. 149. Boerh. lugdb. 2. p. 67., Arachidna theophrasti? Papas Americanorum Clus. hist. 2. p. 79., Papas americanum Bauh. hist. 3. p. 621.; — *var. α.* .... fl. albo. Tourn. l. c. — *l. nat.* America.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat.* „ut fertur Virginia."

1468. S. **pimpinellifolium** *Cent. I.:* S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, racemis simplicibus. *Cent. I. n.* 19. *in* Amoen. ac. 4. p. 268. *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Habitat in Peru. ♄. (⊙. *Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Habitus et statura et omnia Solani Lycopersici. Fructus similes varietati *β*, at differt a S. Lycop. omnino: 1) Caule laevi, nec ullis pilis, neque in pedunculis, adspersis uti illa: 2) Foliis glabris, integris, cordatis, nec ullo modo incisis aut dentatis, uti illa. Caeterum forte orta ab illa, uti tota structura convenit. Pedunculi structura ut in n. 8. 9. 10. Sp. Pl. I. [*n.* 1467, 9, 70. *codicis. R.*], pedicellis etiam geniculatis, racemo nudo, ut n. 8. 9., nec folioso ut n. 10." *Am. ac.*

1469. S. **Lycopersicum** *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo *piloso* (*S. X.*), foliis pinnatis incisis, Vir. cliff.

p. 15. H. cliff. p. 60. n. 1. Roy. lugdb. 423. *H. ups. p.* 49. *n.* 4., ... *racemis simplicibus. Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. S. pomiferum, fructu rotundo striato molli. Bauh. pin. 167. Pomum amoris Cam. epit. 821. — *Rumph. amb.* 5. *p.* 416. *t.* 154. *f.* 1. *(Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I.:* S. racemosum cerasorum forma. Bauh. pin. 167. prodr. 90. — Habitat in America calidiore. ⊙; β. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Aurea mala Dod. pempt. 458., Mala aurea odore foetido, quibusd. Lycopersicon, Bauh. hist. 3. p. 620., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 521. s. 13. t. 1. f. 7., Lycopersicon galeni Tourn. inst. 150. Boerh. lugdb. 2. p. 69.; — *varr.* 4: α. Lycop. fructu albo, β. luteo, γ. cerasi rubro, δ. cerasi luteo Tourn. l. c.; — *l. nat.* in Jamaicae incultis et ruderatis.

H. ups. [*casu omiss.*] *syn.* Bauh. pin. Tourn. Dod. Cam. ll. cc., *l. nat.* Jamaic. ⊙. — *Obs.:* „Fructus editur Perpiniani. D. Barrere. Nisi optime maturus, venenatus est."

1470. **S. peruvianum** *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis *tomentosis (Sp. II. sq.)* incisis, racemis bipartitis *foliosis* (reflexis *Sp. I.*, foliolosis *S. X.*), baccis subpilosis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Lycopersicon pimpinellae folio. Few. peruv. 3. p. 37. t. 25. Habitat in Peru. B. Jussieu. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis, vix vel parum supra radicem fruticans. Fol. pinnata, tomentosa, incana, pinnata absque foliolis alternis minutis. Racemi bipartiti foliolo ad quemcunque pedicellum ovato. Cor. laete flavae, multo majores quam in Lycopersico." *Sp. II.*

1471. **S. montanum** *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo, foliis subcordatis repandis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. S. tuberosum minus, atriplicis folio, vulgo Papa montana. Few. peruv. 3. p... t. 46. Habitat in Peru. ♃. [*Sp. I. II.*]

1472. **S. rubrum** *S. XII.:* S. caule inermi subperennante, fol. geminis ovatis integerrimis, pedunc. subumbellatis. [*S. XII. n.* 34., *XIII.* 31.]

1473. **S. nigrum** *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, *umbellis* (*racemis distichis S. XII. sq.*) nutantibus. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. *Oed. dan.* 460. *(S. XIII.)*

Var. α. vulgatum *Sp. II.* (*vulgare Sp. I.*): S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis angulatis, Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 3. H. ups. p. 48. n. 2.*, Fl. suec. I. n. 188. Mat. med. n. 94. Gron. virg. 24. Roy. lugdb. 433. Dalib. paris. 72., ... umb. nutantibus. Fl. S. II. n. 200. S. officinarum Bauh. pin. 166. —

Var. β. patulum *Sp. I.:* .... ramis teretibus glabris, foliis integerrimis, glabris. *H. ups. β.*, *Sp. I. II. β.*, S. procerius patulum vulgaris fructu. Dill. elth. 367. t. 275. f. 355. —

Var. γ. villosum *Sp. I.:* .... ramis teretibus villosis, foliis angulatis subvillosis. *H. ups. (e. e.) ε.*, *Sp. I. II. γ.* S. annuum hirsutius, baccis luteis. Dill. elth. 366. t. 274. f. 353. —

Var. δ. guineense *Sp. I.:* ..... ramis angulatis dentatis, foliis integerrimis glabris. *H. ups. γ.*, *Sp. I. II. δ.*, S. guineense, fructu magno instar cerasi. Dill. elth. 366. t. 274. f. 354. —

Var. ε. virginicum *Sp. I.:* ..... ramis angulatis dentatis, foliis repandis glabris. *H. ups. δ.*, *Sp. I. II. ε.*, S. nigrum vulgari simile, caulib. exasperatis. Dill. elth. 368. t. 275. f. 356. —

Var. ζ. judaicum *Sp. I.:* ..... ramis aculeis incurvis, foliis repandis nudis. *H. ups. (o. o.) ζ. Sp. I. II. ζ.* — Habitat in Orbis totius cultis. ⊙. — Tot varietates β. γ. δ. ε. ζ. videntur esse hybridae proles. [*Sp. I. II.*]

H. ups. l. c. solum varr. dictas exhibet.: β. cum syn. Dill., *γ. cum syn.* Dill. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 68., *δ. cum syn.* Dill., *ε. cum syn.* Dill. *et* Moris. hist. 3. p. 520. S. lanuginosum hortensi s. vulgari simile Raj. hist. 672., *ζ.* („viride, caulis exasperatus aculeis mollib. inc. etc.") *cum syn.* S. glabrum judaicum baccis aurantiis Dill. miss. — *Loc. nat. β.* India, *γ.* Guinea, *δ.* Virginia, *ε.* Anglia, *ζ.* Judaea.

Fl. Suec. syn. S. officinarum Bauh. l. c., acinis nigricantibus Tourn. inst. 148., S. hortense Dod. pempt. 454. *(et Roy. l. c., in ed. I.)* — *Mat. med. syn. Bauh. l. c.*

H. cliff. syn. S. vulgare Moris. hist. 3. p. 520. s. 13. t. 1. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 608., Dod. Bauh. pin. Tourn. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 67., S. bacciferum primum s. officinarum Sloan. flor. 106., Nelen-tsjunda Rheed. mal. 10. p. 145. t. 73., Aguaraquiya Marcgr. bras. 55. Pis. bras. 108., Tenka Kaempf. jap. 912.; — *varr.* 8.: α. S. off. acinis puniceis. Tourn. ins. 148., — β. S. ann. hirs. *etc.* Moris. Dill. [*vid. γ. Sp. I.*], — γ. S. off. fol. laciniato stramonii, fl. parvo albo, acinis nigris. Boerh. lugdb. 2. p. 67., — δ. S. guineense (etc.) Boerh. Dill. ll. cc. [*δ. Sp. I.*], — ε. S. lanuginos. hortensi simile Raj. hist. 672., — ζ. S. bacciferum vulgari simile africanum, foliis frequentius et profundius crenatis. Herm. prodr., — η. S. proc. patulum *etc.* Dill. l. c. [*β. Sp. I.*], — ϑ. S. nigr., vulg. sim. *etc.* Dill. l. c. [*ε. Sp. I.*]

„Flos odore moschi est." *Fl. S. II.*

1474. **S. aethiopicum** *Cent. II.:* S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis *dentato-* (repando- *Sp. II. sq.*) angulatis, pedunc. fertilibus unifloris, *Cent. II. n.* 126.: *in* Am. acad. 4. p. 367. *S. X. n.* 12. B., ... cernuis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Pluck. phyt.* 226. *f.* 4. *(S. XII.)* — S. pomiferum, fructu rotundo striato duro. Bauh. pin. 167. Bauh. hist. 3. p. 620. S. pomiferum herbariorum Lob. ic. 265. — Habitat in Aethiopia. Burserus. *China (Sp. II.)*. ⊙. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis rigidulus. Folia S. bonariensis, palmaria, obtusa. Fructus ruber, magnus, depressus, profunde torulosus et quasi in lobos sectus, durus." *Sp. II.*

„Caulis herbac. inermis. Fol. petiolata, ovata, angulata, glabra, fere S. nigri vulgaris, sed majora. Pedunc. fertilis simplex 1florus crassior, juxta pedunculum sterilem biflorum teneriorem infra folium singulum. Aculeos in tota planta, ne quidem in calyce ullos observo, quos fortuitos in aversis foliis vidit J. Bauh. — Diff. a Melongena toto coelo et florib. vix S. nigro majoribus." *Am. ac.*

[*Obs. Inter S. bonariense et tuberosum relatum in Sp. II.: vetere loco suo perstitit in S. XII. R.*]

1475. **S. Melongena** *S. XII.:* S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. inermibus. — *S. pomiferum, fructu oblongo. Bauh. pin.* 167. *(S. XIII.)* — Pluck. phyt. 226. f. 2. [*S. XII. XIII. n.* 13.]

[*Obs. Ante Syst. ed. XIImam S. Melongena ubique apud Linnaeum sub sectione sequente ** habitat, atque (aeque ac loci orig. ex Hort. cliff., ups. et Fl. zeyl.) excluso Bauhini synonymo totum in S. insano operum seriorum quaerendum est. Quum L. anno* 1767. *duas species discerneret (quas hodie rursus combinarere viri docti), permutavit proprium nomen triviale (ut saepe), servavit autem Bauhinianas species. — Quare locus quem hic subjungimus e Sp. I-II., potius ad sequentem pertinet. — Contra autem ad nostram spectat schedula in Mant. II. „S. insanum" inscripta, sed ex ipso loco ubi legitur, manifesto ad S. Melongena Sp. pl. pertinens, et Emendanda in Sp. pl. continens. Hanc quoque huic speciei adiecimus. Reliqua cf. sub sequente! R.*]

SOLAN. MELONGENA *Sp. I.:* S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis integris, cal. *spinosis* (aculeatis *Sp. II.*), *fructu pendulo (ϑ. Sp. I.). Sp. I. S. X. n.* 13. *et Sp. II. n.* 16. *sub sect.* **. — S. cal. aculeatis, fol. ov. integerr. tom. H. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. Roy. lugdb. 426. S. pomiferum, fructu oblongo. Bauh. pin. 167. Mala insana Dod. pempt. 458. *Trongum hortense Rumph. amb.* 5. *p.* 238. *t.* 85. *(Sp. II.)* — Habitat in Asia, Africa, America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Sol. insanum [*lege S. Melongena! R.*]: S. pomif. fr. oblongo. Bauh. pin. 167. Pluck. phyt. 226. f. 2. Trongum hortense Rumph. *(l. c.)* Exclude synonymon Horti et Fl. zeyl.; in differentia loco aculeatis lege inermibus." *Mant. II. p.* 339-40. — [*Obs. Manifestum est, Linnaeum hic indicare mutationes in loco nunc a nobis exhibito Specierum pl. faciendas; necessarias ob novam (et antea confusam) speciem (S. insanum sc.) in Mant. I. adjectam. Propterea etiam in M. II. pag.* 339., *nec pag.* 512. *(ubi ea sunt quae in M. I. retractanda), inserta est haec schedula, cui calami lapsu inscriptum:* „S. insanum." — *Inde forsan factum, ut in S. XIII., ubi cetera recte, Murr. (ut videtur) S. insano adscriberet:* „Trongum hortense Rumph. *(l. c.)* Excl. florae zeyl. synon." *R.*]

* * ACULEATA. (*Spinosa. Sp. I. II. S. X.*)

1476. **S. insanum** *Mant. I.*: S. caule aculeato herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulo apice (*M. I.*) incrassato, cal. aculeatis. *Mant. I. p.* 46. *S. XII. XIII. n.* 30. — S. cal. aculeatis, fol. ovatis integerrimis tomentosis (*villosis. H. cl.*). H. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. S. fol. multifidis segmentis oppositis, caule foliis et fructu aculeatis. Gron. orient. 62. S. spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 167. S. pomiferum magno fructu ex albo et atropurpureo nitente, foliis et cal. spinosis. *Pluk. alm.* 550. *t.* 226. *f.* 3. (*M. I. S. XII. XIII.*) Moris. hist. 3. p. 524. s. 13. t. 2. f. 2. — Habitat in Indiis. ⊙. — Simillimum Melongenae: caule vix ramoso, tomento stellato, foliis subsinuatis, pedunc. solitariis 1floris pendulis incrassatis, pomis magnis. Differt caule aculeis sparsis; foliis utrinque aculeis raris rectis; calyce multum aculeato. [*Mant. I.*]

„Valde affinis S. Melongenae." *S. XIII. (cum syn. Rumph., et obs., de q. vid. n.* 1475., *et Pluk. l. c.).*

H. cliff. syn. Melongena fr. rotundo. Tourn. inst. 152. S. pomif. fr. oblongo Bauh. pin. 167., S. pom. fr. rotundo. Bauh. hist. 3. p. 618., Mala insana Dod. pempt. 458., Belingala Lusit., Melongena Latinis, Tongu Angolensibus, Macumba Congensibus, Marcgr. bras. 24.; — *l. nat.* Africa et America.

H. ups. plane item, (excl. syn. J. Bauh. et Marcgr.)

Fl. zeyl. syn. Tourn. l. c. *et* Burm. zeyl. 157., S. pom. fr. obl. Bauh. pin. l. c. Herm. zeyl. 37. Sloan. flor. 108. hist. 1. p. 237., Dod. l. c., Nila-barudena Rheed. mal. 10. p. .. t. 74. Fockii Bont. jav. 123. Raj. hist. 674.

Obs. Cf. species praecedens, ubi plura huc pertinentia. Videtur haec S. esculentum, praecedens autem S. ovigerum Dun. — Somnus hujus (vel praec.?) describitur in Am. ac. 4. *p.* 350. *R.*

1477. **S. ferox** *Sp. II.*: S. caule aculeato herbaceo, foliis cordatis angulatis tomentosis aculeatis, baccis hirtis calyce obtectis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Habitat in Malabaria. — Statura S. Melongenae. Caulis herbaceus. Fol. cordata, angulata, ampla, petiolata, venis aculeis erectis adspersa, supra villosa, subt. tomentosa. Aculeati sunt petioli, pedunculi, calyces. Pedunc. axillares, simplices, breves. Cal. campanulati, tomentosi, valide aculeati, obtegentes totas baccas. Baccae admodum hirtae. [*Sp. II.*]

1478. **S. campechiense** *Sp. I.*: *S. caule aculeato hirto, fol. cordato-oblongis quinquelobis: sinubus obtusis elevatis. Mant. II. p.* 340. *S. XIII. p.* 188. — S. caule aculeato herbaceo *hirto* (*Sp. II. sq.*), fol. cordatis sinuatis *subtomentosis* (*Sp. II. sq.*), cal. *aculeatis.* Vir. cliff. p. 16. H. cliff. p. 61. n. 10. *Sp. I. n.* 14., ... *aculeatissimis. S. X. n.* 14. *Sp. II. S. XII. n.* 18. S. campechiense, cal. echinatis. Dill. elth. 361. t. 268. f. 347. Habitat in America ad sinum Campechiensem. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Planta haec annua facile et cito excrescit, fol. amplis, venis foliorum rubentibus, aculeis longis magis ignei coloris quam in ulla alia, caule et petiolis aculeis refertissimis, calycibus densissima spinarum copia tectis. Flores communiter in eodem pedunculo duo prodeunt." *H. cliff.*

„Folia utrinque tecta setis stellatis divergentibus." *Sp. II.*

„Caulis pedalis, frutescens, teres, pilosus, aculeatus, annuus uti radix: aculeis rectis, patentibus, sparsis, purpurascentibus: pilis patentibus, longit. aculeorum. Fol. petiolata, cordata, lateraliter 5loba ad medium, lobis obtusis: sinub. obtusioribus elevatis patentibus. Aculei aliquot recti, utrinque in venis majoribus. Costa alba s. purpurascens. Petioli longit. foliorum, aculeati et pilosi, latere superiore purpurei, adspersique punctis eminentibus. Pedunc. laterales aculeati gemini, altero 1floro, altero sub-4floro. Cor. albae s. caerulescentes. Filam. longit. antherarum, alba. Anth. luteae, rostro flavo distinctae. Flores primores calyce magis spinoso, antheris absque polline." *Mant. II. l. c.* — [*Obs. Haec descr. teste cl. Willd. ad S. fuscatum pertinet. R.*]

„S. fuscatum Sp. pl. II. p. 268. n. 23., varietas hujus est." *S. XIII.* — [*Cf. n.* 1483. *R.*]

1479. **S. mammosum** *Sp. I.*: S. caule aculeato herbaceo, fol. cordatis *quinquelobis* (*angulato-lobatis S. X. sq.*) utrinque villosis *sparse* (*S. X. nec rel.*) aculeatis. Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 61. n. 12. H. ups. p. 49. n. 6. Roy. lugdb. 425. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. S. barbadense spinosum annuum, fructu aureo rotundiore pyri parvi inversi forma et magnitudine. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 1. — *Merian surin.* 27. *t.* 27. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Barbados. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia longit. et latitudine aequalia, obtusiuscula." *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. americanum molle, foliorum nervis et aculeis flavescentibus, fructu mammoso. Tourn. inst. 149., S. americanum, caule pedunc. folio (malvae) tomentosis et spinis albis donatis, fr. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 68., Pluk. l. c., — *l. nat. idem,* — *obs.*: „Plukenetius bene repraesentat folia, si lacinias ipsas non lacinulis notaret."

H. ups. syn. Tourn. Pluk. ll. cc., *l. nat. idem.*

1480. **S. paniculatum** *Sp. II.*: S. caule petiolisque aculeatis, fol. sinuato-angulatis supra glabris, flor. paniculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. Jurepeba Pis. bras. 181. Habitat in Brasilia. — Caules et petioli albo-tomentosi aculeis rectis, rarioribus, nudis. Fol. tomentosa, lata, cordata, profunde angulata, acutiusc., inermia, supra glabra. Panic. terminalis, composita, tomentosa, uti calyces inermis. [*Sp. II.*]

1481. **S. virginianum** *Sp. I.*: S. caule aculeato *herbaceo* (*angulato S. XII.*), foliis pinnatifidis *utrinque aculeatis* (ϑ. *Sp. I., undiq. acul. S. X-XIII.*): laciniis sinuatis obtusis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. *Sp. I-S. XII. n.* 21. — *S. virginicum Mant. II. p.* 340. — S. americanum laciniatum spinosissimum. Dill. elth. 360. t. 267. f. 346. S. annuum virginianum nigricans spinosissimum, fl. caeruleo. Pluk. alm. 351. t. 62. f. 3. Habitat in America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Differt a S. sodomeo ramis angulatis, *S. XII.*, ... sed annuum." *S. XIII.* — „Spinae copiosae, *validae* (ϑ. *S. XIII.*), niveae. Fructus parvi, variegati e viridi et albo." *Mant. II. S. XIII.*

1482. **S. indicum** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis cuneiformibus angulatis subvillosis integerrimis: *aculeis utrinque rectis. Sp. II — S. XIII. n.* 22., ... *acul. sparsis rectis, cal. inermibus. S. X. n.* 17. — *S. caule ac. frut., fol. angul. tomentosis integerr., acul. utrinq. rectis, cal. inerm. Sp. I. n.* 17. — *S. caule acul. hirsuto, f. angul. villosis integerr., spinis utrinq. rect., cal. inerm.* Fl. zeyl. n. 94. — *Burm. zeyl.* 220. *t.* 102. (*S. XIII.*) — S. caule acul. frutic., fol. ovatis sinuatis integerr.: spinis utrinq. erectis. H. cliff. p. 61. n. 9. Roy. lugdb. 424. S. indicum spinosum, flore borraginis. Robert. ic. 28. Dill. elth. 362. t. 270. f. 349. S. americanum perenne subincanum, fructu pyriformi longiore, spinis plurimis armatum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 6. Habitat in India utraque. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis hirsutus; spinis rectis, confertissimis, flavis, apice fuscis. Fol. petiolata, angulata, ovata, utrinq. hirta et villosa, aculeis in ipsis foliorum vasis, erectis, utrinq. flavis, apice fuscis. Fl. pedunculati; calyces una cum pedunculis inermes, hispidi. Hinc differt parum a Dilleniana planta, sed forte sola cultura." *Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Dill. l. c. *et* Tourn. inst. 149., — *l. nat.* America, Barbados et alibi.

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Rob. Dill. ll. cc. *et* Raj. hist. 674., Pluk. l. c., S. indicum spinosum frutescens maximum, villosum totum, fruct. croceis. Burm. zeyl. 218., Malabathu Herm. zeyl. 25. 31.

Am. ac. 4. *p.* 130. *(Diss. Herb. amb.) huc citat:* Trongum agreste Rumph. amb. 5. t. 86.

[*Obs. Differt, ipso in Fl. z. monente Linnaeo, planta zeylanica ab americana (quae Dillenii et H. cliff.?): illam tamen Linnaeano nomine salutari nescio annon praestet? Diversas species in Sp. I. et in Sp. II. intelligi, vix probabis. R.*]

1483. **S. fuscatum** *Sp. II.*: S. caule aculeato fruticoso, fol. ovatis obtuse lobatis, aculeis utrinque rectis: superioribus coloratis. *Sp. II. S. XII. et XIII. n.* 23. S. americanum, caule et pedunculo nigro, folio acanthi spinosis. Boerh. lugdb. 2. p. 68. Habitat in America. ♄. ⊙. — Rami varie spinosi, latere solari fuscescentes. Fol. repanda, sinuata, obtusa, utrinq. viridia: spinis in superiore pagina laete purpureis, saepe fascia pallida cinctis. Pedunculi spinis validioribus. Fl. violacei. [*Sp. II.*]

„Forte mera varietas Solani campechiensis." *Mant. II. p.* 340. — [*Obs. Hinc var. hujus facta in S. XIII., cf. supra n.* 1478., *casu tamen ibidem hoc loco perstitit, ita ut bis. R.*]

1484. **S. carolinense** *Sp. I.*: S. caule aculeato *annuo* (fruticoso *Sp. I.*), foliis hastato-angulatis: aculeis *costae (S. X.)* utrinque rectis, racemis laxis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 24. S. caule aculeato fruticoso, fol. ovatis lateribus laciniatis: aculeis utrinq. rectis. H. cliff. p. 61. n. 11. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. S. carolinense spinosum, borraginis florib. spicatis. Dill. elth. 362. t. 269. f. 348. Habitat in Carolina. ⊙. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis quasi fruticosus, sed annuus. Folia basi integra, sinuata angulis acutiusculis, spinis in costa nec lateribus. Racemi foliis longiores laxi, simplices." *Sp. II.* — „Fol. scabra, vix tomentosa." *S. XIII.*

„Folia hujus exacte quercus sunt, et similia speciei nonae [*S. indico.*], at minora longe, utrinq. viridia, nec subtus spinis recurvis armata." *H. cliff., (cum syn.* S. spinosum jamaicense glabrum, fol. parvis minus profunde laciniatis. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 5., *l. nat. America, Jamaica etc.)* — [*Obs. Hoc loco alius speciei syn. confusa videntur: forsan S. jamaicensis Sw.? R.*]

1485. **S. sodomeum** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso *tereti (S. XII.)*, fol. *obovatis obtusis (& S. XII.)* pinnatifido-sinuatis sparse aculeatis nudis, cal. aculeatis. *S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25. S. caule aculeis recurvis, fol. sinuatis subtus tomentosis utrinque aculeatis, pedunc. aculeatis. Fl. zeyl. n. 95. H. ups. p. 49. n. 5. *Sp. I. n.* 19. S. caule acul. frutic., fol. obl. pinnato-laciniatis: spinis supinis erectis, pronis recurvis. H. cliff. p. 61. n. 8. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. S. pomiferum frutescens africanum spinosum nigricans, borraginis flore, fol. profunde laciniatis. Herm. lugdb. 573. t. 575. Moris. hist. 3. p. 521. s. 13. t. 1. f. 15. — *S. spinosum, profunde laciniatis foliis subtus lanuginosis, maderaspatanum. Pluk. alm.* 351. *t.* 316. *f.* 4? *(Sp. II.)* — Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. In Sp. I., ut in Fl. zeyl. H. ups. et cliff., loco praecedentis aliud syn. Pluk. (alm. 251. *t.* 226. *f.* 5.*)*

H. cliff. syn. Herm. Pluk. Mor. l. c., *l. nat.* Cap. b. spei ad sepes et fossarum margines. — *H. ups. syn. eadem, l. nat.* Aethiopia et Zeylona. — *Fl. zeyl. syn. ead. et* S. indicum, Pomum de Hiericho dictum *(etc.)* Burm. zeyl. 219., Tibbuthu Herm. zeyl. 34.

„Vasa foliorum et spinae a parte superiore atropurpurea sunt." *H. cliff.*

„Caulis vix villosus, aculeis sparsis distantibus, crassioribus, compressis, recurvis, luteis. Fol. oblonga, sinuata, sinubus rotundatis, supra glabra, subtus tomentosa, viridia; utrinq. aculeis subulatis, altioribus, angustioribus, erectis, parvis, ramificationibus vasorum insidentibus. Pedunc. laterales (non ex alis) longi, ramosi, aculeis rectis armati; calyces aculeis adspersi." *Fl. zeyl.*

„Folia subtus nuda." *S. XII.* — „Fol. utrinq. viridia nec subtus tomentosa." *Mant. II. p.* 340. — „Fol. nuda utrinque." *S. XIII.*

1486. **S. sanctum** *Sp. II.*: S. caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis foliisque oblique ovatis repandis. *Sp. II. S. XII. n.* 26. S. incanum *(diagn. t. e. ead.) S. X. n.* 20. — S. (incanum *Sp. I.*): caule acul. fruticoso, fol. repandis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. *Sp. I. n.* 20. — S. spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 167., a quo Burserus. — Habitat in Palaestina. ♄. — Caulis tomentosus, cinereus, aculeis crassis, rectis, brevibus, flavescentib., excepto apice tomentosis. Fol. ovata, altera basi breviore, tomentosa, crassa, obtusa: tenellis pinnatim sinuatis margine albidis; aculeis in costa tribus. Petioli subtus aculeati. Pedunculi ex latere caulis; pedicello primario cum calyce spinoso, reliquis masculis inermibus. Cor. Borraginis, caeruleo-purpurascens. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Bauhini primo add. in S. X. — *In Sp. I. ejus loco aliud:* S. spinosum incanum, fol. sinuatis, flore borraginis, fructu luteo ovuli gallinacei magnit. et forma. Boerh. lugdb. 2. p. 68., *et l. nat. incognitus indicatur.*

Mant. II. p. 340. *add.*: „S. aethiopicum maxime tomentosum, caule solummodo, non foliis aculeatum. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 52. — Synonymon C. Bauhini videtur ad S. insanum pertinere, sed hanc plantam sub dato nomine a C. Bauh. habuit Burserus."

„Sub S. insano a C. Bauhino habuit Burserus." *S. XIII. cum syn. Pluk.* — [*Manifesto haec adscripsit Murray, male verba Mantissae intelligens. R.*]

1487. **S. tomentosum** *Sp. I. (?) II.*: S. caule aculeato fruticoso, aculeis acerosis, foliis cordatis inermibus subrepandis: tenellis purpureo-pulverulentis. *Sp. II. S. XII. n.* 27. S. pulverulentum *(diagn. ead.) S. X. n.* 21. — S. caule acul. frutic., fol. cord. villosis margine repandis, cal. inermibus. H. cliff. p. 61. n. 13. Roy. lugdb. 425. *Sp. I. n.* 21. — S. africanum spinosum, folio canescente undulato. Triumf. prael. 46. t. 6. Raj. suppl. 355. Solanum foliis et caule spinosis. Moris. blaes. 310. Solanum spinosum maxime tomentosum. Bocc. sic. 8. t. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. — Caulis et tota planta tomentosa, aculeis angustissimis, nudis. Fol. cordata, obtusa, repanda, fere sola costa spinosa, *utrinq. viridia (S. XIII.)*: tenella prodeuntia margine pulvere violaceo ex pilis stellatis. Baccae fulvae, magnitudine Grossulariae. [*Sp. II.*]

Sp. I. et H. cliff. syn. (Roy. l. c.,) S. pomiferum frutescens, flore borraginis, fol. tomentoso incano, solo caule spinoso, Boerh. lugdb. 2. p. 69., *l. nat.* in America septemtrionali, *descr.* 0.

S. X. add. syn. S. tomentosum Sp. I. n. 21. — [*Num igitur praeferendum sit novum et consulto mutatum nom. triviale (S. pulverulentum) e S. X.? jure quaeras; etenim S. tomentosum Sp. I. quodammodo dubia planta. R.*]

1488. **S. bahamense** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis *repandis obtusis margine reflexis, racemis simplicibus. Sp. II. S. XII. n.* 28., ... *anguloso-dentatis.* H. cliff. p. 61. n. 7. Roy. lugdb. 424. *Sp. I. n.* 22., ... *subangulatis costa spinosis. S. X. n.* 22. — S. bahamense spinosum, petalis angustis reflexis. Dill. elth. 263. t. 271. f. 250. — *Solanum fruticosum bacciferum spinosum, flore caeruleo. Sloan. jam.* 108. *hist.* 1. *p.* 38. *t.* 11. *f.* 3. *(Sp. II.)* — Habitat in Americae insula Providentia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. et H. cliff. syn. (Roy.,) Dill. l. c., S. spiniferum frutescens *(etc., cf. spec. sequ.)*. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 5., *l. nat. idem.*

1489. **S. igneum** *Sp. II.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis, racemis simplicibus. *Sp. II. S. XII. n.* 29. S. spiniferum frutescens, spinis igneis, americanum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 5. Habitat in America. ♄. — Simillimum S. bahamensi, sed fl. albi, nec violacei; fol. acuminata, nec obtusiuscula. Spinae validiores, copiosiores, rubro-igneae. [*Sp. II.*]

1490. **S. trilobatum** *Sp. I.*: S. caule aculeato fruticoso, foliis *cuneiformibus (Sp. II. sq.)* subtrilobis glabris obtusis inermibus. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Burm. ind.* 57. *t.* 22. *f.* 2. *(Mant. II. p.* 340.*)* — S. spinosum jamaicense glabrum, fol. parvis minus profunde laciniatis. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 5. Habitat in Jamaica, ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. 0., *add.* „Figura proxime accedit ad Pluk. t. 316. f. 5.," *l. nat.* India.

„Caulis subfrutescens, *altus, angustus (Sp. II.)*. Fol. parva, glabra, obtusa, subtri-*seu quinque-(Sp. II.)*loba, raro etiam ad basin lobata. Aculei reflexi in caule, petiolis, *foliis (Sp. II.)*, pedunculis. Pedunc. uniflori. Cal. minimi, inermes *aut aculeati (Sp. II.)*. Stylus adscendens." *Sp. I. II.*

„Baccae parvae, Sambuci: An duae species, cum una floribus parvis, albis; altera magnis, violaceis?" *Sp. II.*

[*Obs. Manifesto in Sp. II. duas species conjunxit L., quas in S. X. distinxerat, S. trilobatum scil. et S. capense. Hinc additamenta in Sp. II. explicantur. Cf. species sequens. R.*]

1491. **S. capense** *S. X.*: „S. caule aculeato fruticoso, fol. cuneiformibus oblongis sinuato-quinquelobis costa spinosis. Mill." *S. X. n.* 22. C.

[*Obs. Cf. spec. praecedens.* — *Nostra est S. Schira-Schuna Mill., S. Milleri Jacq. icon. rar.* 2. *t.* 330. *collect.* 4. *p.* 209.*; forsan etiam S. capense L. fil. suppl. pl.? R.*]

*** SPINOSA (*S. XII. XIII.*).

1492. **S. lycioides** *Mant. I.*: S. caule spinoso fruticoso, fol. ellipticis. *Mant. I. p.* 46. *S. XII. n.* 34. — Habitat in Peru? ♄. — Frutex facie Lycii. Caulis inermis ramis omnibus in spinam desinentibus. Fol. parva, lanceolato-ovata s. lato-lanc., minus acuta, utrinq. laevia, petiolata. Cor. rotatae, leviter 5fidae, absque tubo. Cal. dentibus 5, acuminatis.

Anth. corolla breviores, luteae, erectae, apice dehiscentes. Stigma adscendens. Fl. laterales, solitarii. [*Mant. I. p.* 47.]

[**** Incognita. *R.*]

1493. „**S. subinerme.** Flores fructusque caerulei." *Diss. pl. surin. n.* 22. *in Amoen. ac.* 8. *p.* 253. — [*Num S. subinerme Jacq.? R.*]

1494. „**S. novum.** Merian. surin. t. 6. Fruticosum, spinosum. Fol. angulata, tomentosa, utrinque aculeata. Racemi secundi. Calyces inermes." *Diss. pl. Surin. n.* 24. *in Am. ac.* 8. *p.* 253. — [*Obs. Haec deesse videtur in Suppl. plantarum. R.*]

1495. „**S. obscurum.**" *Diss. pl. Surin. n.* 25. *in Am. ac.* 8. *p.* 253. — [*Obs. Haec a cl. Schrebero dubie ad S. laurifolium Suppl. pl.* 148. *ducitur. R.*]

CCLXX. **CAPSICUM** *S. I.: Cor. rotata* (♃. *S. VI.*). Bacca exsucca. *S. VI. n.*195., *X.* 225., *XII.* 252.

Capsicum Tournef. 66. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, persistens. — Cor. 1petala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus *magnus* (♃. *G. VI.*), semi-5fidus, patens, plicatus: lacin. latis, acutis. — Stam. Filam. 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — Per. Bacca sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, *colorata* (♃. *G. I.*). *Receptacula dissepimento adnata, exsucca* (♃. *G. I.*). — Sem. plurima, reniformia, compressa.

[✻. *G. I. n.* 146., *II.* 193., *V.* 225., *VI.* 252.]

„Pericarpii figura indeterminata est; a congeneribus pericarpio baccato exsucco differt." *G. II–VI.*

1496. **C. annuum** *Sp. I.:* C. caule herbaceo, pedunculis solitariis. *S. X–XIII. Sp. II. n.* 1. — *C. caule herbaceo.* Roy. lugdb. 426. *Sp. I. n.* 1. C. annuum. H. cliff. p. 59. n. 1. H. ups. p. 47. n. 1. Fl. zeyl. n. 92. Mat. med. n. 96. — *C. siliquis longis propendentibus. Tournef. inst.* 152. (*Sp. II.*) — Piper indicum vulgatissimum. Bauh. pin. 102. Vallia-capo-molago. Rheed. mal. 2. p... t. 35. Habitat in America meridionali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fructus hujus et sequentis speciei [*C. frutesc.*] mire variat figura." *Sp. II.* — „Variat immense figura baccarum." *H. ups.* — „Varr. hujus infinitae in hortis nostris occurrunt; aliae scil. fructu globoso, aliae conico, aliae oblongo; aliae apice reflexo; aliae erectae, aliae pendulae; sed quis has nugas specie diversas esse crederet, qui viderit faciem, structuram, figuram, proprietates plantae?" *H. cliff.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., l. nat. Brasilia, Mexico, Barbados. — *H. ups. syn.* Capsicum spec. omnes Tourn. inst. 152., Pip. indicum sp. 1–7. Bauh. l. c., *l. nat. idem.* — *Fl. zeyl. syn.* C. indicum Burm. zeyl. 53., P. ind. vulgatiss. Bauh. l. c., Rheed. l. c., Rathamiris Herm. zeyl. 61.

H. cliff. syn. Capsicum s. Pip. indicum (etc.) Raj. hist. 626., C. genus totum. Tourn. inst. 152. Boerh. lugdb. 2. p. 68., C. s. Pip. indic. spec. omnes Bauh. l. c., Chilli Hern. mex. 134., Quiya Marcgr. bras. 39., — *varr.:* α. fructu surrecto conico, β. fr. inclinato rotundo, γ. fr. dependente oblongo. — *l. nat. idem.*

1497. **C. baccatum** *Mant. I.:* C. caule fruticoso laevi, pedunc. geminis. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. n.* 3. — Habitat in Indiis. ♄. — Differt parum a C. fruticoso: caule teneriore, magis frutescente, nec scabriusculo; baccis minimis, ovatis, magnit. Ribeos, nec magnit. Cerasi; ramis divaricatis, nec angulo recto exeuntibus; calycibus dentibus subulatis patulis, nec obsoletis. [*M. I.*]

„Capsici frutescentis *var. β.* huc amandanda." *Mant. I.* — „C. frutescens β. Sp. pl. II. p. 272.; distincta sit species." *S. XII. sq.*

[„C. frutescens β. *Sp. II.:* C. fructu minimo conico rubro. Brown. jam. 176. C. minus, fructu parvo pyramidali erecto. Sloan. jam. 112. hist. 1. p. 240. t. 146. f. 2. Piper siliquosum magnitudinis baccarum asparagi. Bauh. hist. 2. p. 944. Piper brasilianum Petita. Clus. cur. 55. Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 2." *Sp. II.* (♃. *Sp. I.*)]

1498. **C. grossum** *Mant. I.:* C. caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. p.* 175. *n.* 4. C. fructu longo, ventre tumido; per summum tetragono. Tournef. inst. 152. — *Piper indicum siliq. surrectis maximum. Bauh. pin.* 103. *P. indicum Besl. eyst. aut.* 2. *t.* 2. *f.* 1. (*S. XII.*) — *Var. β.:* C. fructu bifido. Tournef. inst. 152. — Habitat in India. ♃–♄. — Simillimum C. annuo; sed caulis perennans, spithamaeus, subramosus. Fructus relatione ad plantam maximus, mali fere magnitudine, varia in variis individuis forma, solitarius, erectus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1499. **C. frutescens** *Sp. I.* (?) *S. XII.: C. caule fruticoso scabriusculo, pedunc. solitariis. S. XII. XIII. n.* 2. — C. caule fruticoso, Roy. lugdb. 426. *Sp. I. n.* 2, ... pedunculis geminis. *S. X. Sp. II. n.* 2. — C. frutescens. H. cliff. p. 59. n. 2. C. brasilianum Clus. exot. 340. f. 2. C. indicum Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 1, 3, 4. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II. excl. β.*]

Sp. I. syn. Roy., H. cliff. ll. cc., Capo-molago Rheed. mal. 2. p. 109. t. 56., *l. nat.* in India. ♄. — *S. X. add. syn.* Rumph. 5. t. 88.

H. cliff. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* in Occidente et Oriente, *obs.:* „Fructus oblongus, rectus, pendens, valde parvus et planta arborea."

[*Obs. Species plures sub hac ante Mant. I. collectas fuisse patet. Videturque planta S. X. Sp. II. potius esse C. baccatum, pl. Sp. I. et H. cliff. e syn. C. sinense? R.*]

CCLXXI. **STRYCHNOS** *L., S. I. II.:* Cor. 5fida. Bacca 1locularis cortice lignoso. *S. X. n.* 226., *XII.* 253. — Caps. interne baccato-succulenta. *S. VI. n.* 194.

Strychnos. — Cal. Perianth. 5partitum, minimum, deciduum. — Cor. 1petala. Tubus cylindraceus. Limbus patens, 5fidus, acutus. — Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — Per. Bacca fragilis, globosa, glabra, maxima, 1locularis, pulpa plena. — Sem. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

[*G. I. n.* 155., *II.* 194., *V.* 226., *VI.* 253.]

Obs. S. I. syn. Vomica Antt. — *G. I. II. syn. add.* Rheed. I. t. 37., VII. 5., VIII. 28. [*e quibus ultimam in Sp. pl. non recepit.*] — Strychnus *scriptum in G. I–V., Meth. sex., Cl. pl. et S. VI., nec rel.*

1500. **S. Nux vomica** *Sp. I.:* S. foliis ovatis, caule inermi. Fl. zeyl. n. 91. Mat. med. n. 77. *Sp. I—S. XII. n.* 1. Str. fol. quinquenerviis. Wach. ultraj. 32. Nux vomica officinarum Bauh. pin. 511. Raj. hist. 1814. Colubrini ligni tertium genus in malabar. Bauh. pin. 301. Caniram Rheed. mal. 1. p. 67. t. 37. Raj. hist. 1661. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* Malabar, Zeylon. — *Fl. zeyl. syn.* Solanum arboreum indicum maximum foliis Oenopliae s. Napecae majorib., fr. rotundo duro rubro, sem. orbiculari compresso maximo. Breyn. prodr. 2. p. 92., Malus malabarica, fr. corticoso amaricante, sem. plano compresso. Raj. hist. 1661., Nux vom. off. Burm. zeyl. 171., Bauh. Raj. ll. cc., Dal. pharm. 357., Rheed. l. c., Ghodhakadura Herm. zeyl. 41.

Obs. Huc dubie: Vidoricum Rumph. amb. 1. t. 67. *citatur in Am. ac.* 4. *p.* 120. [*quae Bassia vel Diospyros, teste Hamilt. R.*]

1501. **S. colubrina** *Sp. I.:* S. foliis ovatis *acutis* (♃. *Am. ac.*), cirrhis simplicibus. Mat. med. n. 78., *Diss. de lign. colubr. in* Amoen. acad. 2. p. 119. *Sp. I— S. XII. n.* 2. Str. foliis trinerviis ovatis binatis. Wach. utraj. 32. Clematis indica spinosa, fol. luteis. Bauh. pin. 301. Fructus orbicularis major fuscus striatus. Bauh. pin. 405. Modira-caniram Rheed. mal. 7. p. 10. t. 5. Raj. hist. 1661. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* Malabaria, Timor, Solor. ♄.

Am. ac. l. c. syn. Solan. arboresc. indicum, fol. Napecae majorib. magis mucronatis, Breyn. prod. 2. p. 301., Clematitis ind. (etc.) Bauh. l. c., Arbor magna serpentum. Grimm. labor. 116., Rheed. l. c., Lignum colubrinum Dal. pharm. 358., *l. nat. idem.* — *Cet. cf. ibid. p.* 100–123.

Obs. Ignatia, *genus in Suppl. pl. descriptum, Linnaei patris est, commemorantis illud in diss. Obs. in Mater. medicam* (1771.), *Am. ac.* 8. *p.* 192., *et* Jg. novam (*quae J. amara Suppl. pl., teste Schreb.*) *describentis in Diss. pl.*

Surin. (1772.) *n.* 16., *Am. ac.* 8. *p.* 253.: „Sarmentum scandens. Fl. longus albus, odore Jasmini. Fructus magnit. pugni, non esculentus."

CCLXXII. **GENIPA** *S. I.*, *Meth. sex.*: Cor. rotata. Stigma clavatum. Bacca 2locularis. Sem. nidulantia, cordata. *S. X. p.* 931. *n.* 229., *S. XII. p.* 168. *XIII. p.* 190., *n.* 240. — Cor. rot. Bacca 2loc. polysperma. *S. VI. p.* 90. *n.* 168.

Genipa [*G. II–VI.*] Tourn. 436. *(et 437. G. VI.)* — [*Thevetia G. I. p.* 60., *non p.* 62., *Thevenotia G. I. Add. p.* 380.] — Cal. Perianthium est margo germinis integer, superus *(G. VI.)*. — Cor. 1petala, rotata. Tubus brevissimus, infundibulif. Limbus magnus, 5partitus, patens: laciniis ovatis, acutis. — Stam. Filam. 5, subulata, reflexa, corolla breviora. Anth. subrotundae, conniventes. — Pist. Germ. ovatum, inferum, Stylus simplex, brevis. Stigma ovato-oblongum, magnum, longit. staminum. — Per. Bacca carnosa, ovata, utrinq. attenuata, truncata, bilocularis. — Sem. plura, depressa, angulata, nidulantia. [*G. I. n.* 143. *(nec* 177.*)*, *II.* 168., *V.* 229., *VI.* 240.]

*Obs. Primo in S. I. uti dubium et alienum signo * propositum. Nomen perperam mutatum in G. I. (cum syn. Tourn.), quum altera Thevetia adesset n. 177.: hinc denuo mutatum in Monendis fin. — Restitutum nomen Tournefortianum in Meth. sex. seq. — Genus in S. I. inter Strychnum et Tinum, in G. I. inter Belloniam et Physalidem, in G. V. post Cordiam, in S. X. XII. Sp. II. G. VI. juxta Mussaendam positum est. Tandem huc, cum sequentib. duobus, in S. XIII. — In Sp. I. fortuito omissum. — Cf. Cerbera. n. CCCXXI., quae Thevetia G. I. p.* 62.

1502. **G. americana** *S. X. p. c. Sp. II. p.* 251. *S. XII. XIII. pp. cc.*, *n.* 1. — G. fructu ovato. Plum. spec. 20. ic. 136. Janipaba Marcgr. bras. 92. Pis. bras. 158. Habitat in America meridionali. Monnier. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. adjicit syn. Plum. Marcgr., quae casu perstant in S. XII. XIII.

Obs. Pubeta *genus a L. patre commemoratur in Diss. pl. Surin. (Am. ac.* 8. *p.* 251. *et* 264.*), estque Duroia L. fil. Suppl. pl. R.*

CCLXXIII. **CESTRUM** *Cor. gen.*: Cor. infundibuliformis (♂. *S. VI.*). Stam. denticulo in medio. *S. VI. p.* 90. *n.* 108. ...... Bacca 1locularis, *S. X. p.* 936. *n.* 231., *XII. p.* 177. *n.* 261. (*t. e.*), ... polysperma. *S. XIII. p.* 190. *n.* 261.

Cestrum *(L. S. II.)*. *Hediunda Fevill.* 3. *t.* 20. *et* 30. *Jasminoidis sp. Dill. elth.* 154. *f.* 186. *et* 153. *f.* 185. (♂. *G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore 5fido, erecto, obsoleto. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longissimus, tenuis. Faux subrotunda. Limbus planus, plicatus, 5fidus: laciniis ovatis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, filif., longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. Anth. subrotundae, tetragonae, intra faucem. — Pist. Germen cylindraceo-ovatum, longit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusc., obtusum, vix emarginatum. — Per. Bacca ovata, 1locularis, oblonga. — Sem. plurima, subrotunda. — Obs. Bacca uniloculari a Lycio diversum.

[✻ *Cor. gen. p.* 3. *n.* 944., *G. II. n.* 188., *V.* 231., *VI.* 261.]

Obs. Pauca de gen. et specieb. add. in Prael. ed. Gis. p. 389. — *Cf. etiam obs. ex H. cliff. ad n.* 1505.

1503. **C. nocturnum** *Sp. I.*: C. floribus pedunculatis, H. cliff. p. 490. *Sp. I — S. XII. n.* 1., ... *fol. subcordato-ovatis. S. XIII. n.* 1. — Jasminoides foliis pishaminis, fl. virescente noctu odoratissimo. Dill. elth. 183. t. 153. f. 185. Jasminum laurinis foliis, fl. pallido luteo, fructu atrocaeruleo polypyreno venenato. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 2. Raj. dendr. 63. — *Brown. jam.* 173. (*Sp. II.*). Syringa laurif. jamaicensis, fl. ex flavo pallescentibus. Pluk. alm. 35. t. 64. f. 3. Parxui. Fewill. peruv. 2. p. 32. t. 32. f. 1. Habitat in Jamaica, Chilli. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. cordato-obovata. Corollae inter sinus laciniarum denticulo notatae." *Mant. II. p.* 341. — „Dens inter singulas lac. corollae." *S. XIII.*

„Floret haec arbor per noctem: florib. intus niveis, odoratissimis, interdiu clausis." *H. cliff., cum syn. iisd. (excl. Brown. Pluk.), l. nat. eod.* „in montosis."

Obs. Huc Chiococca nocturna, n. 1369. *(q. cf.)*

1504. **C. vespertinum** *Mant. II.*: C. flor. lateralibus subspicatis, foliis ellipticis. *M. II. p.* 206. *S. XIII. p.* 190. C. foliis oblongo-ovatis, floribus alaribus confertis, tubo tenuissimo. Mill. dict. 5. Habitat in America. ♄. — Cult. H. U. — Arbor biorgialis (nobis, caule minus firmo), ramis teretibus, obsolete tomentosis. Fol. alterna, brevius petiolata, elliptica, duplo longiora quam lata, acuta, integerrima, utrinq. viridia, subtus venis transversalibus, fere parallelis, convexis. Spicae axillares, breves, subpedunculatae: florib. 6–9, alternis, divergentib., subsessilibus, confertis, interstinctis bractea ovato-oblonga, calyce paulo longiore. Flores: Calyx parvus, ovatus. Cor. spica longior, viridis: tubo filiformi, limbo patente, 5partito: laciniis subulatis, acutis, tubo triplo brevioribus, aequalib., virescenti-exalbidis. Stamina et pistillum longit. faucis. [*Mant. II.*]

1505. **C. diurnum** *Sp. I.*: C. floribus sessilibus. H. cliff. p. 491. *Sp. I — S. XIII. n.* 2. — Jasminoides laureolae folio, fl. candido interdiu odorato. Dill. elth. 186. t. 154. f. 186. Laureola sempervirens americana, latiorib. foliis, fl. albis odoratis. Pluk. alm. 209. t. 95. f. 1. Raj. dendr. 53. Hediunda jasmini flore. Fewill. peruv. 2. p. 25. t. 20. f. 3. Habitat in Chilli, Havana. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. excl. Raj., l. nat. Havann., obs.: „Hic frutex floret interdiu florib. virescentibus; inde haec pl. hortulanis Flos diei, praecedens vero [n. 1503.] Fl. noctis dicitur. Hujus folia contrita odorem foetidissimum spirant, illius vero non. — In hisce specieb. odore et facie diversis difficillime eruitur aliqua realis differentia, consentiente idem cl. Dillenio, nec tamen quis facile has ambas varr. ejusd. speciei diceret. — Cum Lycia nostra facie inter se simillima sint et ab hac diversissima, licet etiam in hac tristis quaedam torvaque facies, tamen alia, raroque observetur saltus a Natura in eodem genere, potius has distinctas volo species genere a Lycio, cum notae intercedentes sufficienter sint. Maxime distinctum esset hoc Cestri genus, si fructus bacca sit 1locularis, quod innuere videntur icones Fevillaei, nec non germina a nobis transversim secta 1locularia deprehensa, (abortit enim apud nos planta), nisi forte receptacula seminum reniformia dein excrescant, ut in Solanis, et sic 2capsulares evadant fructus per metamorphosin, cum venenata dicatur bacca Sloaneo (Pentandrae 1gynae 2loculares communiter venenatae sunt!), cum 2locularis Dillenio, cumque stigma 2loculare indicet fructum."

Obs. Cf. pauca de hac et n. 1503. *in Prael. ed. Gis. p.* 389.

CCLXXIV. **LYCIUM** *S. I.*: Cor. tubulosa, fauce clausa filamentorum barba. Bacca 2locularis, *S. X. p. c. n.* 232., *XII. n.* 262., ... *polysperma. S. XIII. p.* 190. *n.* 262. — Cor. tubulosa patens. Stam. inclinata. *S. VI. n.* 187.

Lycium *(L., S. II.)*. Jasminoides Niss. A. G. 1711. — *Dill. gen.* 12. *Mich.* 105. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. sub- *(G. V. VI.)* 5*fidum* (5partit. *G. I.*), obtusum, erectum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, patens, incurvatus. Limbus 5partitus, obtusus, patulus, parvus. — Stam. Filam. 5, subulata, e medio tubi, corolla breviora; tubum barba claudentia *(G. VI.: inclinata G. II. V.)*. Anth. erectae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, staminib. longior. Stigma bifidum, crassiusculum. — Per. Bacca subrotunda, bilocularis. — Sem. plura, reniformia. Receptacula convexa, dissepimento affixa.

[✻ *G. I. n.* 164., *II.* 187., *V.* 232., *VI.* 262.]

Obs. S. I. syn. Nyss. — Pauca de gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 289.

1506. **L. afrum** *Sp. I.*: L. foliis linearibus. H. cliff. p. 57. n. 2. H. ups. p. 47. *Sp. I — S. XIII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 171. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Trew. ehret.* 4. *t.* 24. (*Sp. II.*) — Jasminoides africanum, jasmini aculeati foliis et facie. Niss. act. 1711. p. 420. t. 12. — *Jasminoides aculeatum, salicis folio. Mich. gen.* 224. *t.* 105. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Rhamnus alter, foliis salsis, fl. purpureo. Bauh. pin. 477. — Habitat in Africa et in Regno Valentino. ♄. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Caulis rectus, rigidus. Flores atropurpurei *(atropurpurascentes, S. XIII.)*. Baccae globosae, atrorubrae." *Sp. II.*

Sp. I. (et H. cliff.) add. var. β. L. acul. humile, halimi min. fol. etc. Mich. f. 1. [*vid. spec. seq.*]

H. cliff. syn. Nissol. l. c. *et* Dill. gen. 159. *et* Mich. gen. 224., Bauh. l. c., Rhamnus afer, spinis longis, cortice albo, fr. caeruleo. Boerh. lugdb. 2. p. 212., Rh. primus alter Dod. pempt. 754., Rh. primi species altera Clus. hist. 1. p. 109. Bauh. hist. 1. p. 32., — *var. α. (vide supr.), — l. nat.* Africa, nec non in Regni Valentini extremis limitibus; juxta urbem Horivelam seu Orcelim. — *Add. obs.:* „Folia parum salsa sunt et fig. Michelii *(α.)* bene respondet; hinc non video cur duas faciant alii ex una eademque specie."

H. ups. syn. Niss. l. c. *et* Mich. gen. t. 105. f. 2., Bauh. l. c., Clus. l. c. *et* Lob. ic. 2. p. 180., *l. nat. idem.*

1507. **L. barbarum** *Sp. I.:* L. fol. lanceolatis *crassiusculis (ϑ. S. XII. sq.)*, calycibus sub- *(S. XIII.)*-*bifidis. Sp. I. II. S. XII. XIII. n.* 2.,... *cal. trifidis. S. X. n.* 2. — L. fol. lanc. acutis. Mill. dict. 6. *(S. XII. sq.)* — *L. fol. oblongo-lanc., fl. (solitariis) patentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus. Trew. Ehret.* 33. *t.* 68. *(Mant. II.)* — Rhamnus peregrinus, rosmarini folio, candidior. Pluk. alm. 317. mant. 160. t. 322. f. 2. mala. — *Jasminoides aculeatum humile, halimi minoris folio, fructu per maturitatem flavescente. Mich. gen.* 224. *t.* 105. *f.* 1. *Jasminoides sinense, halimi folio longiore et angustiore. Duham. arb.* 1. *p.* 306. *t.* 121. *f.* 4. *(Sp. II.)* — Jasminoid. aculeatum, polygoni folio, fl. parvis albidis. Shaw. afric. 349. f. 349? — Habitat in Asia, Africa *(? Sp. I.)*, *Europa (Sp. II.)*. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calycis ore bilobo, aut interdum trilobo, a reliquis speciebus diversum." *Sp. I. II.* — „Frutex debilis, ni sustentetur nutans et decumbens. Flores intus pallide rubicundi. Baccae ovatae, flavae. Cortex ramorum exalbidus. Hyemes nostrates fert." *Sp. II.* — „Flores e singulis gemmis 2–5, pedunc. propriis. Corollae limbus patens, fauce pallida nigro-striata, intus purpurascens. Stam. longit. totius corollae: quinto breviore." *Mant. II. p.* 341. — „Debilis frutex, nisi sustentetur pergulis." *S. XIII.*

Obs. Syn. Mich. in Sp. I. praecedentis var. sistit. An specie differt? R. — *S. X. add. syn.* Duham. arb. 1. t. 308. f. 4. — *In Sp. II. subintellecta sequens? R.*

1508. **L. europaeum** *Sp. I.:* L. fol. obliquis, ramis flexuosis teretibus. *Mant. I. p.* 47. *S. XII. XIII. n.* 3. — L. (europ. *Sp. I.*) fol. cuneiformibus. Vir. cliff. p. 14. *Roy. lugdb.* 436. *(ϑ. Mant. I.)* Sp. pl. I. *S. X. n.* 3. — *L. fol. ex lanceolato-obovatis. H. cliff. p.* 57. *n.* 1. — Jasminoides aculeatum, salicis folio, fl. parvo ex albo purpurascente. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1. Rhamnus spinis oblongis, fl. candicante. Bauh. pin. 177. Habitat *in Europa australi* (in Narbona, Hispania, Lusitania, Italia. *Sp. I.*). ♄. [*Sp. I., Mant. I.*]

„Differt a L. barbaro, quod per se recta stare valet; quod folia, etsi lanceolata, non plana, sed obliqua s. flexuosa; quod ramuli flexuosi, minime angulati ulla linea a petiolo decurrente; superficie non glabra, sed subtomentosa; et quod spinae ex omni gemma. Ab L. afro fol. lanceolatis, ramulis flexuosis teretibus omnino differt. Cult. H. U." *Mant. I.*

H. cliff. (casu non citati, quum citetur in Vir. cl. l. c.) syn. Mich. l. c., Jasminoid. frutesc. aculeatum fl. yanthino. Niss. act. 1711. p. 420., Bauh. l. c., Rhamnus spinis oblongis, cort. albo, monspeliensium. Boerh. lugdb. 2. p. 213. Bauh. hist. 1. p. 31., Rh. primus Clus. hist. 1. p. 109. Dod. pempt. 754. Dalech. hist. 141., — *l. nat.* circa Monspelium et Florentiam nec non in aliis variis Galliae Narb., Hetruriae, Hisp. et Lusitaniae locis.

Obs. Sp. omissa in Sp. II., restituta in Mant. I. — Huc forsan obs. e Prael. ed. Gis. p. 360.: „L. album, Afro tam affinis, ut varr. credat autor."

1509. **L. capsulare** *Cent. II.:* L. foliis lanceolatis tenuibus glabris, pedunc. calycibusque pubescentibus, pericarp. capsularibus. *Cent. II. n.* 127. *in* Amoen. acad. 4. p. 308. *S. X–XIII. n.* 3. A., *Sp. II. n.* 3. — Habitat in Mexico. Miller. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Frutex ramis teretibus. Spinae patentes, simplices, longit. foliorum, ad ramificationes et folia. Fol. lanceolata, tenuia, glabra, subpetiolata. Pedunc. axillares, simplices, folio breviores, 1flori, pubescentes uti calyx. Cor. rotatae. Stigmata 2, angusta, erecta. Caps. ovata, mucronata, bilocularis." *Am. ac.*

CCLXXV. **JACQUINIA** *Diss. fl. jam.:* Cor. 10fida. Stam. receptaculo inserta. Bacca 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 254.

Jacquinia. — Jacq. — Cal. Perianth. pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — Cor. monopetala. Tubus campanulatus, ventricosus, calyce longior. Limbus 10fidus: laciniis subrotundis: quarum 5 interiores breviores. — Stam. Filam. 5, subulata, e receptaculo exorta. Anth. hastatae. — Pist. Germen ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca subrotunda, acuminata, unilocularis. — Sem. unicum, subrotundum, cartilagineum. [⚹ *G. VI. n.* 254.]

[„Jaquinia. — Dill. elth. t. 123. — Cal. Per. 5phyll., foliol. ovatis, persist. Cor. 1pet., subcampanulata: limbo 5fido. Nectarium foliolis 5, laciniis corollae similibus sed brevioribus, ad incisuras corollae insertis. Stam. filam. 5, subulat. Anth. hast. Pist. Germ. subrotundum. Styl. simplex. Stigma capitat. Per. Bacca subovata, acum., 1locul. Sem. 1, rotundum, cartilag." *Fl. jam. append. in Am. ac.* 5. *p.* 388.]

1510. **J. armillaris** *Sp. II.:* J. foliis obtusis cum acumine. Jacq. amer. 53. t. 39. — *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Chrysophyllum Barbasco Loefl. it. 204. 277. Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Pedunc. huic racemosi, sequentibus uniflori. Loeflingii descriptio bona." *S. XII. XIII. e. e.*

„Frutex humanae circ. altitudinis, ramis erectis, subdichotomis. Fol. verticillata: vertic. paullo inaequalibus, lanceolato-cruciformia, sessilia, enervia, firma. Flores in panic. terminali rara laxa; albi. Cal. Perianth. 1phyll., breve, 5dentat.: denticul. obtusis. Cor. 1pet., subcampanul.: tubus obovatus, ventricosus. Limbus 10fidus, laciniis alternis, interiorib. patentissimis majoribus convexis obtusis; alternis interioribus dimidio minoribus subrotundis erectis. Stam. Filam. 5, plana, subulata, tubo corollae inferius adnata eoque paulo breviora. Anth. oblongae, acuminatae. Pist. Germ. ovatum, desinens in stylum staminibus breviorem. Stigma capitatum, nigrum, coronae instar supra 5crenulatum. — Per. Sem. Fructum non vidi. — Hispanis Barbasco, h. e. Verbascum, ita nominatum ob vim enecandi pisces. — Alium vidi fruticem praecedente descripto omnino similem, sed statura minore et foliis apice mucrone pungentibus diversum, cujus flores a me nondum observati." *Loefl. p.* 204. *n.* 77.

„Chrysophyllo fructu affinis, foliis pungentibus; vulgo Barbasco. — Per. Bacca subrotunda, uvae minoris magnit., foras striatula, acuminata; acumine rigido, cortice ipso secedente a pulpa s. semine globoso, in superficie notato rudimentis 3–4 hoc tempore vacuis, mollibus. Substantia pulpae hoc tempore mollis, butyracea." *Loefl. p.* 277. *n.* 178. [*sed quid altera (s. tertia?) p.* 278. *n.* 179.? *R.*]

1511. **J. ruscifolia** *Sp. II.:* J. foliis lanceolatis acuminatis. Jacq. amer. 55. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Medeola aculeata: foliis verticillatis, ramis aculeatis. Sp. pl. I. p. 339. *S. X. p.* 991., *n.* 1. — Fruticulus foliis rusci stellatis. Dill. elth. 148. t. 123. f. 149. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. l. c., II.*]

1512. **J. linearis** *Sp. II.:* J. foliis linearibus acuminatis. Jacq. amer. 54. t. 40. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 3. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CCLXXVI. **CHIRONIA** *Cor. gen.:* Cor. rotata. Pistillum declinatum. Stam. tubo corollae insidentia. Antherae demum spirales. Peric. 2loculare. *S. X. n.* 227., *XII. n.* 255. — Cor. rotata pist. declinato. *S. VI. n.* 190.

Chironia *(L., S. II.)*. — *Vide Breyn. cent.* 90. *Comm. rar.* 8. *et* 9. *(ϑ. G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, acutum, persistens: foliolis *oblongis* (lanceolatis. *Cor. g., G. II.*). — Cor. 1petala, aequalis. *Tubus subrotundus, magnitudine calycis.* (Tubus angustior. *G. VI.*) Limbus 5partitus, patens: laciniis ovatis, aequalibus. — Stam. Filam. 5, lata, brevia, ex apice tubi enata. Anth. oblongae, erectae, magnae, conniventes, *defloratae spiraliter contortae (G. V. VI.)*. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus paulo longior, declinatus. Stigma capitatum, assurgens. — Per. ovatum, biloculare. — Sem. numerosa, parva. — Obs. In aliis speciebus est pericarpium Capsula, in aliis vero Bacca. [⚹ *Cor. gen. p.* 4. *n.* 945., *G. II. n.* 190., *V.* 227., *VI.* 255.]

Obs. Specierum ordo parum mutatus in S. XIII.; antea qualis fuerit, numeri ex Sp. I. II. indicant.

1513. **Ch. trinervia** *Sp. I.:* Ch. *herbacea* (*ϑ. Fl. z.*), calycinis foliolis membranaceo-carinatis. Fl. zeyl. n. 90. *Sp. I — S. XII. n.* 1. Ch. fol. lanceol. trinerviis. H. cliff. p. 54. n. 4. Lysimachia fol. sinuato acuminato trinervio, fl. caeruleo amplo, cal. carinato alato. Burm. zeyl. 145. t. 67. Habitat *ad Cap. b. Spei (in Zeylona. Sp. I.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis annuus, herbac., 4angularis, acutus. Fol. oppos., lanc., utrinq. acuminata, glabra, integerr., 3nervia. Flores ex summis alis oppositi, solitarii, pedunculati, calyce 5 alis membranaceis distincto. Stylus declinatus, apice sursum recurvus, staminibus longior." *Fl. zeyl.*, (*cum syn.* H. cliff. Burm. ll. cc., Gentiana indica fl. patulo caeruleo etc. Burm. zeyl. 104., Shinitilla Herm. zeyl. 33. 53.)

H. cliff. sola diagn. et syn. Burm.

1514. **Ch. jasminoides** *Pl. afr.:* Ch. herbacea, foliis lanceolatis, Pl. afr. n. 5. *in* Amoen. acad. 6. p. 84. *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *caule tetragono. S. XIII. n.* 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Caulis herbac., 4gonus, laevis, altus. Fol. lanc., oppos., sessilia, glabra, integerr., articulis breviora, erecta. Panic. terminalis, dichotoma, erecta, pauciflora. Bracteae oppos., subulatae. Cal. 5partitus: foliolis lanceolatis, acuminatis, patentiusc., longit. tubi corollae. Corolla magnit. Tabaci, tubo cylindrico; limbo 5partito, patente, longit. tubi: lacin. ovatis, acuminatis. Filam. 5, filif., brevia, tubo insidentia. Anth. oblongae, apice dehiscentes. Stigma stylo insidens, capitatum. Caps. ovato-oblonga, mucronata, in 2 partes longitudinaliter dehiscens, stylo cohaerens." *Am. ac. l. c.*

1515. **Ch. lychnoides** *Mant. II.:* Ch. caule simplici, foliis lineari-lanceolatis. — Ch. lychnoides: fol. longis linearib. acutis, panic. pauciflora, cor. laciniis lanceolatis. Berg. cap. 45. — Habitat ad radices montium Capitis b. Spei. — Caulis simplicissimus, teres, strictus, bipedalis. Fol. oppos., sessilia (ut bases se tangant), lanc.-lin., laevia, articulis caulinis longiora, erecta, basi utroque margine subdecurrentia. Pedunculis tribus terminatur caulis, foliis longiorib., quorum laterales instructi bractearum pari subulato. Calycis foliola lanceolato-subulata, carinata. Cor. purpurea, magnit. Gladioli. Tubus longit. calycis. Limbi laciniae ovatae, acutae, tubo longiores. Stam. limbo dimidio breviora. Stylus declinatus, apice reflexus. [*Mant. II. p.* 207.]

1516. **Ch. campanulata** *Sp. I.:* Ch. herbacea, foliis sublinearibus, calycibus longitudine corollae. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, teres: ramis longis. Fol. lanceolato-linearia, laevia. Flor. terminales, solitarii, rotati, purpurei, pedunc. longo insidentes; calycis foliola longit. corollae subulata. Anth. spirales. [*Sp. I. II.*]

1517. **Ch. angularis** *Sp. I.:* Ch. herbacea, caule acutangulo, foliis ovatis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Habitat in Virginia. Kalm. — Facies Centaurii minoris. Caulis pedalis, 4gonus: alis membranaceis. Folia ovata, Hyperici, opposita, sessilia et semiamplexicaulia. Flores congesti, ut in Hyperico; antherae spirales; stylus bifidus. [*Sp. I. II.*]

1518. **Ch. linoides** *Sp. I.:* Ch. herbacea, fol. linearibus. H. cliff. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 433. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 43. (*S. XIII.*) — Rapuntio affinis, lini facie, Capitis b. Spei. Breyn. cent. 175. t. 90. Habitat in Capitis b. Spei herbidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola subulata." *S. XII. (nec XIII.)* — „Calyces semi-5fidi obtusi." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Centaurium minus africanum caryophylli folio, fl. suaverubente. Tourn. inst. 123., Centaur. lini foliis et facie, fl. amplo suaverub., Cap. b. Sp. Breyn. prod. 2. p. 27., Cent. minus caryophylloides afric. sempervirens. Herm. prod. 321. Boerh. lugdb. 1. p. 223., — *l. nat. idem.* — *Add. obs., species n.* 1513., 1519., 20. *breviter distinguens, quas cf.*

1519. **Ch. baccifera** *Sp. I.:* Ch. frutescens baccifera. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Centaurium minus arborescens pulpiferum. Comm. rar. 9. t. 9. Cent. minus afric. arboresc. angustif. Old. afr. 26. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Simillima Ch. linoidi, sed caulis 4gonus, ramosissimus. Cal. breves, subulati." *Mant. II. p.* 341.

Obs. Huc: Ch. baccifera *H. cliff. l. c. n.* 3., *cum syn. Comm.*

1520. **Ch. frutescens** *Sp. I.:* Ch. fruticosa, fol. *lanceolatis (linearibus Sp. II.)* subtomentosis, cal. campanulatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 8. — *Berg. cap.* 45. (*S. XIII.*) — Ch. *caryophylloides: fruticosa, cal. inflatis rotundatis. Cent. II. n.* 130. *in Amoen. acad.* 4. *p.* 308. *n.* 130. *et S. X. n.* 5. B. [*sec. Sp. II.*] — Ch. frut.: frutescens capsulifera. Sp. pl. I. *et S. X. n.* 7. — *Mill. dict. t.* 97. (*S. X. Sp. II.*) — Centaurium minus africanum arborescens latif., flore ruberrimo. Comm. rar. 8. t. 8. Old. afr. 26. — *Centaurium fol. binis oppos. angustis linearibus, fl. magno rubente. Burm. afr.* 205. *t.* 74. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Calyx tubo corollae multo amplior. Stylus deflexus." *Sp. II.* — „Calycis foliola ovata obtusa subtomentosa," *S. XII.,* ..... „tubo corollae multo latiora." *S. XIII.*

„Frutex ramis teretibus, tomentosis, duris. Fol. oppos., sessilia, lineari-lanc., crassiusc., fere Rorismarini. Rami corymbosi, terminati floribus. Cal. 5phylli, tubo longo corollae ampliores; foliolis ovatis, concavis, tomentosis, minime carinatis. Cor. infundibuliformes limbo 5partito: lacin. ovatis. Anth. oblongae, funis instar contortae." *Am. ac. l. c.* (*cum syn. Burm., l. nat.* „ad Cap. b. Sp. Burm." ♄.)

Obs. 1. *Huc:* Ch. frutescens *H. cliff. l. c. n.* 2. *cum syn. Comm.*

Obs. 2. *Manifesto spec. duas, in Cent. II. et S. X. distinctas, in Sp. II. sq. combinavit L.: alteram Burmannianam, alteram e Sp. I. et Mill. Inquirendae a recentioribus. R.*

CCLXXVII. **CORDIA** *G. I.:* Cor. infundibuliformis. Stylus dichotomus. Drupa nucleis 2locularibus. *S. X. p.* 936. *n.* 228., *XII. n.* 256. — Perianth. 3dentatum. Cor. 1petala, infera. Drupa nuce 2loc. *S. VI. p.* 98. *n.* 1002. (*sub Cl. VI.* 1.)

Cordia Plum. 14. Sebestena Dill. elth. 225. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, *tridentatum* (*apice dentatum G. VI.*), persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus *patulus (G. VI.)*, longit. calycis. Limbus erecto-patens, sectus in 5 (quatuor vel sex) lacinias obtusas. — Stam. Filam. 5 *(fil. quot laciniae corollae, G. I. II.)*, subulata. Anth. *simplices* (*oblongae G. VI.*), longit. tubi. — Pist. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. staminum, superne 2fidus, laciniis 2fidis. Stigmata obtusa. — Per. *Drupa sicca, globoso-acuminata, calyce tecta.* (*Drupa globosa, acuminata, calyci accreta. G. VI.*) — Sem. Nux sulcata, *bi-* (*quadri-G. VI.*)-locularis.

[*G. I. p.* 52. *n.* 149., *II. App. p.* 520. *n.* 1002., *V. n.* 228., *VI.* 256.]

Obs. Pertinet huc primo Lithocardium S. I., cum syn. Sebestena Dill. *(ut dubium, signo *) propositum in Classe VI.,* 1. — *Dein Cordia, in G. I. sub hac Classe (inter Phlogem et Diervillam) exhibita. — Ibid. (inter Oviedam et Myrsinen) servata in Meth. sex. Class. pl. — In G. II. ad Incertas (fragm. Plumeriana) relegata, hinc omissa in S. II. — In S. VI. et Mat. med. redit ad Cl. VI. Ord. I., sed inde a Sp. I. locum, quem nunc, ubique occupat. — Cf. de nomine gen. H. cliff. p.* 63.

1521. **C. Myxa** *Sp. I.:* C. foliis ovatis *supra glabris* (tomentosis *Sp. II.*), corymbis lateralibus, cal. decemstriatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. C. fol. subovatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 63. n. 8. Mat. med. n. 171. Sp. pl. I. p. 190. *S. X. p.* 936. *n.* 1. Sebestena sylvestris et domestica Bauh. pin. 446. Alp. aegypt. 30. Sebestena domestica s. Myxa Comm. hort. 1. p. 139. t. 79. — *Prunus Sebestena, longiore fol., maderaspatana. Pluk. alm.* 306. *t.* 217. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 341.) — Vidi-maram. Rheed. mal. 4. p. 77. t. 37. Habitat in Aegypto, Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia Alni serrato-angulata, subtus scabra." *S. XII. XIII.* - *S. X. et Am. ac.* 4. *p.* 124. *add. syn.* Arbor glutinosa Rumph. amb. 3. t. 97.

Mat. med. syn. Sebesten officinarum Dill. elth. 340. t. 255. f. 331., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Myxa Caesalp. syst. 50. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Myxa s. Sebesten Bauh. hist. 1. p. 197. Raj. hist. 1565., Comm., C. Bauh., Alp., ll. cc., S. officinarum Dal. pharm. 424. Comm. flor. 60. Dill. l. c., Pluk. l. c. f. 2. 3., Prunus malaba-

rica fructu racemoso, calyce excepto Raj. hist. 1563., Rheed. l. c., — *l. nat. id.* „locis uliginosis." — *Obs.*: „Auctores specie distinguunt domesticam s. cultam arborem a sylvestri, quod mihi paradoxon est."

1522. **C. spinescens** *Mant. II.*: C. foliis ovatis acutis serratis scabris, petiolis subspinescentibus. — Habitat in India orientali. ♄. — Rami stricti, tomentosi, ferruginei. Fol. alterna, petiolata, ovata, acuta, serrata, tomentosa, supra magis scabra, magnitudine fol. Cerasi. Petiolus brevissimus genu discedit et basis spinescit ut in Volkameria, rigida scilicet et oblique extrorsum truncata. Racemus axillaris foliorum simplex s. bifidus, filiformis, longit. folii. Fructus sparsi, sessiles, nigri, magnit. Ribeos. Cal. 1phyllus, campanulatus, obsolete 5dentatus. Cor. 1petala, campanulata, 5dentata, calyce duplo major. Germen subrotundum. Stylus filif., apice bis bifidus. Stigm. acuta. Stamina 5. [*Mant. II. p.* 206.]

1523. **C. Sebestena** *Sp. I.*: C. foliis oblongo-ovatis repandis scabris. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Hasselq. it.* 458. (*Sp. II. S. X.*) — *Jacq. hist.* 42. (*S. XIII.*) — *C. nucis juglandis folio. Plum. gen.* 13. *ic.* 105. *C. foliis amplioribus hirtis, tubo floris subaequali. Brown. jam.* 202. (*Sp. II.*) — Sebestena scabra, fl. miniato crispo. Dill. elth. 341. t. 255. f. 331. Caryophyllus spurius inodorus, folio subrotundo scabro, fl. racemoso hexapetaloide coccineo. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 164. Raj. suppl. 86. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91. — *Novella nigra. Rumph. amb.* 2. *p.* 226. *t.* 75. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in *Indiis* (*in Amer. calidiore. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. juniora serrata, adulta vix repanda, suprema certe integerr., ovato-obl., scabra. Petioli teretes. Stipulae nullae. Cal. cylindricus, oblongus, ore 3fido. Cor. figura Mirabilis, fulvo-lutea, aestivatione rugosissima Papaveris. Stam. 5. Stylus bis bifidus." *Sp. II.*

1524. **C. Geraschanthus** *S. X. (em.)*: C. fol. lanceolato-ovatis scabris, panicula terminali, cal. decemstriatis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. n.* 2. *S. XII. n.* 4. — *Jacq. amer.* 43. *t.* 175. *f.* 16. (*S. XII.*) — *Geraschanthus fol. ovato-obl. utrinq. productis, racemis terminalibus. Brown. jam.* 170. *t.* 29. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Cor. albidae." *S. XIII.* — [*C. Gerascanthus S. XIII.*]

1525. **C. macrophylla** *Sp. II.*: C. foliis ovatis villosis sesquipedalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Collococcus platyphyllos major, racemis umbellatis. Brown. jam. 168. Prunus racemosa, foliis oblongis hirsutis maximis, fructu rubro. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 130. t. 221. f. 1. Raj. dendr. 43. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

1526. **C. Collococca** *Sp. II.*: C. fol. oblongo-ovatis integerrimis, flor. subcorymbosis, cal. interne tomentosis. *Sp. II. n.* 5. — C. Callococca (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 5. — Cordia glabra: *fol. ov. integerrimis.* Sp. pl. I. p. 191. n. 3. [♃. *in S. X.*] — Collococcus fol. rugosis venosis oblongo-ovatis, fl. laxe racemosis. Brown. jam. 167. Ceraso affinis arbor baccifera racemosa, fl. 5petalo herbaceo guttato, fructu coccineo monopyreno viscido, sem. rugoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 95. t. 203. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. C. nucis jugl. fol. Plum. gen. 13.?, *l. nat.* in Amer. meridionali. ♄, — *obs.*: „Fol. exacte ovata, laevia, in neutra pagina scabra. Corollae tubus longit. tantum calycis." — *Omissa dein in S. X.*

Obs. Plures species habet Löfl. it. p. 213.

CCLXXVIII. **PATAGONULA** *G. I.*: *Cor. rotata* (♃. *S. VI.*). Styl. dichotomus. Cal. fructifer maximus. *S. VI. p.* 89. *n.* 153., *X. p.* 920. *n.* 191., *XII. XIII. n* 208.

PATAGONULA (*L., S. II.*). Patagonica Dill. elth. 226. f. 293. [*et Linn. S. I. R.*] — CAL. Perianth. minimum, 5dentatum, persistens. — COR. 1petala, rotata (*G. VI.*). Tubus vix ullus. Limbus planus, 5partitus: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, acutum. Stylus filif., semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longit. staminum, persistens. Stigm. simplicia. — PER. Caps. ovata, acuminata, insidens calyci maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis. — SEM. ...... — OBS. Essentia consistit in calycis fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus. — *E stylo videtur Cordiis affinis* (*G. VI.*). — [*G. I. n.* 128., *II.* 153., *V.* 191., *VI.* 208.]

*Obs. S. I. signo * dubiam proponit, cum syn. Dill. — Locus generi ante S. XII. prope Theophrastam et Spigeliam.*

1527. **P. americana** *Sp. I. p.* 149., *II.* 212., *S. X. XII. p. c., n.* 1.: Patagonica foliis partim serratis partim integris. Dill. elth. 306. t. 226. f. 293. Habitat in Patagonia Americae australis. ♄. [†. *Sp. I. II.*]

„Ignota nobis, videtur Cordiae affinis." *Sp. II.* — „An Cordiis associanda?" *S. XIII.*

CCLXXIX. **EHRETIA** *S. X.*: Bacca 2locularis. Sem. solitaria, bilocularia. Stigma emarginatum. *S. X. p.* 936. *n.* 0., *S. XII. n.* 257.

EHRETIA Brown. t. 16. f. 1. — *Jacq.* (*G. VI.*) — CAL. Perianth. monophyllum, *campanulatum* (*cavum S. X.*), semi-5fidum, obtusum, minimum, persistens. — COR. *monopetala. Tubus calyce longior. Limbus* 5*fidus*: (*Cor.* 1*pet. semi-5f. concavo-campanulata: etc. S. X.*) laciniis subovatis, planis. — STAM. Filam. 5, subulata, patula, longit. corollae. Anth. subrotundae, *incumbentes* (*G. VI.*). — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., superne crassior, longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. Bacca *subrotunda, unilocularis* (*ovata,* 2*locul. S. X.*). — SEM. 4, *hinc convexa, inde angulata* (*Sem.* 2, *bilocul., ovata, hinc convexa. S. X.*) — [*S. X. p.* 1363. *n.* 1119., *G. VI. n.* 257.]

„*Obs.* Bourreriae semina bilocularia sunt." *G. VI.*

1528. **E. tinifolia** *S. X. n.* A.,: Amoen. acad. 5. p. 395. E. foliis oblongo-ovatis integerrimis glabris, floribus paniculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — E. foliis alternis oblongis acuminatis, spica florum sparsa, petalis reflexis albis. Trew. ehret. t. 24. E. arborea, fol. oblongo-ov. alternis, racemis terminalibus. Brown. jam. 168. t. 16. f. 1. Ceraso affinis arbor baccifera racemosa, fl. albo 5petalo, fructu flavo 1pyreno eduli dulci. Sloan. jam. 2. p. 94. t. 203. f. 1. Raj. dendr. 45. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Trew. t. 25. *Brown. l. c.* — *Am. ac. l. c. syn.* Sloan. jam. 169. hist. l. c., Raj. l. c., *cum descr.*: „Arbor facie Viburni Tini. Fol. alterna, oblongo-ovata, integerr., glabra, subvenosa. Panic. corymbosa, terminalis, longit. foliorum."

1529. **E. spinosa** *Sp. II.*: E. spinosa. Jacq. amer. 14. *Sp. II. n.* 2. — *Jacq. amer.* 46. *t.* 80. *f.* 18. *S. XII. XIII. n.* 2. — Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

1530. **E. Bourreria** *Sp. II.*: E. foliis ovatis integerrimis laevibus, flor. subcorymbosis, cal. glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Cordia Bourreria: *fol. ovat. integerr., fl. subcorymbos., cal. laevibus. S. X. p.* 936. *n.* 3. *et* Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Bourreria fructibus succulentis. Jacq. amer. 14. — *Jacq. spec.* 2. *p.* 2. *t.* 26. (*Mant. II.*) — Bourreria arborea fol. ov. alternis, racemis rariorib. terminalibus. Brown. jam. 168. t. 15. f. 2. Mespilus americana laurif. glabra, fructu rubro mucaginoso. Com. hort. 1. p. 153. t. 79. Pittoniae similis laureolae foliis, fl. albis, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 79. t. 79. Jasminum periclymeni folio, fl. albo, fr. flavo rotundo tetrapyreno. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 1. Raj. dendr. 63. Habitat in Jamaica. ♄. — Folia exacte ovata, utraque pagina laevia. Corollae tubus longit. tantum calycis. Bourreria affinitate jungit Ehretias cum Cordiis. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Brown. Comm. ll. cc., Plum. ic. 105. — *Am. ac. l. c. syn.* Sloan. Raj. ll. cc., *descr.*: „Arbor. Fol. alterna, petiolata, obovata, obtusa, integerr., nuda, scabriuscula, subt. tomentosa. Panic. terminalis, corymbosa. Cal. obovatus, semi-5fidus."

1531. **E. exsucca** *Sp. II.*: E. foliis cuneiformi-lanceolatis margine reflexis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Bourreria exsucca. Jacq. amer. 14. — *Bourr. exsucca: fructibus exsuccis quadrifidis. Jacq. amer.* 45. *t.* 173. *f.* 17. (*S. XII.*) — Rhamnus cumanensis Loefl. it. p. 182. — Habitat in America meridionali. ♄. [†. *Sp. II.*]

Descr. longior cf. Loefl. l. c.

CCLXXX. **VARRONIA** *S. X.*: Cor. 5fida. Drupa nucleo 4loculari. *S. XII. XIII. n.* 258.

— Cal. denticulis recurvis. Dr. nucl. 4loc. *S. X. p.* 916. *n.* 0.

VARRONIA Brown. t. 13. f. 2. — *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. monophyllum, tubulatum, 5dentatum: denticulis recurvis; persistens. — COR. monopetala, tubulosa, cylindrica: *limbus 5partitus, patens (G. VI.: os 5crenatum, obtus. plicat. S. X.).* — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. *Anth. incumbentes, oblongae. (Anth. cordatae. S. X.)* — PIST. Germ. ovatum. Stylus filif., longit. corollae. Stigmata 4, setacea. — PER. Drupa ovata, unilocularis, calyce inclusa, *libera (G. VI.).* — SEM. Nux quadrilocularis, subrotunda. *(Nucleus 4loc. subglobos. S. X.)*

[*S. X. App. p.* 1363. *n.* 1118., *G. VI. n.* 258.]

Obs. In S. X. inter Asperifolias (Echium et Tournefortiam) collocatum genus.

1532. **V. lineata** *S. X.:* V. foliis lanceolatis lineatis, *pedunc. lateralibus petiolo adnatis (ϑ. S. X.)*, spicis globosis. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Amoen. acad. 5. p. 394. *(sine diagn.)* — Lantana corymbosa. Sp. pl. I. p. 628. n. 6. Ulmi angustifoliae facie baccifera jamaicensis, foliis superne scabris, subtus villosis, floribus flavis perpusillis, fructu botryoide monospermo. Pluk. alm. 393. t. 328. f. 5. Habitat in America. ♄. — Folia lanceolata, utrinq. attenuata. Pedunc. laterales, elongati, filif., basi petiolo adnati. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis subpilosis. Fol. alterna, remota, lanc., acuminata, nonnullis crenis serrata, scabra, subt. tomentosa, nutantia, petiolata: petiolo brevissimo, articulato. Capitula subrotunda, solitaria, axillaria foliorum: pedunc. rectus, nudus, patens, subvillosus, folio brevior, basi petioli sua basi adnatus, cum rudimento ramuli inter pedunculum et petiolum; dumque petiolus pedunculusque connatus decidit supra basin, remanet rudimentum spiniforme." *Am. ac.*

„LANTANA CORYMBOSA: fol. alternis, flor. corymbosis. †. — Periclymenum rectum salviae foliis majorib. oblongis mucronatis, subtus villosis alternatim sitis, flore et fructu minoribus. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 83. t. 194. f. 3. Raj. dendr. 30., Ulmi angustifoliae facie etc. Pluk. *(l. c.)* Habitat in Jamaica. ♄. — Refertur ex fide Sloanei; de floris structura nulla mihi certitudo." *Sp. I. l. c.*

Obs. S. X. add. syn. Sp. I. l. c., Brown. jam. t. 13. f. 2.

1533. **V. bullata** *S. X.:* V. fol. ovatis venoso-rugosis, spicis globosis. *S. X. n.* B., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 394. *(sine diagn.)* — V. mirabiloides: spic. subrotundis inaequalibus, cor. hypocrateriformib. Jacq. amer. 14. hist. t. 33. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia lanceolato-ovata, serrata, venosa, scabra, alterna. Pedunculi e ramificatione caulis, longi, recti, capitati." *Am. ac.*

[*Obs. S. X. add. syn.* Sloan. jam. t. 195. f. 1.; *id quod in Lantana bullata Sp. I. (quae ϑ. in S. X., et, testante nom. triv., manifesto in nostra primo quaesita est) ad var. β. ductum. Cf. n.* 1536. — *Syn. Jacquini excludendum et ad Tournefortiam serratam, n.* 1132. *ducendum? R.*]

1534. **V. martinicensis** *Sp. II. app.:* V. foliis ovatis acuminatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. t. 32. *Sp. II. app. p.* 1671. *S. XII. n.* 6. — Habitat in Martinica. ♄. [*Sp. II.*]

1535. **V. globosa** *Sp. II.:* V. fol. lanceolato-oblongis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus elongatis nudis, spicis globosis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — V. globosa: spicis aequalibus globosis. Jacq. amer. 14. — Habitat in America. ♄. — Pedunc. e dichotomia nudus. Calycis dentes lineares, longi, recurvati. [*Sp. II.*]

1536. **V. curassavica** *Sp. II.:* V. fol. lanceolatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 4. V. assurgens sarmentosa, fol. et capitulis oblongis. Brown. jam. 172. Lantana bullata: fol. alternis, spicis oblongis. Sp. pl. I. p. 627. n. 5. Periclymenum rectum, salviae fol. rugoso majore oblongo bullato, fl. albo, fructu longiore. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. Raj. dendr. 31. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

L. BULLATA *Sp. I. l. c. syn.* Salvia Barbadensibus dicta, spica florum compactiori. Pluk. alm. 329. t. 221. f. 3., Perycl. rectum etc. Sloan. Raj. ll. cc. — *Var. β.* Pericl. rectum salviae fol. rug. maj. subrotundo bullato. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. t. 195. f. 1. Raj. dendr. 31. — *Loc. nat.* Jamaica. ♄. — [*Obs. Deest haec in S. X.: cf. tamen n.* 1533. *R.*]

1537. **V. alba** *Sp. II.:* V. foliis cordatis, flor. cymosis. Jacqu. amer. 41. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Mespilus americana, alni vel coryli foliis, fructu mucaginoso albo. Comm. hort. 1. p. 155. t. 80. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CCLXXXI. **LAUGERIA** *Sp. II. (em.):* Corolla 5fida. Drupa nucleo 5loculari. *S. XII. XIII. n.* 259.

LAUGERIA Jacq. [*Laugieria Sp. II. nec rel.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, superum, ore inaequali, parvum, deciduum. — COR. 1petala, hypocrateriformis. Tubus longissimus. Limbus 5fidus: laciniis obovatis. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. lineares, longae, sub fauce. — PIST. Germen subovatum, inferum. Stylus filif., tubo paulo longior. Stigma capitatum. — PER. Drupa subrotunda, puncto umbilicata. — SEM. Nux subrotunda, 5sulcata, 5locularis. [※ *G. VI. n.* 259.]

1538. **L. odorata** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Jacq. amer. 16. — Edechia Loefl. it. 306. 271. 259. — Habitat in America. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Oppositifolia. Variat spinosa et inermis." *S. XII.* ..... „Flores tristes." *S. XIII.*

Löfl. p. 306. *et* 271. *descr. char. gen.; p.* 271. *species inermis, p.* 259. *species spinosa Edechiae: q. cf.*

CCLXXXII. **BRUNSFELSIA** *G. I. app.:* Cor. infundibuliformis, longissima. Bacca 1locularis, polysperma. *S. X. p.* 936. *n.* 230., *XII. XIII. n.* 260. — Cor. tubus omnium longiss. *S. VI. p.* 90. *n.* 191.

BRUNFELSIA Plum. 22. — CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens. — COR. monopetala, infundibuliformis. Tubus longissimus. Limbus planus, quinquefidus, obtusus. — STAM. Filam. *quinque*, longitudine tubi, cui inserta. Antherae oblongae. — PIST. Germen subrotundum, parvum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. numerosa, tunicae baccae adposita, subrotunda. [※ *G. I. app. p.* 332. *n.* 830. *(sub cl. II., 1.), II. n.* 191., *V.* 230., *VI.* 260.]

Obs. In G. I., Meth. sex., H. cliff., Class. pl. sub classe II. ord. 1. *positum. — Inde a Gen. II. sub cl. V.*, 1. — *S. XII. add.:* „Ad Ringentes pertinere Dav. Royen." — *S. XIII. (Corrigend.) p.* 828. *add.:* „Brunsfelsiam esse Didynamam Angiospermam confirmatur a duobus oculatis." — *Brunfelsia (male) G. I-VI. nec rel.*

1539. **B. americana** *Sp. I — S. XII. n.* 1.: *Brunsfelsia H. cliff. p.* 5. — Br. flore albo, fructu croceo molli. Plum. gen. 12. — *icon.* 65. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. (♄. *Sp. II.*) — Fol. oblonga, obtusa, integerr., petiolata; flores in apice ramorum plures; *anth. extra corollae tubum prominentes (ϑ. Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

„Ante annum enata e seminibus viget etiamnum, licet adeo pusilla, ut ejus descriptionem dare nequeam." *H. cliff., cum syn. Plum. gen.*

CCLXXXIII. **CHRYSOPHYLLUM** *G. I. app.:* Cor. campanulata, 10fida: laciniis alternis patulis. *S. VI. n.* 185. ..... Bacca 10sperma. *S. X. p.* 937. *n.* 233., *XII. n.* 268.

CHRYSOPHYLLUM *(L., S. II.).* — Jacq. 37. — Cainito Plum. 9. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus. — COR. 1petala, campanulata: limbus 5fidus, laciniis subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus. — STAM. Filam. 5, subulata, tubo imposita, conniventia. Anth. subrotundae, didymae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma obtusum, sub-5fidum. — PER. Bacca globosa, 10locularis, magna. — SEM. solitaria, ossea, compressa, cicatricula notata, nitida. [※ *G. VI. n.* 268.]

CHRYSOPHYLLUM *(G. II. V.).* „Cainito Plum. 9. Cal. Per. pentaphyllum, parvum; foliolis subrot., persistentib. Cor. 1petala, camp.: limbo 10fido: laciniis alternis subrotundis patulis; alternis erectis interioribus. Stam. Filamenta quinque, subulata, alternantia cum laciniis corollae interioribus. Antherae simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma simplex.

Per. Bacca subovata, unilocularis, magna. Sem. tria?, ossea." [※ *G. II. n.* 185., *V.* 233.]

[CHRYSOPHYLLUM *(G. I.)*. „Cainito Plum. 9. Cal. Per. 1phyllum, 5partit., parv., persistens. Cor. 1pet. patens. Tubus 0. Limbus semi-5fid., lacin. ovatis, acutis. Stam. Filam. 5? Pist. Germen subrot. Styl. Stigm. ...... Per. Bacca subovata, 1loc., magna. Sem. 3?, ossea." *G. I. App. p.* 361. *n.* 904., *sub Fragm. Plumier.*]

„In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris." *G. I-V.* — „Videtur aliquid affine habere cum Rhamno et Sideroxylo." *G. II. (et G. I. e. e.)*

Obs. Pentandram 1*gynam esse primo obs. in Cor. gen. p.* 24., *charactere generis emendato et aucto in H. cliff. (vide n.* 1540.*)* — *Inde locum rectum accepit in Meth. sex. seq.* — *Discrepat ceteroqui S. X-XIII. ab char. gen. G. II-VI.*

1540. **Ch. Cainito** *Sp. I. n.* 1.: Ch. foliis ovatis parallele striatis subtus tomentoso-nitidis. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 15. *(Sp. II.) hist.* 51. *t.* 37. *(Sp. II. app. sq.)* — Ch. fol. ov. superne glabris parall. striatis, subt. tom.-nitidis. H. cliff. p. 491. Anona fol. subtus ferrugineis, fructu rotundo majore laevi purpureo, sem. nigro partim rugoso partim glabro. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 170. t. 229. Raj. dendr. 78. Cainito. Laet. amer. 390. Cainito folio subtus aureo, fructu maliformi. Plum. gen. 10. — *Var. β. Sp. I. II.*: Cainito fol. subt. aureo, fr. oliviformi. Plum. gen. 10. *ic.* 69. *Sideroxylon Pacurero Loefl. it.* 204-5. *(Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia alterna, petiolata, ovata, integerrima. Pedunc. laterales, 1flori, numerosi, brevissimi. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. hujus loco species 2 *habet, n.* 1.: „Ch. oliviforme: flor. lateralibus. Plum. ic. 69." *et n.* 1. A.: „Ch. maliforme: flor. racemosis terminalibus. Mill. dict. †. Loefl. it. 204." — [*In his manifesto varr. α. β. Sp. I. II.; sed syn. Loefl. aliter collocatum. R.*]

S. XII. XIII. add. varr. 3.: „*β.* Chrysoph. fol. oblongo-ovatis, superne glabris, subtus ferrugineis, flor. alaribus corymbosis. Mill. dict. — *γ.* Chr. jamaicense, fructu purpureo. Jacq. amer. 52. Chr. fructu globoso, fol. subtus ferrugineis. Brown. jam. 171. t. 14. f. 2. Anona fol. subtus ferrugineis. Sloan. jam. 2. p. 170. t. 229. — *δ.* Chr. caeruleum, fructu caeruleo globoso. Jacq. amer. 52. t. 37."

H. cliff. syn. Cainito *(etc.)* fr. maliformi. Plum. gen. 10., Anona fol. subt. ferrugineis, *(etc.)* Sloan. Raj. *(ll. in Sp. pl. cc.)*; — *l. nat.* America. — *Add. obs.*: „Est huic floris stylus unicus, stigmate simplici. Stam. filamenta 5, subulata, alternata cum laciniis corollae interioribus. Anth. simplices. Cor. campanulata, laciniis 5 patulis, 5 vero alternis interioribus conniventibus; hinc Rhamno forte affinis."

[*Obs.* Sideroxylon Pacurero *Loefl. l. c. fusius descriptum cf., an diversum?* — *Ceterum varr. Sp. pl. ab illis in S. XII. XIII. diversas esse, observabunt viri docti, quibus harum enucleandarum copia data erit. R.*]

1541. **Ch. glabrum** *Sp. II.*: Ch. foliis utrinque glaberrimis. *Sp. II-S. XIII. n.* 2. — Jacq. amer. 15. descr. — *hist.* 53. *t.* 38. *(Sp. II. app. sq.)* — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

CCLXXXIV. **SIDEROXYLON** *S. I.*: Cor. 10fida: laciniis alternis incurvis. Stigma simplex. Bacca 5sperma. *S. X. n.* 234., *XII.* 264. — Corollarum squamae stamina munientes serratae. *S. VI. n.* 186.

SIDEROXYLON *(L., S. II.)*. Dill. elth. 265. — *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. semi-5fidum, parvum, erectum, persistens. — COR. 1petala, rotata *(G. VI.*: 5partita. *G. I-V.)*: laciniis 5, subrotundis, concavis, erectis. Denticulus cuspidatus, serratus, ad basin singulae divisurae petali, introrsum spectans. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae, cum denticulis alternantia *(G. VI.)*. Anth. oblongae incumbentes. *(A. simplices. G. I-V.)* — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum *(G. VI.)*. — PER. Drupa *(Bacca G. I-V.)* subrotunda, unilocularis, apice stellato umbilicata *(G. VI.)*. — SEM. Nux ovata, 1locularis *(G. VI.*: — *Sem.* 4. *G. I-V.)*.

[*G. I. n.* 167., *II.* 186., *V.* 234., ※ *VI.* 264.]

*Obs. S. I. signo * dubium proponit.* — *De char. gen. Linnaeano cf. R. Brown. prodr. fl. nov. Holl. p.* 530. *(ed. II. p.* 385.*)*

1542. **S. mite** *S. XII.*: S. inerme, flor. sessilibus. — Confer.: Laurifolia africana Comm. hort. 1. p. 95. t. 100.; sed flores absque dentibus inter stamina. D. Royen. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

1543. **S. inerme** *Sp. I.*: S. inerme, fol. perennantibus obovatis, pedunc. teretibus. *S. XII. XIII. n.* 1. b. — S. inerme H. cliff. p. 69. n. 1. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 299. *Berg. cap.* 47. *(Mant. II. p.* 341.*)* — S. primum s. dein Coriae indorum nomine data arbor. Dill. elth. 357. t. 265. f. 344. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II. o. o.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., add.: „Crescendi locus naturalis me fugit; a facie africanam dicerem arborem."

Sp. I. II. add. syn. Burm. afr. t. 84. f. 2., *quod ad seq. ductum in M. I. II.*

1544. **S. Melanophleos** *Mant. I.*: S. inerme, fol. perennantibus lanceolatis, pedunc. angulatis. *Mant. I. p.* 48. *S. XII. n.* 4. — *Jacq. hort. t.* 71. *(S. XIII.)* — Padus foliis oblongis, fructu solitario. Burm. afric. 238. t. 84. f. 2. Laurifolia africana Comm. hort. 1. p. 195. t. 109. — Habitat ad Cap. b. Spei. David. de Royen. ♄. — Simillima arbor S. inermi ramis crassis (sed non striatis aut punctis verrucosis), foliis perennantibus, pedunc. brevissimis (sed non teretibus). Burmanni figura hanc potius, quam S. inerme refert. Dentes inter stamina nulli. [*M. I.*]

1545. **S. tenax** *Mant. I.*: S. sub- *(S. XII.)* inerme, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunc. filiformibus. *M. I. p.* 48. *n.* 6. *S. XII. XIII. n.* 5. — *Chrysophyll. carolinense Jacq. obs.* 3. *p.* 3. *t.* 54. *(Mant. II.)* — Habitat in Carolinae siccioribus. D. Garden. — Arbor 20 pedum, cortice albicante, ramis tenacissimis. Gemmae alternae; e singulis pedunculi pollicares, numerosi, 1flori. Folia intra s. inter pedunculos 5, s. 6, petiolata, oblonga, obtusiusc., integerr., subtus subtomentosa, digiti longit. et latitudine, consistentia annua. Flores parvi. Cal. ovatus: foliolis 5, ovatis, obtusis, exteriorib. latioribus, conniventibus. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 5partitus, lacin. ovatis, calyce brevioribus. Nectarium in fauce corollae, corolla paulo minus, 5partitum: foliolis 3fidis: media fere longiore. Stamina longit. corollae. Germen 5gonum. Stylus et stigma simplex. Drupa ovalis. Nux ovata, nitida, basi foraminibus 2, septo arcuato distinctis. Statura Chrysophylli s. Achras: variat spinis brevissimis, hinc inde in ramulis. [*Mant. I.*]

1546. **S. lycioides** *Sp. II.*: S. spinosum, foliis deciduis, *Sp. II. n.* 2., ... *lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 2. — Duham. arb. 2. p. 260. t. 68. Lycioides H. cliff. p. 488. Arbor folio salicis viridi alterno splendente, spinis longioribus alternis ad alas foliorum. Boerh. lugdb. 2. p. 263. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. II.*]

„Crescit vel in India orientali? vel potius in Africa? — Cum arbor altit. humanae flores producere recusabat, terrae praegnanti per annum commisi, quo tempore et crescere in tantum recusabat immobilis. — Facies perfecte Lycii, tristis; fol. alterna, lanc., obtusa, integerrima, margine undulata, in petiolos desinentia, utrinque viridia. Rami obscure virides, basi rugosi. Spina brevis, acuta, juxta alas ramorum saepius enascitur." *H. cliff. (sub Vagis Oïdeis,) cum syn.* Boerh. l. c., Prunus javanica Hortul.

1547. **S. spinosum** *Sp. I.*: S. spinosum, foliis perennantibus. *Sp. II. n.* 3. *S. XII. XIII. n.* 7. — S. spinosum H. cliff. p. 69. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2. — Caromoelli. Rheed. mal. 5. p. 77. t. 39. Raj. hist. 1634. — Ebenus jamaicensis arbuscula buxi foliis spinosa. Pluk. alm. 132. t. 89. f. 1. *(ϑ. Sp. II.)* — *Lycii similis frutex indicus. Comm. hort. I. p.* 161. *t.* 83. *Lycium maderasp. bijugis et gracilioribus spinis horridum. Pluk. alm.* 235. *t.* 202. *f.* 2. *Burm. (Mant. II. p.* 341.*)* — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II., a. a.*]

H. cliff. syn. Ebenus jamaicensis *(etc.)* Pluk. *(l. in Sp. I. c.)*, Comm. l. c. *et* Breyn. prod. 2. p. 65., Asphaltus arboreus s. Pseudoebenus buxi folio, fl. luteo patulo, siliqua lata chartacea, sem. exiguum reniforme complectente. Sloan. flor 140. hist. 2. p. 31. t. 175. f. 1.? Rheed. l. c.: — *l. nat.* in utraque India. — *Add. obs.*: „Quod Plukenetii [*scil. Ebenus jam., t.* 89., *quod syn. serius omissum in Sp. II. sq. R.*] eadem cum nostra arbuscula sit, nullum est dubium; figura bona est, ut et Horti Malabarici; stamina licet plura numeret hic, sumens absque dubio

denticulos laciniis corollae interjectos pro staminibus. De Sloanei magis haereo; utpote cum fig. mala sit, descr. minus quadrans, flos luteus patulus, pallide virescens et parvus, siliqua lata chartacea; forte deceptus autor a siccis speciminibus, secundum quae descriptiones et figuras confecit. — Quod haec species sit ejusd. generis cum antecedenti [*S. inermi*], docent abunde flores utrisque exacte similes, docent cuspides alterni corollae, docent germina transversim secta, quae apud nos non maturescunt."

[*Obs. Deest in Herb. Linn. Species Herbarii et Horti cliff. est Elaeodendron Argan Rtz. — Synonyma e Sp. II., Mant. II., ad Flacourtiam sepiariam, teste Willd. — Eadem species Rhamnus siculus S. XII., (n.* 1556.*)? Cf. Willd. Spec. pl.* 2. *p.* 1691. *et p.* 1049., *missis autoris dubiis. R.*]

1548. **S. foetidissimum** *Mant. I.:* S. inerme, foliis suboppositis, flor. patentissimis. *Mant. I. p.* 49. *S. XII. n.* 7. Jacq. amer. 55. Habitat in Domingo. ♄. — Folia subalterna, lanceolato-oblonga, obtusa, nitida. Pedunc. axillares, uniflori, copiosi. [†. *Mant. I.*]

1548*b*. **S. decandrum** *Mant. I.:* S. spinosum, foliis deciduis ellipticis. *M. I. p.* 48. *n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 3. Habitat in America septentrionali. Munchausen, Lib. Bar. — Arbor. Spinae axillares, solitariae. Fol. alterna. Pedunc. axillares, 1flori, plurimi, petiolis paulo longiores. Cal. 5fidus, obtusus. Cor. infundibulif., 5fida, obtusa, lacin. concavis vix explicatis. Nectar. 5phyllum, serratum, breve, ad singulam corollae laciniam singulo lobo adnato. Stam. 10, subulata, longit. nectarii. Anth. sagittatae. Germen globosum. Stylus filif. Stigma minimum. Bacca nigra, globosa, 3-s. 5locularis, abortiens plerumque. Simile est S. lycioidi, sed ab eo aut specie aut cultura nimis varians. [*Mant. I.*]

CCLXXXV. **RHAMNUS** *T., S. I.:* Cal. tubulosus: squamis stamina munientibus. Cor. nulla. Bacca. *S. X. n.* 235., *XII.* 265. — Cal. 0. Squamae stamina munientes. *S. VI. n.* 184.

Rhamnus Tournef. 366. Frangula Tournef. 383. Cervispina Dill. gen. 8. Paliurus Tournef. 387. Alaternus Tournef. 366. Ziziphus Tournef. 403. — Cal. nullus: nisi corollam pro calyce sumas, *quod negatur a situ staminum (*ϑ*. G. V. VI.)*. — Cor. Petalum imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. Tubus turbinato-cylindraceus. Limbus patens, divisus, acutus. Squamulae 5, minimae, ad basin singulae divisurae singulae, introrsum conniventes. — Stam. Filamenta tot, quot laciniae corollae, subulata, petalo sub squamula inserta. Anth. parvae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla. — Per. Bacca subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas. — Sem. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa. [✻ *G. I. n.* 165. *et add. p.* 281., *II. n.* 184., *V.* 235 — *VI.* 265.]

„α. Frangula: stigmate emarginato, bacca *disperma (4sp. G. VI.)*, corolla quinquefida; — β. Cervispina *(„Catharticus" G. VI.)*: stigmate 4fido, bacca 4sperma, cor. quadrifida; dioeca tetrandra; — γ. Paliurus: stylis tribus, nucleo triloculari, cor. 5fida, margine membranaceo cingente baccam; — δ. Alaternus: stigmate trifido, bacca trisperma, corolla 5fida *(vel 6fida, G. I.)*; polygama dioica per mares et hermaphroditas. *Squamulae corollarum deficiunt (*ϑ*. G. I.)*; — ε. Ziziphus: stylis duobus, baccae nucleo biloculari, cor. quinquefida." *G. I. (ll. cc. et e. e.), II., V. et VI.*

„Structura floris ovo similior, quid de differentiis fructus statuendum, clare dictitat: vana itaque sunt genera omnia characteri conformia, nec inde excepta per α. β. γ. δ. ε." *G. I. II.* [*Similiter in H. cliff. p.* 70. *fin.*]

Obs. 1. *S. I. syn. ead. excl. Zizypho; synonymo Cervispinae adscriptum „XXII.* 4." *i. e. „dioica tetrandra."* — Zizyphus T., *S. I. seorsim sub classe XII.* 1. *traditur; Rhamno dein additur in G. I. Monendis p.* 381.

Obs. 2. *Multa praeterea de hoc gen. tradit L. in prael. ed. Gis. p.* 500. — *Cf. de Frangulae genere Fl. lapp. n.* 92. *obs.* β. — *Ordo specierum in Sp. II. parum diversus, ut numeri docent.*

* Spinosi.

1549. **Rh. catharticus** *Sp. I.:* Rh. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, H. cliff. p. 70. n. 6. Fl. suec. I. n. 193. (*t. e.*), *II. n.* 202. Mat. med. n. 72. Roy. lugdb. 224. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *fol. ovatis*, *Sp. II. n.* 1., ... caule erecto. *S. XII. XIII. n.* 1. — Rh. catharticus Bauh. pin. 478. Cervispina Cord. hist. 175. Habitat in Europae (*australioris, Sp. I.*) sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c. Cels. ups. 193., Rh. solutivus Dod. pempt. 756. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*; *syn. hermaphroditi masculi:* Spina cervina fl. sterilibus Dill. gen. 145. t. 8. f. B., Cervispina rivini et cordi mas Rupp. jen. 174.; *syn. hermaphroditae feminae:* Spina cerv. fl. fertilibus Dill. l. c. f. A., Cervisp. etc. femina Rupp. l. c. — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c., J. Bauh. hist. 1. p. 55. Tourn. inst. 593. Boerh. lugdb. 2. p. 212., Dod. l. c., Spina infectoria Clus. hist. 2. p. 111.; *syn. maris et syn. feminae, ut Fl. suec.*; *loc. nat.* in senticosis dumetis sepibusque per Sueciam, Angliam, Pannoniam, Germaniam.

„Var. palmaris late serpens ad Olleberg Westrogothiae. It. vestg. 84." *Fl. S. II.* [*Cf. descr. brevis suecica in It. vestg. l. c. R.*]

Am. ac. 5. *p.* 217. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 206. *gemmae describuntur.*

1550. **Rh. infectorius** *Mant. I.:* Rh. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, caulibus procumbentibus. *Mant. I. p.* 49. *S. XII. p.* 21. Ger. prov. 462. descr. Rh. catharticus minor Bauh. pin. 478. Lycium gallicum Bauh. pin. 478. Bauh. hist. 1. p. 58. Spina infectoria pumila I. Clus. hist. 1. p. 111. Habitat in Hispania, Gallia, Italia. ♄. — Frutex procumbens. Styli stigmata 2, reflexa. Differt a Rh. cathartico corollae laciniis longitudine tubi nec longioribus. Gerard. [*Mant. I.*]

„Folia subtus villosa. Calyx cyathiformis edentulus. Scop. ann. 2. p. 44." *Mant. II. p.* 512., *S. XIII.*

[*Obs. Syn. Clusii excludendum. Rchb.*]

1551. **Rh. lycioides** *Sp. II.:* Rh. spinis terminalibus, foliis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Rh. tertius fl. herbaceo, baccis nigris. Bauh. pin. 477. Rh. tertius forte niger. Clus. hist. 1. p. 110. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

1552. **Rh. oleoides** *Sp. II.:* Rh. spinis terminalibus, fol. oblongis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Rh. hispanicus, oleae folio. Tournef. inst. 539. Habitat in Hispania. C. Alströmer. ♄. — Similis Rh. cathartico, sed minor. Folia ad gemmas 2 s. 3, Oleae similia et minora, laevia, consistentia, integerrima, quasi venis marginata, brevius petiolata, obtusiuscula, reticulato-venosa. Fructus solitarii, similes Rh. cathartico. [*Sp. II.*]

1553. **Rh. saxatilis** *Sp. II. App.:* Rh. spinis terminalibus, floribus quadrifidis hermaphroditis. *Sp. II. p.* 1671. *S. XII. n.* 20. Jacq. vind. 212. descr. Lycium facie pruni sylvestris s. italicum Bauh. pin. 478. Spina infectoria pumila II. Clus. hist. 1. p. 111. Habitat in montibus Badensibus, Italicis. ♄. [*Sp. II. app.*]

1554. **Rh. theezans** *Mant. II.: Rh. spinis terminalibus, fol. ovatis serrulatis, ramis divaricatis. S. XIII. p.* 194. *(cum syn. Osb.)* — Rh. spinosa, foliis ovatis serrulatis, ramis divaricatis. *Mant. II. p.* 207. — Rh. Thea Osb. it. 232. 161. — Habitat in China, pauperibus Theae succedaneum. ♄. — Arbuscula sarmentosa: rami teretes, striati, alterni, remoti, ad angulum acutum divaricati, apice spinosi. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusiuscula, tenuissime acuteque serrata, laevia, alterne venosa, saepe ad basin ramuli opposita. Spicae terminales, simplices s. alternae, in panicula nuda. Flores interrupto-glomerati, sessiles, ad puncta conferti, minuti. Cor. 5fidae. Stamina, intra squamam petaloideam, quinque. Stylus brevis. Stigma triplex. [*Mant. II.*]

1555. **Rh. pentaphyllus** *S. XII.:* „Rh. spinis terminalibus, fol. ternatis quinatisque. Jacq. obs. 2. p. 17. Rhamnus siculus Bocc. sic. 43. t. 21." *S. XII. p.* 179. *n.* 21. — [*Cf. sequens species. R.*]

1556. **Rh. siculus** *S. XII. app. tomi* 3.: Rh. spinis lateralibus, foliis solitariis quinatisque. — Rh. siculus pentaphyllus Bocc. sic. Raj. hist. 1626. — Habitat in Sicilia, Africa. Baro capucinus. — Frutex ramis ferrugineis; spinis alternis, validis, vix pollicaribus, patentibus. Folia Buxi aut Uvae ursi similia, obovato-oblonga, petiolata, integerrima, laevia, venosa, decidua. Flores axillares, conferti, sessiles, Hermaphroditi Masculi Femineique simul. Squamae binae ovatae singulum florem vestiunt. Cor. 1petala, campanulata, patens, 5partita: laciniis ovatis acutis. Nectarium suburceolatum, fundi floris.

Stam. 5, subulata, corolla fere longiora. Filamenta alia 5 castrata, subulata, alterna, fertilibus simillima, sed breviora. Germen conicum, villosum. Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma simplex. Drupa ovata, glabra. Nux ovata, 2locul., raro 3locularis. [*S. XII. tom.* 3. *app. p.* 229.]

Obs. Speciem hanc (e descriptione data, teste cl. Willd., identicam cum Elaeodendro Argan Rtz.: cf. n. 1547.!) *in S. XIII. cum praecedente Jacquiniana (quae: Rhus Thezera Pers.) vel Linnaeus vel editor conjunxit, sequenti modo:*

„RH. PENTAPHYLLUS: Rh. spinis lateralibus, fol. solitariis quinatisque. — Jacq. obs. 2. p. 17. Rh. siculus Syst. nat. 3. p. 229. Rh. siculus pentaphyllos Bocc. sic. Raj. [*ll. cc.*] An hujus generis? Folia Buxi, viridia. Flores axillares, sessiles. Flores 5fidi. Stylus simplex longus." *S. XIII. p.* 194. *n.* 0.

* * INERMES.

1557. **Rh. Sarcomphalus** *S. X.:* Rh. inermis, fol. ovalibus coriaceis integerrimis emarginatis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Amoen. acad. 5. p. 395. *(sine diagn.)* — Sarcomphalus foliis ovatis glabris alternis apice leviter emarginatis, cortice interiore ferrugineo. Brown. jam. 179. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Fol. majuscula, rigidula. Corymbi axillares, breves, rigiduli." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

1558. **Rh. micranthus** *S. X.:* Rh. inermis, foliis ovato-lanceolatis obliquis pubescentibus, stipulis lanceolatis *acuminatis* (♃. *Sp. II.*) deciduis. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Am. acad. 5. p. 395. *(sine diagn.)* — Rh. an Zizyphus arborescens, fol. oblongo-ovatis hirsutis et leniter serratis. Brown. jam. 173. t. 12. f. 2. Muntingia folio corni, fructu minore. Plum. gen. 41. ic. 206. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Fol. alterna petiolata palmaria." *Am. ac. (cum syn. Plum. ic.)* — *S. X. syn.* Brown. jam. t. 12. f. 1.

„*Muntingiae Plum.* speciem facit Millerus." *S. XII. (em. em.) XIII.* — „Millerus confirmat Plumieri genus Muntingiae?" *Mant. II. p.* 341.

1559. **Rh. cubensis** *Sp. II.:* Rh. inermis, flor. hermaphroditis, capsulis trilocularibus, foliis rugosis integerrimis *tomentosis* (*ciliatis. Sp. II.*). *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 10. Jacqu. amer. 16. Habitat in America. ♄. — Hic uti Rh. colubrinus fructu capsulari est. [*Sp. II.*]

„Habitus Viburni Lantanae. Folia utrinque tomentosa. Fructus praecedentis." *S. XII. XIII.*

1560. **Rh. colubrinus** *Sp. II.:* Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis erectis, *capsulis tricoccis, petiolis ferrugineo-tomentosis. S. XII. XIII. n.* 8., ... caps. trilocularibus, ramis horizontalibus. *Sp. II. n.* 8. — Jacq. amer. 16. — *Rh. arboreus, fol. obovatis venosis. Brown. jam.* 172. (*S. XII. sq.*) — Arbor baccifera indica, foliis majoribus splendentibus, flore pentapetalo. Comm. hort. 1. p. 175. t. 90. — Habitat in America. ♄. — Folia magna, ovata, integerrima. [*Sp. II.*]

„Petala lanceolata ex sinubus calycis. Stamina intra petala. Callus nectariferus transversus inter basin staminum. Stylus triqueter. Ramuli, pedunculi, petioli et foliorum nervi subtus sunt ferrugineo-subtomentosi." *S. XII. XIII.*

1561. **Rh. alpinus** *Sp. I.:* Rh. inermis, floribus dioicis, foliis duplicato-crenatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Rh. inermis, fol. glabris crenatis. Act. goett.* 349. *t.* 16. (*Sp. II.*) — Frangula ora folii serrata. Hall. helv. 164. — *Fr. inermis, fol. ovatis crenulatis. Hall. flor.* 823. *t.* 40. *(Mant. II.)* — Fr. rugosiore et ampliore folio. Tournef. inst. 612. Fr. altera polycarpos Bauh. prodr. 160. Alnus nigra baccifera, rugosiore folio s. major. Bauh. hist. 1. p. 562. Alnus nigra polycarpos Bauh. pin. 428. — Habitat in alpibus Helveticis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dioicus. Cal. 4fidus. Stigma 4fidum ut in Rh. cathartico." *Mant. II. p.* 341., *S. XIII.*

1562. **Rh. pumilus** *Mant. I.:* Rh. inermis repens, flor. hermaphroditis, fol. serratis. *Mant. I. p.* 49. *S. XII. n.* 22. Turr. diar. ital. 120. Frangula montana pumila saxatilis, fol. subrotundo. Tournef. inst. 612. Segu. veron. 2. p. 296. Fr. minima rupestris pruno sylvestri affinis americae foliis. Raj. dendr. 65. Habitat in Mont. Baldo. ♄. — Differt a Rh. Frangula caulibus saxis adhaerentibus, foliis serratis; a Rh. alpino fl. hermaphroditis. [*Mant. I.*]

1563. **Rh. Frangula** *Sp. I.:* Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, H. cliff. p. 70. n. 5. Fl. suec. I. n. 194. Mat. med. n. 73. Roy. lugdb. 224., ... *fol. integerrimis. Sp. I. S. X. n.* 3. Fl. S. II. n. 203. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Oed. dan.* 278. (*S. XIII.*) — Rh. inermis, foliis annuis. Fl. lapp. n. 92. Alnus nigra baccifera Bauh. pin. 428. Frangula Dod. pempt. 784. — *Var. β.* laevifolius *Sp. I.* (♃. *Sp. II.*)*: Alnus inermis, fol. ovatis integerrimis glabris. Roy. lugdb.* 224. — Habitat in Europae borealis nemorosis humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Frangula Dod. l. c. Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 231., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 1. p. 560. — *Fl. lapp. syn.* Dod. Tourn. ll. cc., Rudb. hort. 43. Frank. spec. 32. Till. ab. 3., Bauh. pin. l. c. *et* Lind. wiks. 2. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Roy. l. c., Cels. ups. 43. — *Fl. S. II. syn.* Dod. C. Bauh. Lind. ll. cc.

Obs. Brevis hist. nat. hujus exhib. in Am. ac. 5. *p.* 214.; *pauca etiam ejusmodi in Fl. S. II.* — *Var. β. Sp. I.:* [*apud Royenum l. c. cum syn.* Arbor fol. teneris nervosis alternis. Boerh. lugdb. 2. p. 263., *datu, et forsan in Rh. latifolio L'her. vel alia specie quaerenda*] *cur omissa sit in Sp. II., non liquet. — Forsan solam vocem „Alnus" (male ab L. pro „Rhamnus" scriptam) delere voluerat autor? R.*

1564. **Rh. lineatus** *Cent. II.:* Rh. inermis, flor. hermaphroditis, foliis ovatis lineatis repandis subtus reticulatis. *Cent. II. n.* 128. *in* Amoen. acad. 4. p. 308. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Rh. lineata Osb. it. 219. t. 7. [*et Ac. am.*] — Hab. in Chinae elevatis. ♄. [*Sp. II.*]

„Habitat in Zeylona, China. Osbeck. — Frutex ramulis subpubescentibus. Fol. alterna, petiolata, parva, ovata, repanda, lineata, glabra; subtus venis transversis inter nervos, unde transversim reticulata. Cal. 5partitus, albus: laciniis lanceolatis. Petala 5, figura calycis. Stam. 5, subulata, longit. corollae, intra singula petala singula, nec cum petalis alternantia. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. Bacca calycis rudimento insidens." *Am. ac.*

S. X. syn. Osb. l. c. — *Mant. II. p.* 341. *(et S. XIII.) add.:* „Rh. zeylanicus, fol. subrotundo glabro, caul. hirsutis, spinis exiguis. Burm. zeyl. 198. t. 88. Acaciae forte cognatus e maderasp. frutex, vitis ideae benghalensis folio. Pluk. phyt. 122. f. 4."

1565. **Rh. Alaternus** *Sp. I.:* Rh. inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, Vir. cliff. p. 19. H. ups. p. 47. n. 2. Sauv. monsp. 95. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *fol. serratis. Sp. II. S. XII. n.* 9. Rh. inermis, fl. polygamis, stigm. triplici. H. cliff. p. 70. n. 7. Roy. lugdb. 225. Phylica elatior Bauh. pin. 477. Ph. humilior Bauh. pin. 477. Alaternus 1, 2. Clus. hist. 1. p. 50. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Alia arbor mas, alia hermaphrodita feminea antheris effoetis. Stamina interdum squamis suffulta. Stigmata 3. Folia 3nervia subtus et margine tenuissimo lucida." *Mant. II. p.* 341. [*brevius in S. XIII.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., l. nat. Gall. Narbon., Lusitan., Italia.

H. cliff. syn. hermaphr. feminei: Alaternus 2. Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 542. Dalech. hist. 159., Alat. minore folio. Tourn. inst. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 214., Phylica humilior Bauh. l. c., *cum var. α.* Alat. monspelica fol. profundius incisis. Tourn. — *Syn. maris:* Alaternus 1. Clus. Tourn. Dalech. ll. cc. Boerh. l. c. p. 213., Alaternus Plin. lib. 16. t. 26., Ph. elatior Bauh. l. c., *cum varr. α.* Alat. aurea s. foliis ex luteo aureis, *β.* A. argentea s. fol. ex albo variis T., *γ.* A. hispanica latifolia Tourn. A. hispanica celastrus dicta Boerh. — *Loc. nat.* in Lusit., Baetica, agro Valentino, in Italia praecipue ad mare inferum, et Monspeliis. — *Add. obs.:* „Plinius fructum negavit huic arbori, et Theophrastus eandem sexu distinxisse videtur; quod Botanici nugas fecere. Sed redeunt saecula. Altera enim semper mas est; de hermaphrodito, num ab utraque parte leges conjugales supplere valeat vel an solum a feminina polleat, me etiamnum non edoctum fateor. Ergo mas est qui nunquam fert fructum, ergo femina, salvo respectu, dici potest altera. In horto cliff. Alaterni 2di Clusii omnes ☿ sunt, et Alaterni 1mi Clus. omnes mares; an haec lex ubique obtineat? aliis

discutiendum relinquo, commendo: vel an 1. et 2. Clusii sint varr. aliae quam sexuales, et an in utraque planta ejusmodi distinctio? Ego plantas enumeravi ut in horto sese obtulere."

[*Obs. Species 2da Clusii, hodieque litigiosa, est Rh. Clusii Willd. R.*]

* * * Aculeati.

1566. **Rh. Paliurus** *Sp. I.*: Rh. aculeis geminatis inferiore reflexo, floribus trigynis. H. cliff. p. 69. n. 1. H. ups. p. 46. n. 1. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 306. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Rh. fol. subrotundo, fructu compresso. Bauh. pin. 477. Paliurus Dod. pempt. 576. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus siccus, depressus, marginatus, 3locularis." *Mant. II. p.* 342. [*ϑ. S. XIII.*]

H. cliff. syn. Paliurus Dod. l. c. Tourn. inst. 616. Boerh. lugdb. 2. p. 236., Pal. jujubinis foliis, fructu petaloideo. Pluk. alm. 275., Jujuba sylvestris, quam in Hetruria Spinam marruram vocant. Caes. syst. 109., Bauh. pin. l. c., Rhamn. s. Paliurus fol. jujubino. Bauh. hist. 1. p. 35.; — *l. nat.* in Italia circa Veronam, Bergamum; in Gall. Narbonensi circa Monspelium.

H. ups. syn. Bauh. pin. l. c., Rhamnus 3. Cam. epit. 80., Dod. l. c., *l. nat. Ital., G. Narbonens.*

1567. **Rh. Lotus** *Sp. I.*: Rh. aculeis geminatis: altero recurvo, foliis ovato-oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Zipyphus sylvestris Tournef. inst. 627. Shaw. afr. 631. f. 631. Habitat in Regno Tunetano. ♄. — Frutex ramulis teretibus. Aculei 2 ad exortum foliorum: altero horizontali, altero recurvo ut in Paliuro, sed folia omnia Zizyphi, figura, nervis, glabritie, magnitudine, at margo obsolete et rarius crenatus. [*Sp. I. II.*]

1568. **Rh. iguaneus** *Sp. II.*: Rh. aculeis geminatis altero patente, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. Jacq. amer. 16. Jujube americana spinosa, loti arboris foliis et facie, fructu rotundo parvo dulci. Comm. hort. 1. p. 141. t. 73. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, glabra, subserrata. Calyx absque squamis petaloideis, absque tubo. Floris feminei stylus 2 stigmatibus bifidis. Drupa nucleo uniloculari." *S. XII. XIII.*

Obs. 1. *Vix alio loco melius collocanda est species indefinita ex H. cliff. p.* 70. *n.* 4.: „Rh. spinis ex alis foliorum solitariis in ramos transeuntibus. Jujuba americ. spinosa *(etc.)* Kigg. beaum. 25. Comm. *(l. c.)* — Crescit in Curacao et adjacentib. insulis americanis. — Nec hujus videre licuit fructificationes; folia in hac non trinervia sunt ut in praecedentibus [*Rh. Paliuro, Zizypho et Spina Christi*]; debet et haec distingui ab antecedente [*R. sp. Chr.*], quae spinas solitarias loco aculei duplicis gerit etc. De genere, an hujus sit, an Lycii, nil certo statuere possum, qui fructificationem non viderim."

1569. **Rh. Napeca** *Sp. I.*: Rh. aculeis subgeminatis recurvis, pedunc. corymbosis, flor. semidigynis, foliis (*sub- Fl. z.*) serratis utrinque laevibus. Fl. zeyl. n. 87. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Jujuba indica spinosa, folio et fructu longiore. Pluk. alm.* 199. *t.* 216. *f.* 2. *Raj. dendr.* 44. *Vidara littorea. Rumph. amb.* 2. *p.* 119. *t.* 37. *(Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Rami subvillosi. Fol. alterna, ovata, versus basin altero sive postico latere angustiora, obtusiusc., glabra, 3nervia, tenuissime subserrata, petiolata, subt. glabra, flavescentia. Corymbi florum solitarii, folio breviores, laterales, juxta petiolum; aculeus e regione pedunculi, brevissimus, niger, recurvus, acutissimus, saepe duplici acumine, altero infra alterum." *Fl. zeyl., cum syn.* Arbor spinosa zeylanica, fol. 3nerv. Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 29.

Obs. Dubie tantum ad tab. Rumphianam ducitur in Am. ac. 4. *p.* 121.

1570. **Rh. Jujuba** *Sp. I.*: Rh. aculeis *solitariis (ϑ. Fl. z.)* recurvis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis, foliis *subovatis (Fl. z.)* retusis subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 89. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Jujuba indica spinosa, folio et fructu rotundo. Pluk. alm. 199. Raj. dendr. 44. — *Malus indica Rumph. amb.* 2. *p.* 117. *t.* 36. *(S. X. Sp. II.)* — *Perim toddal. Rheed. mal.* 4. *p.* . *t.* 41. *(Sp. II.)* — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. Raj. ll. cc., Prunus zeylanica spinosa *(etc.)* Herm. prodr. 367. lugdb. 694., Ilanda Herm. zeyl. 12.; — *descr.*: „Arbor ramis teretibus. Fol. subrotundo-ovata, tenuissime serrata, supra glabra, subt. tomentosa, 3nervia, basi altero latere angustiore retusa et ibi profundius crenata, petiolata. Fl. plurimi ex alis petiolorum, propriis pedicellis brevissimis, 5fidi, 5andri, stylo 2fido: aculeus juxta petiolos minimus, recurvus, alias nullus."

1571. **Rh. Oenoplia** *Sp. I. (em.)*: Rh. aculeis solitariis recurvis, pedunc. aggregatis subsessilibus, fol. semicordatis subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 88. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Jujuba aculeata, nervosis foliis infra sericeis flavis. Burm. zeyl. 131. t. 61. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. dimidiato-cordata s. folia a latere superiore dimidiato-cordata, a latere postico dimidiato-lanceolata, 3nervia, nervis ramosis, subt. tomentosa, glauca, margine latiore vix manifeste serrata, petiolata. In alis ab altero latere plurimi flosculi coacervati, a latere vero petioli postico aculeus recurvus." *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c. „bona.")*

Obs. Rh. Oenopolia Sp. I., Rh. Oenopia S. X.

1572. **Rh. Zizyphus** *Sp. I.*: Rh. aculeis geminatis *rectis* (*altero recurvo S. XII. sq.*), floribus digynis, foliis ovato-oblongis, H. cliff. p. 69. n. 2. Mat. med. n. 74. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 59. *Sp. I. S. X. n.* 10. *S. XII. XIII. n.* 18., ... *glabris. Sp. II. n.* 18. Jujuba sylvestris Bauh. pin. 446. Zizyphus Dod. pempt. 807. — *Var. β. Sp. I.*: Jujubae majores oblongae. Bauh. pin. 446. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rectis lege altero recurvo. Nucleus 2locularis." *Mant. II. p.* 342.

„A Syria in Italiam translatus a Sexto Pampinio, tempore Augusti." *S. XII. XIII.*

Mat. med. syn. Dod. l. c., l. nat. Verona.

H. cliff. syn. Zizyphus Dod. l. c. Tourn. inst. 627. Boerh. lugdb. 2. p. 245., Z. sylvestris T. l. c., Z. sativ. et sylv. Bauh. hist. 1. p. 40., Z. s. Jujuba major Raj. hist. 1533., Z. rutila Clus. hist. 1. p. 28., J. maj. obl. Bauh. pin., J. sylv. Bauh. pin. ll. cc., Juj. officinarum Dal. pharm. 434.; — *l. nat.* in Italia in rupib. et clivis maritimis prope Tropiam Calabriae urbeculam et in agris Veronensibus; — *obs.*: „E sylvestribus satione, insitione et cultura sativas initio productas existimamus cum Rajo."

1573. **Rh. Spina Christi** *Sp. I.*: Rh. aculeis geminatis rectis, foliis ovatis. H. cliff. p. 69. n. 3. Roy. lugdb. 224. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Oenoplia spinosa Bauh. pin.* 477. *Clus. hist.* 2. *p.* 313. *Nabca Paliurus athenaei credita Alp. aegypt.* 16. *t.* 19. *(Sp. II.)* — Jujube s. Zizyphus africana, mucronatis foliis, spina gemella. Pluk. alm. 199. t. 197. f. 3. Habitat in Aethiopia, Palaestina. ♄. — Arbuscula e seminibus missis sub nomine Spinae Christi Hierosolyma ab D. Hasselquist. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Africa. Nostra planta e seminib. a Cap. b. Spei missis prodiit. Diff. ab antecedenti caule pubescente, fol. 4plo majoribus, non nitidis, exacte ovatis, acutis, acute serratis; spinae sunt horizontales apice nigricantes. Fructificationem etiamnum non vidimus; e facie huc retulimus." *H. cliff., (cum syn.* Pluk. l. c., Juj. afr. spinosa, loti arboris facie, fr. rotundo parvo dulci. Kigg. beaum. 25.)

Obs. Cf. de hoc et de syn. Pluk. Am. ac. 3. *p.* 404.

CCLXXXVI. **PHYLICA** *G. I. (em.)*: Perianth. 5partitum, turbinatum. Petala 0. Squamae 5, stamina munientes. Caps. tricocca, *S. X. n.* 236., *XII.* 266., ... *infera. S. XIII. p.* 196. *n.* 266. — Per. proprium 3phyllum. Sq. stam. munientes. *S. VI. n.* 189.

Phylica. — *Alaternoides Comm. H. A. II.* 1. *(G. I. II.)* — Cal. Receptaculum commune fructificationum in discum colligens flores. Perianthium proprium 1phyllum, 5fidum, turbinatum, ore villoso *(triphyllum: foliolis oblongis, angustis, G. I-V.)*: persistens. — Cor. [*Petalum imperforatum, externe rude, erectum: tubus conicus, longit. perianthii: limbus 5partitus, erectus, parvus. (ϑ. G. VI.)*]. Squamulae 5, acuminatae, ad basin singulae divisurae singulae, introrsum conniventes. — Stam. Filam. 5, minima, sub squamula inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen in fundo corollae. Stylus simplex.

Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 3loba, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata. [✻ G. I. n. 166., II. 189., V. 236., VI. 266.]

„Phylicae fructus inferus. Berg." *Mant. II. p.* 342.

„Phylica adeo affinis est Bruniae, ut non viso fructu, qui rarissime occurrit, vix distinguatur: adeoque etiam Ph. radiata, quam omnes agnovere Phyl. speciem, nunc postquam fructus innotuit, debet ad Brunias amandari." *Prael. ed. Gis. p.* 501. [*Cf. n.* 1618. *R.*]

Obs. Philyca *scripsit in G. I. II. V., H. cliff. etc., emendavit in Sp. I. et seq.* — *S. II. syn.* Alaternoides Boerh.

1574. **Ph. ericoides** *Sp. I.:* Ph. foliis linearibus verticillatis. *Sp. I — S. XIII. n.* 1. Ph. fol. ovato-linearib. H. cliff. p. 70. n. 1. Roy. lugdb. 199. Alaternoides africana, ericae foliis, fl. albicantibus et muscosis. Comm. hort. 2. p. 1. t. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Africa; apud nos solo sub tecto servatur per hyemem, floret autumno et semina vere perficit. Reliquae Alaternoidis Boerh. species ejusdem generis non sunt." *H. cliff., cum syn.* Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 214.

[*Obs. Altera Ph-ae species H. cliff. videtur esse Diosma rubra, n.* 1602. *R.*]

1575. **Ph. bicolora** *Mant. II.:* Ph. fol. linearibus pubescentibus, calyc. communib. corolla brevioribus. *Mant. II. p.* 208. — Ph. bicolor *(diagn. ead.) S. XIII. p.* 196. — Habitat ad Cap. b. Spei, in campis arenosis. ♄. — Caulis determinate ramosus: ramis virgatis, rufescentib., albo-pubescentibus. Folia sparsa, lanceolato-linearia (Taxi), margine revoluta, patula, subpubescentia, subtus albo-tomentosa. Capitula terminalia, solitaria. Calyx communis corolla brevior, reticulato-venosus, squamis lanceolatis, rubro-carinatis, extus pilis helvolis pilosus. Corolla pilis albis pilosa. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

1576. **Ph. plumosa** *Sp. I.:* Ph. foliis lineari-subulatis: summis hirsutis. Roy. lugdb. 199. *Sp. I — S. XIII. n.* 2. Ricinus arborescens africanus, tomentosis capitulis. Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 4. 5. Chamaelea africana tricoccos et 4coccos taxifolia, villosa caesarie coronata. Pluk. mant. 45. t. 342. f. 3. — *Alaternoides africana, rorismarini latiore et pilosiore folio. Comm. praelud.* 63. *t.* 13. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II. (o. o.)*]

Obs. Sp. I. II. add. syn. Burm. (afr. t. 43. *f.* 2.*), in M. II. S. XIII. exclusum et ad Ph. stipularem, n.* 1578., *ductum.*

1577. **Ph. imberbis** *Mant. II.:* Ph. foliis linearibus obtusis scabris, floribus terminalibus pubescentibus. *M. II. p.* 209. *S. XIII. p.* 196. Berg. cap. 51. Sanamundae tertiae clusii affinis, foliis polii. Breyn. cent. 18. t. 7. Erica africana flore albido rorismarini. Seb. mus. 2. t. 49. f. 5. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia linearia, compressiuscula, scabra punctis minutis, subhirsuta, patula, subpetiolata, subtus sulco tomentoso. Flores terminales, solitarii, sessiles, magnit. pisi. Calyx foliolis ciliatis. [†. *Mant. II.*]

1578. **Ph. stipularis** *Mant. II.:* Ph. foliis linearibus stipulatis, flosculis quinque-cornibus. *M. II. p.* 208. *S. XIII. p.* 196. Chamaelea foliis angustis subtus incanis, floribus capitatis muscosis. Burm. afr. 177. t. 43. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei arenosa. ♄. — Caulis prolifer, nudus s. scabriusculus a casu foliorum. Fol. sparsa, subulata, teretia, obtusiuscula, patula, laevia, subtus canaliculata s. marginibus revolutis. Stipulae geminae, subulatae, minimae. Capitula calyce polyphyllo a squamis nudis, obovatis, bipartitis, lana contextis. Cor. infundibuliformes tubo brevi: limbi laciniis 5, linearibus, longis, extus albo-lanatis. Stam. 5, in fauce, et stylus 1, brevissimus, stigmatibus 3, globosis. Differt a Ph. ericoide corollae laciniis corniformibus, corolla lutea longioribus. [*Mant. II.*]

1579. **Ph. dioica** *S. X.:* Ph. foliis cordatis, *S. X-XIII. n* 2. B., ... *floribus dioicis. Sp. II. n.* 5. — Habitat ad Cap. bonae Spei. *Burmann* (*S. X-XIII.*). ♄. [*Sp. II.*]

„Calycis squamae hirtae pilis glauco-griseis. Corollae pilis albis. Variat foliis revoluto-linearibus." *Mant. II. p.* 342.

[*Obs. Cf. species sequens, quae eadem? R.*]

1580? **Ph. cordata** *Sp. II.:* Ph. foliis cordato-ovatis patentibus, caule prolifero. *Sp. II. n.* 4. Alaternoides africana, chamaemespilio folio. Comm. rar. 62. t. 12. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Differt a. Ph. buxifolia quod folia non ovata, sed cordata exquisite attenuato apice. Caulis prolifer, nec capitula lateralia. [*Sp. II. n.* 4: ♂. *in S. XII. XIII.*]

Obs. Missa a Burmanno, cum ead. diagn.: Epist. ed. v. Hall n. 10. *p.* 18. (anno 1757?) — Contra Linnaeus *(ibid. ep.* 51. *p.* 96.*) anno* 1768. *rescribit:* „Ph. cordata [*Burm. prod. fl. cap.*]: quam dioicam dixi in meis." — *Videtur igitur propterea consulto omissa haec species in S. XII. XIII., licet in Mant. II. nihil de ea re inveniatur. R.*

1581. **Ph. buxifolia** *Sp. I.:* Ph. foliis ovatis sparsis, *Sp. I. n.* 3., ... *ternisque, subtus tomentosis. S. X-XIII. n.* 3. *Sp. II. n.* 6. Chamaelea fol. subrotundo subt. incano, fl. in capitulum collectis. Burm. afr. 119. t. 44. f. 1. Ch. africana, fol. subrotundis Herm. afr. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

1582. **Ph. racemosa** *Mant. II.:* Ph. foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis. *M. II. p.* 209. *S. XIII. p.* 196. — Habitat juxta Cap. b. Spei fossas. ♄. — Caulis frutex 5pedalis: ramis determinatis, rufescentibus, subpubescentibus. Fol. alterna, conferta, sessilia, ovata, acuta, integerr., glabra; similia Peneae mucronatae. Panic. terminalis e spicis compositis: flor. alternis, sessilibus, simplicib., minutis, exceptis bractea cordata. Cal. inferus, triphyllus, proprius (nec communis) longit. germinis. Cor. supera, 5partita: petalis ovatis, planis, laevibus, albis. (Nectarium non perspicio, sed in fundo quid obscuri haeret.) Stam. 5, longit. corollae. Germen turbinatum inter calycem et corollam. — Obs. An distincti generis? Fructus mihi ignotus. [*Mant. II.*]

1583. **Ph. parviflora** *Mant. II.:* Ph. foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculato-multifloris. *M. II. p.* 209. *S. XIII. p.* 196. Berg. cap. 48. — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♄. — Frutex bipedalis, simillimus Ph. ericoidi, sed rami multiflori, floribus minoribus. [*Mant. II.*]

CCLXXXVII. **CEANOTHUS** *Act. ups.:* Petala 5, saccata, fornicata. Bacca sicca, 3locularis, 3sperma. *S. VI. p.* 91. *n.* 1022., *X. n.* 237., *XII.* 267.

CEANOTHUS. — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, *(desinens in petiolum coloratum, Act. ups.):* limbo 5partito, acuto, connivente-clauso; persistens. — COR. Petala 5, aequalia, subrotunda, fornicato-saccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia unguibus longit. petali, ex incisuris calycis enatis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, petalis opposita, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen trigonum. Stylus cylindricus, semitrifidus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Bacca sicca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta. — SEM. solitaria, ovata. [✻ *Act. ups.* 1741. *p.* 77. *n.* 1022., *G. V. n.* 237., *VI.* 267.]

„A Rhamno, cui affinis, diff. petalis s. squamis petaloïdeis saccatis, baccae coccis tuberculis distinctis, racemo umbellulato." *Act. ups. l. c.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 501.

1584. **C. americanus** *Sp. I.:* C. foliis trinerviis. *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 86. *Duham. arb.* 1. *p.* 138. *t.* 51. (*S. X. Sp. II.*) — C. corymbis folio longioribus. H. ups. p. 51. *Fl. zeyl. n.* 98. *not.* — Ceanothus *Linn. in* Act. ups. 1741. p. 77. Celastrus inermis, fol. ovatis serratis trinerviis, racemis ex summis alis longissimis. H. cliff. p. 73. n. 5. Gron. virg. 25. Roy. lugdb. 435. Evonymus novi belgii, corni feminae foliis. Comm. hort. 1. p. 167. t. 86. Raj. dendr. 69. Ev. jujubinis foliis, carolinensis, fructu parvo fere umbellato. Pluk. alm. 139. t. 28. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Raj. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Virg. Car. et adjac. Americae provinc. — *Act. ups. syn. l. nat. ead., add.:* „Enata in H. acad. Upsal. 1742. e seminib. a B. Jussieu Prof. bot. paris. missis, floruit et fructum protulit 1743."

H. ups. syn. Act. ups. H. cliff. Gron. Pluk. Comm. Raj. ll. cc., Evonymoides carolinensis Ziziphi foliis. Isnard. act. 1716. p. 369., *l. nat. ut Sp. pl., add.:* „Arbor floruit et periit."

1585. **C. asiaticus** *Sp. I.:* C. foliis ovatis enerviis. *Sp. I — S. XII. n.* 2. C. racemis folio brevioribus. Fl. zeyl. n. 98. — *Grossularia spinis vidua, baccis in racemo congestis spadiceis, fol. crenatis ov.-acuminatis.*

Burm. zeyl. 111. *t.* 48. *Spiraeae theophrasti similis frutex indicus, latiori folio. Pluk. alm.* 350. *t.* 63. *f.* 2? *(Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Arbor zeylanica foliis subrot. crenatis Waelmindi dicta Burm. zeyl. 26., Waelmindi Herm. zeyl. 11. 22. 27.; — *descr.*: „Arbor. Fol. alterna, (Pyri), ovata, acuminata, obtusiusc., laevia, venosa, serrata, petiolata, non nervosa. Racemi ex singulis petiolorum alis saepius duo, parvi, longit. petiolorum, in quibus flosculi pedicellis propriis brevissimis, plures qui caduci, uno saepius remanente fructifero, hinc racemus a casu florum denticulatus. Bacca magna, 3cocca, calyce basi arcte apprehensa. Flos ut in C. corymb. fol. long. [*C. americano*], qui Celast. inermis, fol. ov. *(etc.) H. cliff. p.* 73. Saccata et fornicata petala hoc genus abunde distinguunt."

1586. **C. africanus** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis enerviis, stipulis subrotundis. *Sp. I — S. XII. n.* 3. — *Fabr. helmst.* 234. *Pluk. phyt.* 126. *f.* 1. *(S. XII. sq.)* — Celastrus inermis, fol. lanc. obtuse serratis petiolatis appendiculatis. H. cliff. p. 73. n. 6. Roy. lugdb. 435. Alaternoides africana, lauri serratae folio. Comm. prael. 61. t. 11. Ricinoides africana arborescens, folio phillyreae longifoliae serratae *(etc.)* Seb. thes. 1. p. 35. t. 22. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An hujus species vera?" *S. XII. (nec XIII.)*

„Cal. semi-5fidus. Petala calyci inserta. Stamina 5. Stylus ex 3 coalitis. Stigmata 3. Flos Alaterni. Myg." *Mant. II. p.* 342. — „Styl. ex 3 coadunatis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 214., Seb. l. c.; — *l. nat.* in campis irriguis et rivulorum marginibus ad Cap. b. Spei; — *obs.*: „Flores non vidimus; figura tamen Sebae exacte videtur indicare hoc genus [*Celastri*], sed describit duplicem ordinem corollae, quod alieni quid indicat."

CCLXXXVIII. **ARDUINA** *Mant. I.*: Cor. 1petala. Stigma 2fidum. Bacca 2locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 1250.

ARDUINA autore Millero. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, acutum, parvum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, superne subincurvatus. Limbus 5partitus, acutus, patens. — STAM. Filam. 5, simplicia, tubo inferiori inserta eoque breviora. Anth. oblongae, intra faucem corollae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma bifidum, crassiusculum. — PER. Bacca globoso-ovalis, bilocularis. — SEM. solitaria, oblonga, dura. [⁂ *Mant. I. p.* 7. *n.* 1250.]

1587. **A. bispinosa** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. XIII. n.* 1.: Lycium fol. cordato-ovatis oppositis sessilibus perennantibus, spinis crassis bigeminis, flor. confertis. Mill. ic. t. 300. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex dichotomus. Spinae 2, bigeminae s. bis bifidae, erectae. Fol. subsessilia, oppos., cordata, integerr., perennia. Flores terminales, conferti s. fasciculati, albi. Baccae rubrae. Facies inter Randiam et Penaeam media. [*Mant. I.*]

CCLXXXIX. **AESTUARIA** *S. X.* — [*Obs. Genus hoc tantum in Conspectu classis Vtae S. X. p.* 908. *occurrit, cum charactere factitio (recusso in Cod. p.* 145. *inf.), Byttneriae characteri (maxime Loeflingiano, ubi cal. 0.) maxime simili. Postea nusquam occurrit. Quare vix errabis, ubi hoc genus in sequente quaeres. R.*]

CCXC. **BYTTNERIA** *It. Loefl.*: Cor. 5petala. Filam. apice petalis connata. Caps. 5cocca, muricata. *S. XII. XIII. n.* 268. — Cal. 5phyllus patens. Petala 5 conniventia. Filam. Caps. *(ut supra). S. X. p.* 939. *n.* 0.

BYTTNERIA Loefl. it. 313. Jacq. [*Buttneria S. XII., Büttneria S. XIII.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, deciduum: laciniis ovatis, acutis, patentissimis. — COR. Petala 5, oblonga, brevia, conniventia: superne latiuscula, concava: terminata in setam subulatam, longam, basi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem et in setulas alias duas laterales, breves, reflexas. — Nectarium 5phyllum, ventricoso-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis. — STAM. Filam. 5, subulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. Anth. geminae, distinctae, bifidae, subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, 5angulare. Stylus subulatus, brevis. Stigma obtusum, obsolete 5fidum. — PER. Caps. subrotunda, depressa, 5cocca, 5valvis, muricata. — SEM. solitaria, ovata, compressa. [*G. VI. n.* 268.]

„BYTTNERIA Loefl. *(l. c.)* — CAL. 0, nisi corollam dicas. — COR. Petala 5, lanceolata, (*sub-Loefl.*) acuta, concava, patentia. — Nectarium squamis 5, subrotundis, concavis, obtusis, introrsum conniventibus, *(margine connivente filamentis adnexa terminante in setas 5, Loefl.)*, corolla fere longioribus, erecto-patulis. — STAM. Filam. 5, subrotunda, submembranacea, obtusa, brevissima, apice connata cum nectariis. Anth. subrotundae dorso filamentorum insertae. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif. Stigma ...... — PER. Caps. subrot., depressa, 5cocca *(5loba, 5locularis, Loefl.)*, 5valvis, muricata *(echinata: echinis parvis obtusiusc. brevibus. Loefl.)*. — SEM. solitaria *(singulis loculis, Loefl.)*, oblonga."

[*Loefl. it. p.* 313. *t. e., S. X. app. p.* 1365. *n.* 1125.]

1588. **B. scabra** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *B. foliis costa petiolisque aculeatis. Mant. II. p.* 208., *S. XIII. p.* 197. — Byttneria Loefl. it. 313. Chaetaea aculeata Jacq. amer. 17. Habitat in America meridionali. ♄. — Frutex aculeatus. Folia lanceolata. Flores racemosi, albi. [*Sp. II.*]

„Frutex sarmentosus, Rubi fruticosi aculeis recurvis. Folia alterna, oblonga, petiolo costaque aculeata. Racemi axillares, aggregati." *S. XII. XIII.*

„Rad. perennis, fibrosa. Caul. fruticosus, erectus; 4-5 pedum altitudine: ramis alternis, longis, angulatis: aculeis brevibus, reflexis, cartilagineis. Folia lineari-lanc., subintegerr., 4-8 unciarum longit., inferiora petiolata, superiora sessilia, glabra, venosa, rigidiuscula, subconduplicata. Petioli angulati, margine et dorso aculeati. Flores axillares, pedicellati, et terminales in racemis oblongis, angustis. Pedunc. plures, 2, 3, 6, 8, ex axilla foliorum vel bractearum superiorum, subdivisi in pedicellos umbellatos 1-2-4. — Color floris albus. Nectaria apicib. fuscis." *Loefl. l. c.* [*cet. cf. supr. in char. gen.*]

Obs. S. X. syn. Loefl. l. c. — S. XII. XIII. add. Jacq. amer. 76. — [*Obs. Differtne Jacquiniana? quam quidem sequutus est, ut videtur, L. in G. VI. S. XII. sq. R.*]

1589. **B. microphylla** *Mant. II.*: B. ramis flexuosis laevibus, foliis inermibus. *M. II. p.* 207-8. *S. XIII. p.* 197. — B. microphylla Jacq. hort. t. 29. — Habitat in America. D. Jacquin misit. ♄. — Rami laeves, flexuosi. Spinae solitariae, laterifoliae, horizontales. Fol. alterna, remota, ovalia, obtusissima, subsessilia, alterna s. gemina, patentia. Pedunc. laterales, axillares foliorum, capillares, plures, foliis aequales. Cal. 5phyllus, patens. Petala linearia, basi utrinque lobata. Fructus undique spinosus. [*Mant. II.*]

CCXCI. **MYRSINE** *L., S. I.*: Cor. semi-5fida, connivens. Germen corollam replens. Bacca 1sperma nucleo 5loculari. *S. XIII. n.* 181., ... 5locularis 5sperma. *S. X. p.* 938. *n.* 238., *XII. n.* 269. — Bacca 5loc. 5sperm. *S. VI. p.* 90. *n.* 192.

MYRSINE. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum: foliolis subovatis, *persistentibus (ϑ. G. I.)*. — COR. 1petala, semiquinquefida: laciniis semiovatis, conniventibus, obtusis. — STAM. Filam. 5, vix notabilia, medio corollae inserta. Antherae subulatae, erectae, corolla breviores. — PIST. Germen subglobosum, corollam fere replens. Stylus cylindraceus, corolla longior, *persistens (ϑ. G. I.)*. Stigma magnum, lanigerum, extra florem pendens. — PER. Bacca subrotunda, *depressa (ϑ. G. I.)*, 5locularis. — SEM. *solitaria (pauca. G. I.)*. — OBS. Saepe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte. [⁎ *G. I. n.* 154. *(et Add. p.* 380. *et fin.), II. n.* 192., *V.* 238., *VI.* 269.]

„Ex dato charactere sequitur, quod cum Buxo aut Vacciniis nihil habeat commune." *G. I. (nec rel.)*

Obs. Per. 4partitum, rarius 5partitum *primo dixerat in G. I., vice versa in G. II.;* — Baccam 1locularem *in G. I. p.* 54., 5locularem *ibid. in Em. fine;* — *rursus* 1locul. *in S. XIII. et in Prael. ed. Gis. p.* 342., *ubi pauca de char. gen. cf.*

1590. **M. africana** *Sp. I — S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 53. *(S. XIII.)* — *Zinn. goett.* 202. *(Sp. II.)* — Myrsine H. cliff. p. 72. — Vitis idaea aethiopica, myrti tarentinae folio, fl. atropurpureo. Comm. hort. 1. p. 123. t. 64. Buxus africana rotundif. serrata. Pluk. alm. 74. t. 80. f. 5. *et Boerh. lugdb.* 2. *p.* 173. *(H. cliff.)* —

Frutex aethiopicus baccifera, foliis myrtilli. Breyn. cent. 9. t. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Flores axillares terni pedunculis brevibus. Cor. pallida, punctis testaceis scabra, ciliata, clausa. Stamina laciniis corollae opposita, nec alterna. Stigma penicilliforme. Bacca figura et magnitudine uvae ursi, caerulea. Nucleus ejusdem formae, globosus, depressiusculus." *S. XII. XIII.*

„Planta haec est arbuscula, vix humanae apud nos altitudinis, ramis erectis, atropurpureis, angulatis, angulis e sinu cujuscunque folii decurrentibus, tenacibus, flexilibus, absque ordine ramosis. Fol. ovata, utrinque parum attenuata, perennia, firma, superne atroviridia, nitida, inferne pallide viridia, margine purpurascente acuto parumque reflexo, supra medietatem utrinque 3 vel 4 serraturis acutis minimis conniventibus notata, patula, convexa, petiolo vix lineari rubro insidentia, solitaria. Flores ex alis foliorum plures, albi, angulis corollae et calyce rubicundis." *H. cliff.*

CCXCII. **CELASTRUS** *G. I.:* Cor. 5petala, patens. Caps. 3angularis, 3locularis. Sem. calyptrata. *S. X. p.* 939. *n.* 239. *XII.* 270. — Receptac. floris striatum. Stigm. 3. Caps. 3ang. Sem. calyptrata. *S. VI. p.* 91. *n.* 205.

Celastrus. Evonymoides Isnard. A. G. 1716. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, planum, minimum: laciniis obtusis, inaequalibus. — Cor. Petala 5, ovata, patentia, sessilia, aequalia, marginibus reflexa. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. minimae. — Pist. Germen minimum, receptaculo magno, plano, decem striis notato, immersum. Stylus subulatus, staminibus brevior. Stigma obtusum, trifidum. — Per. Caps. colorata, ovata, obtuse 3gona, gibba, 3locularis, 3valvis. — Sem. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *arillo (calyptra G. I. II.)* ore quadrifido, inaequali, colorato.

[✻ *G. I. p.* 59. *n.* 168., *II. n.* 205., *V.* 239., *VI.* 270.]

„Species datur stylo nullo, stigmate triplici; proin Pentandriae trigynae affinis." *G. II-VI.*

„Mira est hujus generis apud omnes qui hoc genus tractarunt autores inter species confusio et incertitudo." *H. cliff. p.* 72. *n.* 2.

*Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.*503. — *Ceanothi species et Evonym. americanus huic gen. subsunt in H. cliff. l. c.*

1591. C. **bullatus** *Sp. I.:* C. inermis, foliis ovatis integerrimis. *Sp. I—S. XII. n.* 1. Evonymoides virginiana, fol. non serratis, fructu coccineo eleganter bullato. Isnard. act. 1716. p. 369. Evonymus virginianus rotundif., caps. coccineis eleganter bullatis. Pluk. alm. 139. t. 28. f. 5. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

1592. C. **scandens** *Sp. I.:* C. inermis, caule volubili, *Sp. I. S. X-XIII. n.* 3., ... *foliis serrulatis. Sp. II. n.* 2. Evonymoides canadensis scandens, fol. serratis. Isn. act. 1716. p. 369. — *Duham. arb.* 1. p. 223. *t.* 95. (*S. X. em.*, *Sp. II.*) — Frutex viminibus lentis infirmis, fol. profunde serratis. Gron. virg. 55. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

1593. C. **myrtifolius** *Sp. I.:* C. inermis, fol. *alternis* (*H. cl.*) ovatis serrulatis, floribus racemosis, H. cliff. p. 72. n. 4., ... *caule erecto. Sp. I-S. XII. n.* 3. Myrtifolia arbor, fol. latis subrotundis, fl. albo. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 79. t. 193. f. 1. Raj. dendr. 36. Habitat in Virginia, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta nobis sicca est: videtur frutex facie omnino Riviniae, caule laevi pallido; folia alterna, petiolata, ovata, acuta, tenuissime serrata, utrinq. glabra; racemus terminalis simplex. Fl. parvi albi; flos ut in congeneribus." *H. cliff.* (*cum syn.* Sloan. Raj. ll. cc., Phytolacca americana fructu minori Boerh. lugdb. 2. p. 70.)

1594. C. **buxifolius** *Sp. I.:* C. spinis foliosis, ramis angulatis, foliis obtusis. H. cliff. p. 73. n. 2. Roy. lugdb. 434. *Sp. I-S. XIII. n.* 4. Lycium portoricense, buxi foliis angustiorib. Pluk. alm. 234. t. 202. f. 3. (*phyt.* 202. *f.* 3., *S. XIII.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Rami et ramuli angulati. Folia obovata, obtusa, acute serrata. Cymae pedunculatae, ex alis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lycium pruni folio subrotundo, fl. candicante. Boerh. ind. 246., Pluk. alm. l. c. *et* Kigg. beaum. 28., Rhamnus afer, fol. pruni longiore subrotundo etc. Boerh. lugdb. 2. p. 212.; — *l. nat.* Africa; — *obs.:* „Fructus in hac globosus, in praecedenti [*C. pyracantho*] triqueter est."

1595. C. **pyracanthus** *Sp. I.:* C. spinis nudis, ramis teretibus, foliis acutis. H. cliff. p. 72. *n.* 1. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — *Mill. dict. t.* 87. (*S. X. Sp. II.*) — Lycium aethiopicum, pyracanthae folio. Comm. hort. 1. p. 163. t. 84. Raj. dendr. 72. Evonymo affinis aethiopica, lycii foliis et aculeis, fructu evonymi. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 5. (*phyt. t.* 126. *f.* 2. 3., *S. XIII.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. — Rami et ramuli teretiusculi. Fol. ovali-lanc., utrinq. acuta, in petiolos desinentia, superne serraturis acuminatis ut fere spinosis, persistentia. Cymae pedunculatae, laterales. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Lycium africanum l., fr. rubro, potius Evonymo affinis. Boerh. hort. 246., Evonymus afric., lycii crassiorib. foliis, sempervirens, caps. 3loculari asperata rubente. Boerh. lugdb. 2. p. 237., Rhamno similis africana, fr. 3loculari, fol. pyracanthae. B. l. c. p. 212.; — *l. nat.* Afr. — *Add.:* „In nostris hortis spinis communiter fere destituitur, quod forte per culturam factum."

1596. C. **lucidus** *Mant. I.:* C. foliis ovalibus nitidis integerrimis marginatis. *M. I. p.* 49. *S. XII. n.* 6. Evonymus aethiopicus, alaterni foliis rotundioribus duris et non crenatis. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. ♄. — Frutex erectus: ramis fuscis, duris. Fol. alterna, ovata s. obovata, obtusiusc., venosa, lucida, brevissime petiolata, margine integerrimo reflexo. Pedunc. axillares, conferti, simplices, folio breviores. Petala concava. Stam. corolla breviora. Stylus crassus. Stigmata 3, divergentia. [*Mant. I.*]

Obs. Huc forte C. evonymifolius Burm., sec. Linn. ep. ed. v. Hall, n. 51. *p.* 96.

CCXCIII. **EVONYMUS** *S. I.: Cor.* 5*petala* (♁. *S. VI.*). Caps. 5gona, 5locularis, 5valvis, colorata. Sem. calyptrata. *S. X. n.* 240., *XII. XIII.* 271., *et S. VI. p.* 87. *n.* 111. (*sed num.* 4*nario et sub class. IV.*, 1.)

Evonymus Tourn. 388. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5 (4-) partitum, planum, lacin. subrotundis, concavis. — Cor. Petala 5 (4), ovata, plana, patentia, calyce longiora. — Stam. Filam. 5 (4), subulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo imposita. Anth. didymae. — Pist. Germ. acuminatum. Stylus brevis, simplex. Stigma obtusum. — Per. Caps. succulenta, colorata, 5 (4) gona, 5 (4) angularis, (4*cuspis, G. I.*), 5 (4) locularis, 5 (4) valvis. — Sem. solitaria, ovata, Arillo baccato (*calyptra G. I. II.*) obvoluta. [✻ *G. V. n.* 240., *VI.* 271. (*num.* 5*nario*): — ✻ *G. I. n.* 79., *II.* 111. (*num.* 4*nario et sub cl. IV.* 1.)]

„Fructificatio in quibusd. individuis aut speciebus aufert quintam numeri partem." *G. V. VI.* — „Flos terminalis addit unicam 5tam partem numeri in omni floris parte." *G. I. app. p.* 379. — „Quibusdam filamenta, praeter acumina receptaculi, nulla." *G. V. VI.*

Obs. Ad Pentandriam relatum genus inde a Sp. I.

1597. E. **europaeus** *Sp. I.:* E. floribus plerisque quadrifidis, *Sp. I-S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 204., ... *fol. sessilibus. Mant. II. p.* 342. *S. XIII. n.* 1. E. fol. oblongo-ovatis. H. cliff. p. 38. Fl. suec. I. n. 133. Roy. lugdb. 436. Hall. helv. 523. — *Var.* (*α.*) *tenuifolius Sp. I.:* E. vulgaris, granis rubentibus. Bauh. pin. 428. E. secunda Clus. hist. 1. p. 57. — *Var. β. latifolius Sp. I.:* E. latifolius Bauh. pin. 428. E. prima s. latifolia Clus. hist. 2. p. 56. — Habitat in Europae sepibus; *β.* in Pannonia. ♄. — Ex flore primario convenit cum congeneribus. Phil. Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. E. vulg. gr. rub. Bauh. l. c., Ev. 2. Clus. l. c., Tetragonia Dalech. hist. 1. p. 57. (*et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.*)

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 237. Bauh. hist. 1. p. 201., Modoras Kaempf. jap. 390.; — *cum var. α.* E. latifolia C. Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 1. p. 202. Boerh. lugdb. 2. p. 237., Iso-Koroggi Kaempf. jap. 790.; — *l. nat.* vulg. per max. partem Europae, at var. *α.* praesertim in Pannonia, nec non in Japonia."

Am. ac. 5. *p.* 201. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 203. *gemmae describuntur.*

1598. E. **americanus** *Sp. I.:* E. floribus omnibus quinquefidis, *Sp. I-S. XII. n.* 2., ... *fol. sessilibus.*

Mant. II. p. 342., *S. XIII. n.* 2. E. fol. lato-lanc. serratis. H. ups. p. 30. E. fol. lanceolatis. Gron. virg. 17. E. virginianus, pyracanthae foliis, capsula verrucarum instar exasperata. Pluk. alm. 139. t. 115. f. 5. Celastrus fol. oppos. ovatis integerrimis, fl. subsolitariis. H. cliff. p. 32. n. 3. Rhus virginianum, folio myrti. Comm. hort. 1. p. 157. t. 81. Raj. dendr. 57. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Raj., l. nat. idem. — H. ups. syn. Gron. Pluk. ll. cc. (nec H. cliff.), l. nat. id. Add. obs.: „Huic calyx, cor., stamina, loculamenta fructus 5partita in omnibus floribus."

1599. **E. Colpoon** *Mant. II.:* E. floribus omnibus quadrifidis, foliis petiolatis ovalibus obtusis, *S. XIII. p.* 198., ... *saepius integerrimis. Mant. II. p.* 210. — Colpoon compressum Berg. cap. 38. t. 1. f. 1. Crataegus foliis subrotundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. Burm. afr. 240. t. 86. hanc potius refert, quam Cassinem Peraguam, sed fructus alienus. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus maritimis. Lepelboom Belgis. ♄. — Arbor radice crassissima: ramulis tetragonis, pubescentibus. Fol. opposita, petiolata brevissime, ovata, laevia, una alterave serratura s. crena, subtus pallidiora. Thyrsi axillares foliorum, dichotomi, divaricati, longitud. foliorum, florib. numerosissimis. Calyx 4partitus, patens: laciniis ovatis, acutis. Corolla petalis 4, ovato-oblongis. Nectareus margo e receptaculo germen cingens. Filam. 4, crassiuscula, e margine nectareo. Anth. didymae. Stylus brevis. Stigma quadripartitum, crassiusculum. Bacca quadrangularis, tetracocca. Differt a Celastro barbaro [*Cassine barbara? R.*], cui folia oblonga, dentata, sessilia, et pedunculi triflori. [*Mant. II. p.* 211.]

CCXCIV. **DIOSMA** *L., S. I.: Cor. 5petala. Nectaria 5 supra germen. Caps. 3 s. 5, coalitae. Sem. calyptrata. S. XIII. p.* 198. *n.* 272. — Cor. 5pet. Nectar. coronaeforme 5fidum supra germ. Caps. 5, coalitae. Sem. calyptrata. *S. VI. p.* 91. *n.* 206., *X. n.* 241., *XII.* 272.

„*Polymorphum genus sexu, nectariorum figura, capsularum numero, suasit divisionem in Diosmata et Hartogias, sed utraque demum plures observationes retraxerunt in unum.*" *S. XIII. p.* 199.

DIOSMA. — *Spiraea Comm. exot.* 1. 2. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis tenuibus, acutis, persistentibus: basi plana. — COR. Petala 5, ovata, *obtusa (ϑ. G. I.)*, sessilia, erecto-patula, longit. calycis. — *Nectarium coronae forma, excavatum, quinquefidum, obtusum, germini impositum (ϑ. G. I.).* — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. subovatae, erectae. — PIST. *Germen coronatum nectario. (Germ. coronaeforme, excavat., prominentiis 5 obtusis. G. I.)* Stylus simplex, longit. staminum. *Stigma obsoletum (ϑ. G. I.).* — PER. Capsulae 5, ovato-acuminatae, compressae, margine introrsum coalitae, apicibus distantes, sutura superiori dehiscentes. — SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminata. Arillus *(Membrana cartilaginea, G. II., 1.)* elasticus, hinc dehiscens, singulum involvens semen.

[⁎ *G. I. n.* 171. *et Add. p.* 381., *II.* 206., *V.* 241., *VI.* 272.]

„Pericarpium odore et figura cum Aniso stellato *(de cujus flore nil certi scimus, G. I.)* convenit." *G. I. II.*

„An Anisi stellati species?" *Syst. I.*

HARTOGIA *S. X.:* Nectarium coronans, 3fidum, supra germen. Caps. 3locularis. Cor. petala 5 exteriora unguiculata; 5 acuta minora germen cingentia. *S. X. p.* 939. *n.* 0. — [Caps. 3locularis. Nect. 5petalum petalis brevius. *S. X. p.* 907. *in Consp. classis Vtae.*]

HARTOGIA. — CAL. Perianth. pentaphyllum, erectum: foliolis ovatis, acuminatis, persistentib. — COR. Petala 5, obovata, unguibus longit. calycis. Nectarium petalis 5, ovato-subulatis, petalis ordinariis brevioribus, deciduis. — STAM. Filam. 5, filiformia, erecta, petalis longiora. Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Germ. trigonum, obtus., retusum, cavitatibus tribus. Stylus filiformis, rectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. ..... triloculare. — SEM. ....

[*S. X. app. p.* 1365. *n.* 1126., ⁎ *G. VI. n.* 273.]

HARTOGIA (*S. XII.*): Masc. Cal. 5phyllus. Petala 5. Fem. Cal. 3phyllus. Petala 5. Stam. 5 sterilia et 5 castrata. Caps. 3. Sem. (solit.) arillatum. *S. XII. p.* 625. *n.* 273. (*sub cl. XXI. ord.* 5.) *et p.* 609. (*in Conspectu classis*).

HARTOGIA. — ♂ Masculi flores: CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis oblongis, acutiusculis, persistentibus. — COR. Petala 5, obovata, parva: unguibus filiformibus, calyce duplo longioribus. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. petalorum. Anth. ovatae, incumbentes. — — ♀ Feminei flores Masculis intermixti: CAL. ut in Masculis. — COR. ut in Masculis. — STAM. Filam. ut in Masculis. Anth. steriles, oblongae, erectae. Filam. 5 alia, longit. petalorum, castrata. — PIST. Germen turbinatum, triquetrum, terminatum superne angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Caps. 3, connexae, oblongae, compressae. — SEM. solitaria Arillo elastico. — OBS. Affinis Diosmatis. [*Mant. I. p.* 23. *n.* 273.]

„Genus Hartogiae differt a Diosmatis Nectario (non urceolato) in Filamenta educto vel simplicia vel apice petaloidea: Capsulis saepe 3, interdum etiam florib. sterilibus. At visis plurimis speciebus cum fructu etc., docuit natura ex habitu, facie, punctis foliorum, capsularum figura, odore, seminum arillis, limites inter haec 2 genera positos esse nullos; adeoque Hartogiae genus absorbendum a Diosmate." *Mant. II. p.* 342.

Obs. Hartogiae genus L. primo proposuit in S. X. (sub cl. V. 1.), solam H. capensem eo comprehendens. Item in Sp. II. G. VI. — Novo charactere dato in S. XII. Mant. I. illud ad Monoeciam pentandr. (inter Ivam et Amaranthum) relegavit, pluresque Diosmatis species (n. 1604., 1607-9., 1612.) *ei adjecit. — Tandem delevit in Mant. II. et S. XIII., ut loci supra singuli redditi docent. — Pauca praeterea in Prael. ed. Gis. p.*529-30. *(ubi tamen pro „Hartogia" legendum „Diosma.") — Diosma nomen explicat H. cliff. p.* 72. *R.*

1600. **D. oppositifolia** *Sp. I.:* D. foliis subulatis acutis, H. cliff. p. 71. n. 2. Roy. lugdb. 434., ... *oppositis. Sp. I-S. XIII. n.* 1. — *Berg. cap.* 62. (*Mant. II.*) — Spiraea africana, fol. cruciatim positis. Comm. rar. 1. t. 1. Hypericum africanum vulgare s. Bocho Hottentottorum etc. Seb. thes. 2. p. 41. t. 40. f. 5. Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc etiam Burm. (Ep. ed. v. Hall n. 14. *p.* 27.*)*

1601. **D. hirsuta** *Sp. I.:* D. foliis linearibus hirsutis. H. cliff. p. 71. n. 1. Roy. lugdb. 434. *Sp. I-S. XIII. n.* 2. — *Berg. cap.* 65. (*Mant. II.*) — Spiraea africana odorata, foliis pilosis. Comm. rar. 3. t. 3. Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. ad Cap. b. Sp. juxta montes in locis altioribus. Gratissimus iste et aromaticus odor foliorum, sed praecipue capsulae Anisi stellati similis, ut et pericarpii figura in 5 cornua divisa, licet hic erecta sint cornua ista: fecere ut interrogarem [*sc. in S. I. G. I.*], num haec esset spec. Anisi stellati. Hoc tamen negare videntur calyptrae propriae seminum. Singulare in hac planta est, quod superior pars germinis gerat vices nectarii in cor. 5gonam effabre exsculpti. — Cum frutex hic in hortis nostris sit vulgatiss., nec facile per hyemes pereat, solo sub tecto servatus, brevem ejus descr. dabo, praesertim cum in catalogis hort. reliquorum minus frequens occurrat, nec magni momenti sit ista Commelini. — Frutex est raro humanam altitudinem attingens, caule (in ollis ac vasis) simplici, quodammodo laevi, rufescente, crassitie pollicis, e cujus apice rami disperguntur hac lege: rami foliis alternis, vix spatio lineari a se invicem remotis asperguntur, quae retinent primo et secundo anno, at tertio dimittunt. Primo anno simplex est ramus, altero ex singula folii ala versus summitatem (non infra medium) promit similiter ramulum. Rami omnes laeves, flexiles, filiformes, pallidi primo anno. Fol. linearia vel filiformia, versus apicem attenuata, acuminata, erecta, sessilia, a latere caulem recipiente viridia plana, at extrorsum verso teretia crinibusque albis obducta, longit. unguis pollicis humani. Flores pauci ramos terminant, saepe solitarii, calyce parvo viridi hirsuto, petalis niveis. Petala alba, reliqua vide in Gen. pl. — Odor totius plantae Anisum stellatum redolet." *H. cliff., (cum syn.* Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 238.)

1602. **D. rubra** *Sp. I.:* D. foliis linearibus *mucronatis (acutis Sp. I.)* glabris *carinatis (ϑ. Sp. I.)* subtus bifariam punctatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 3. — *Berg.*

cap. 62. *(Mant. II.)* — D. fol. setaceis acutis. H. cliff. p. 72. n. 3. Spiraea africana odorata, fl. suaverubentibus. Comm. rar. 2. t. 2. Erica aethiopica, rosmarini sylvestris fol. eleganter punctato, fl. 4petalo purpureo. Pluk. mant. 68. t. 347. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Juniperi. Folia juniperina, glabra, subtriquetra, subtus punctis pertusa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ericaeformis coridis folio [etc. *vid. spec. seq.*]. Pluk. „bona," — *l. nat. Africa.*

Obs. Ex synon. huc potius pertinet, a Linnaeo serius nusquam citata: „Phylica fol. ovato-lanceolatis. Spiraea afr. odor. etc. Comm. *(l. c.)* Crescit in Africa. Nos tantummodo eandem in horto sicco habemus, fl. etiamnum non explicatis: quantum autem est videre, e specimine erit flos 1petalus et potius hujus generis quam Diosmae; de fructu tamen nil certi novimus." *H. cliff. p.* 70-1. *n.* 1.

1603. **D. ericoides** *Sp. I.:* D. foliis lineari-lanceolatis subtus convexis bifariam imbricatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 4. — *Berg. cap.* 65. *(Mant. II.)* — Spiraea africana, ericae bacciferae foliis. Raj. dendr. 91. Ericaeformis coridis folio, aethiopica, fl. 5petalis in apicibus. Pluk. amalth. 236. t. 279. f. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Haec valde fragrans in Emplastris Hottentottorum." *Sp. II.*

1604. **D. capensis** *Mant. II.: D. fol. linearibus triquetris subtus punctatis. S. XIII. p.* 198. *n.* 0. Hartogia capensis *(diagn. ead.) S. XII. p.* 625. *n.* 4. Hart. capensis *S. X. p. c. n.* A., *Sp. II. p.* 288. *n.* 1. *(sine diagn.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Statura Diosmae *(S. X. Sp. II.)* aut Bruniae. Folia opposita *(Sp. II. M. II.)*, subulata, triquetra. Flores albi in corymbum. [*Sp. II.*]

„Stam. sterilia huic fere petaloidea sunt." *S. XII.*

1605. **D. capitata** *Mant. II.:* D. foliis linearibus imbricatis scabris ciliatis, flor. capitato-spicatis. *M. II. p.* 210. *S. XIII. p.* 199. — Habitat ad Cap. b. Spei, florens septembri. ♄. — Caulis prolifer, bipedalis, erectus, fuscus, facie Ericae majoris s. Bruniae nodiflorae. Fol. conferta, sparsa, imbricata octofariam, extus convexa, scabriuscula, submarginata, subciliata. Flores purpurei, sessiles in capitulum terminale. Calyx imbricatus foliolis (intimis verisque tantum 5) ovatis, margine pubescentibus. Petala 5, subrotunda, unguibus longit. calycis. Nectarium admodum parvum absque cornibus. [*Mant. II.*]

„Facies omnino Ericae s. Bruniae nodifl. Nectaria parva mutica." *S. XIII.*

1606. **D. cupressina** *Mant. I.:* D. foliis ovatis triquetris imbricatis, flor. terminalibus solitariis sessilibus. *M. I. p.* 50. *S. XII. XIII. n.* 10. — *Brunia uniflora Sp. pl.* 289. *(S. XII. seq.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Rami filif., erecti, alterni, tecti foliis imbricatis, alternis, ovatis, minutis (Ericae), exacte triquetris, subscabris, sessilibus, erectis, apice calloso colorato terminatis. Flos terminalis, sessilis. Cal. membranaceus, lanceolatus, erectus. Petala (saepe 4) quinque, obovata, calyce duplo longiora, sensim in ungues desinentia. Stam. 5, erecta, longit. calycis. [*Mant. I.*]

Obs. Mant. II. p. 343. *(errore sub Brunia cupressina) add. syn.:* D. dichotoma Berg. cap. 63. — *Hoc syn. omissum est in S. XIII.*

BRUNIA UNIFLORA *Sp. I.:* B. floribus solitariis. H. cliff. p. 71. n. 3. *Sp. I. p.* 199. *S. X. p.* 940., *n.* 6., *Sp. II. p.* 289. *n.* 6. Ericaeformis aethiopica, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. alm. 136. t. 279. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis facie Ericae, tectus foliis ovatis, angulato-impressis, sessilibus, cauli approximatis. Summi ramuli Statices (Limonii dicti) modo ex apicibus singulis singulum florem album sessilem proferunt, calyce 5phyllo membranaceo germini insidente, petalis 5 inferne attenuatis, stam. 5 subulatis receptaculo affixis. Stylus simplex. Germ. inferum. De fructu nil scimus. Adeoque heic donec certiora innotescant, plantam inserui." *H. cliff., cum syn. Pluk., l. nat. Africa.*

1607. **D. imbricata** *S. XIII.: D. fol. ovatis mucronatis imbricatis ciliatis. S. XIII. p.* 169. *n.* 0. Hartogia imbricata: fol. ov. mucron. imbricatis. *Mant. I. p.* 124. *S. XII. p.* 625. *n.* 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Mant. I.*]

„Similis H. ciliari, sed petala subrotunda unguibus calyce triplo longioribus, *nec oblonga unguibus calyce brevioribus (M. I.).* Fol. subimbricata, carinata. Fl. purpurei." *Mant. I., S. XII. et (brev.) XIII.*

1608. **D. lanceolata** *Sp. I.: D. fol. ellipticis obtusis glabris. S. XIII. p.* 199. *n.* 6. D. foliis lanceolatis glabris. *Sp. I. II. S. X. n.* 6. — Hartogia lanceolata: *fol. ellipticis. S. XII. p.* 625. *n.* 2. — Spiraea africana, saturejae foliis brevioribus. Raj. dendr. 91. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia *elliptica (M. II.)*, obtusiuscula, pag. utraque pilis raris." *S. XII., Mant. II.*

1609. **D. ciliata** *Sp. I.:* D. foliis lanceolatis ciliatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *rugosis. S. XIII. p.* 199. *n.* 5. — Hartogia ciliaris: *fol. lanc. cil. S. XII. p.* 625. *n.* 1. — *Hart. ciliata Berg. cap.* 68. *(Mant. II.)* — Spiraeae forte genus africanum, serpilli hirsutis fol., fruticosum, fl. albis umbellatis. Pluk. amalth. 197. t. 411. f. 3. — *Seb. mus.* 2. *t.* 17. *f.* 5. *(Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. lanc., acuta, ciliata margine et carina." *S. XII., M. II.* — „Petala oblonga unguibus vix calyce longioribus." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Male D. ciliatam Sp. pl.* „*excl. syn.*" *ab Hartogia ciliari S. XII. cui diagn. eadem et quae inde solum orta, differre contenderant Thunb. et Willd. R.*]

1610. **D. crenata** *S. X.:* D. foliis lanceolato-ovalibus *oppositis* *(M. II.)* glanduloso-crenatis, flor. solitariis. *Sp. II-S. XIII. n.* 8. — *D. fol. lanc.-ov. crenatis. S. X. n.* 5. A. — D. crenulata *(diagn. ead.) Cent. II. n.* 129. *in* Amoen. acad. 4. p. 308. — *Hartogia betulina Berg. cap.* 67. *(Mant. II.)* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Calycis foliola subulata crenata." *S. XII. XIII.*

„Habitat in Aethiop. Burmannus. — Rami rubentes. Fol. glabra, lanc.-ovalia, obtusa, petiolata, subt. punctis adspersa, margine obsolete serrata: puncto pellucido intra singulam serraturam. Cal. laciniis linearibus, nec, ut in D. uniflora, ovatis. Flores solitarii." *Am. ac. l. c.*

[*Obs. Pl. Bergiana specie diff. teste Thunb. R.*]

1611. **D. uniflora** *Sp. I.:* D. foliis ovato-oblongis, flor. solitariis terminalibus. *Sp. I-S. XIII. n.* 7. — *Hartogia uniflora Berg. cap.* 71. *(Mant. II.)* — Cistus humilis aethiopicus, inferiorib. foliis rosmarini sylvestris punctatis, caeteris autem serpilli subrotundis, fl. carneo. Pluk. mant. 49. t. 342. f. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia rigidiora, et longe majora, quam in praecedentibus [*n.* 1608-9.]. Flos etiam 6plo major, margine ut et subtus punctatus. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola ovata, magna, foliisque fere latiora." *S. XII. XIII.*

1612. **D. pulchella** *S. X.:* D. foliis ovatis obtusis glanduloso-*(⚹. S. XII. nec. rel.)* crenatis, flor. geminis axillaribus. *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XIII. n.* 9. Hartogia pulchella *(diagn. ead.) S. XII. p.* 625. *n.* 5. — *H. pulch. Berg. cap.* 69. *(Mant. II.)* — Habitat in Aethiopia. ♄. — Fruticulus pulcherrimus ramis virgatis. Fol. exquisita. Flosc. caerulei, minimi, axillares, gemini propriis pedunculis. [*Sp. II.*]

„Flores huic hermaphroditi, sed fructus 3locularis. Germinis cornua singula terminata glandulis duabus." *S. XII. XIII.*

CCXCV. **BRUNIA** *L., S. I.:* Flores aggregati. Filamenta unguibus petalorum inserta. Stigma 2fidum. Sem. solitaria, *S. VI. n.* 208. *X.* 242. *XII.* 274., ... *bilocularia. S. XIII. n.* 274.

BRUNIA. — *Cupresso-pinulus Breyn. cent. I.* 10. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. commune subrotundum, imbricatum, multiflorum: foliolis angustis, acuminatis. — Per. proprium 5phyllum: foliolis oblongis, villosis, corolla brevioribus. — COR. Petala 5: ungues tenues longit. calycis. Limbus patens, *laminis (bracteis G. I. II.)* subrotundis. — STAM. Filam. 5, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta. — PIST. Germ.

minimum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma bifidum. — Per. 0. Receptac. commune fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit. — Sem. solitaria, villosiuscula. [✻ *G. I. n.* 175., *II.* 208., *V.* 242., *VI.* 274.]

„Ad Proteam proxime accedit, in multis tamen differt." *G. I. II.*

Obs. S. I. add. syn. „Levisanus Pet." — *G. I. praeter syn. Breyn. add.:* „Conocarpodendron Boerh. II. 202?" — [*Utrumque syn. ad Bruniam Levisanum Sp. II. pertinet, quae Protea Levisanus S. XII., cod. n.* 778. *R.*] — *Pauca de hoc et praeced. genere in Prael. ed. Gis. p.* 529-30. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 71.

1613. **B. nodiflora** *Sp. I.: B. fol. imbricatis triquetris acutis. S. XII. XIII. n.* 1. B. foliis quadrifariam imbricatis. H. cliff. p. 71. n. 1. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. Cupresso-Pinulus Capitis b. Spei. Breyn. cent. 22. t. 10. Erica capitata s. nodiflora cupressiformis africana. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 4. Scabiosae affinis arbuscula afric. ericoides sphaerocephalos. Raj. hist. 1444. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5partitus. Petala 5, linearia, unguis rima utrinque margine connivente. Stam. 5, filiformia, longa. Germen superum, 2loculare. Styli 2, approximati. Haec videtur satis a reliquis remota stylis 2, fructuque biloculari. Folia 5fariam (non 4fariam) imbricata." *Mant. II. p.* 343.

„Styli 2. Fructus superus bilocularis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. ead., l. nat. Cap. b. Spei.

1614. **B. paleacea** *Mant. II.:* B. fol. quinquefariam imbricatis appressis, corymbo terminali, paleis capitulorum exsertis. Berg. cap. 36. *Mant. II. App. p.* 559. *S. XIII. p.* 199. *n.* 0. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex similis Br. nodiflorae, sed fol. minoribus, ramos tegentibus. Capitula s. flores multi paniculati. Paleae inter flosculos exsertae iisque duplo longiores, pallidae, calycinis foliolis longiores. Styli 2. Receptaculum pilosum. — Obs. Si Br. nodiflora a reliquis genere separanda, etiam haec. Br. nodiflorae congener erit. [*Mant. II.*]

1615. **B. lanuginosa** *Sp. I.:* B. foliis linearibus patulis, H. cliff. p. 71. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *apice callosis. Sp. II - S. XIII. n.* 2. — *Berg. cap.* 60. (*Mant. II.*) — Tamariscus monomopatensis, ericae tenuissimo folio, pilulifera, ramulis lanugine aranearum instar implexis. Pluk. alm. 361. t. 318. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructificatio et tota statura proxima Br. abrotanoidi, at fructus etiamnum in his omnibus ignotus est. Utrisque folia apice puncto calloso." *Mant. II. p.* 343. — „Similis B. abrotanoidi. Rima nectarifera ut in B. abrotanoide." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Frutex corymbif. africanus, chrysanthemi ericoidis facie, fl. globulariae. Breyn. fasc. 23., Pluk. l. c., *l. nat.* Africa. — *Cf. de hac et praec. Epist. ed. v. Hall p.* 54. *n.* 109.

1616. **B. abrotanoides** *Sp. I.:* B. foliis lineari-lanceolatis *patentibus triquetris apice callosis. Sp. II. S. XII. n.* 4., ... *confertis. Sp. I. S. X. n.* 4. — *Berg. cap.* 59. (*Mant. II.*) — B. fol. creberrimis lanc., fl. conglobatis. Burm. afric. 266. t. 100. f. 1. Levisanus africanus, ericae folio, capitulo majore. Raj. dendr. 130. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I., et Sp. II. o. o.*]

Sp. II. add. syn.: Levisanus capensis, serpylli folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 7. Erica capitata s. nodiflora, corios fol. rectis, aethiopica. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7., *quae in Sp. I. ad Brun. Levisanum (cum hac vel affini tunc confusam? cf. Cod. p.* 107. b.) *citantur. Syn. Petiv. denuo ad Proteam Levisanum (Cod. n.* 778.) *ducitur in Mant. II. p.* 194. *R.*

„Germen superum. Stylus 1, stigmate emarginato." *Mant. II. p.* 343. *et e. e. S. XIII.*

1617. **B. ciliata** *Sp. I.:* B. foliis ovatis acuminatis ciliatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Germen superum. Stylus bifidus." *S. XIII.*

1618. **B. radiata** *Mant. II.:* B. foliis linearibus subtriquetris, calyce radiante foliolis intimis coloratis. *M. II. p.* 209-10. *S. XIII. p.* 200. — *B. radiata: foliis linearib. obtusis convexiusculis, ramulis piloso-hirsutis, radio calycis albo longitud. disci. Berg. cap.* 57. (*Mant. II.*) — Phylica radiata (*Cent. I.*): foliis linearib. triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque. *Cent. I. n.* 20. *in* Amoen. acad. 4. p. 268. *S. X. p.* 938. *n.* 2. A., Sp. plant. II. p. 283. n. 3. *S. XII. p.* 180. *n.* 2. A. — Chrysanthemum ericoides coronatum Breyn. cent. 165. t. 82. Pluk. mant. 47. t. 454. f. 7. — *Moris. hist.* 3. *p.* 21. *s.* 6. *t.* 3. *f.* 43. (*Mant. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Am. ac., Sp. II., M. II.*]

„Bruniae generis. Berg. Sed fructus etiamnum ignotus." *Mant. II. p.* 342.

„Frutex ramis tenuibus, pilis longis raris adspersis. Fol. sparsa, linearia, triquetra, fere canaliculata, acuta, raris pilis saepius adspersa. Fl. aggregati, sessiles, solitarii, laterales, cincti radio albo, bracteis foliaceis, apice niveis, glabris. Flosculi sessiles, radio breviores, 5fidi, cum stamine et squamula petali intra singulam laciniam corollae. Stylus simplex." *Am. ac. l. c. p.* 269.

Obs. Cf. species sequens, et Phylica, n. CCLXXXVI., obs. R.

1619. **B. glutinosa** *Mant. II.:* B. foliis linearibus triquetris, calyce radiante: foliolis omnibus coloratis. *M. II. p.* 210. *S. XIII. p.* 200. — B. colorata: foliis linearib. triquetris obtusis, radio calycis colorato, disco glutinoso fusco duplo longiore. Berg. cap. 57. — Muscus clavatus aethiopicus arborescens. Pluk. mant. 149. t. 431. f. 1.? — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Filia Br. radiatae, matri simillima, distinguenda disco floris ampliore viscoso; foliis confertioribus, sed potissimum calyce (ex bracteis congesto) foliolis omnibus elongatis in radium coloratum, nec tantum intimi ordinis (calycis foliorum) radiantibus. [*Mant. II.*]

„Obs. Inserenda Speciebus plant. loco Phylicae radiatae, forte a Ph. radiata in duas species separanda, quamvis simillimas. — Hae Br. radiata et glutinosa videntur equidem proprii et distincti generis esse plantae ob germen inferum etc., quod fructus, dum innotescat, aliquando determinabit, interim heic relinquitur." *Mant. II. l. c.* [*Obs. Simili ratione uberius de utrisque agit L. in Ep. ad Burm. ed. v. Hall n.* 53. *p.* 105. *et n.* 54. *p.* 109. *sub Ph. radiata et Ph. viscosa: q. cf.*]

„Similis praecedenti, etiam stylo simplici et flore radiato, at in hac discus major glutinosus; utrisque germen inferum: an itaque proprii generis hae duae?" *S. XIII.*

CCXCVI. **CYRILLA** *Mant. I.:* Petala acuta, receptaculo inserta. Caps. 2locularis. Stylus 2fidus, persistens. *S. XII. XIII. n.* 1247.

Cyrilla autore DD. Garden. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, disco villosa. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subcordatae, incumbentes. — Pist. Germ. ovatum. Stylus filif., superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. Stigmata distantia, glandulosa. — Per. Caps. subrotundo-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis. — Sem. plurima, angulata, parva. [*Mant. I. p.* 5-6. *n.* 1247.]

1620. **C. racemiflora** *Mant. I. p.* 50. *S. XII. n.* 1. — Habitat in Carolinae pinetis humentibus. D. Garden. ♄. — Frutex orgialis: caule ramisque compositis, s. ex apicibus annotinis tantum ramosis. Folia alterna, petiolata, exstipulata, lanceolata (Ligustri), integerrima, glabra, supra subtilissime venosa. Racemi plures, terminales, rami praecedentis anni, penduli, spithamaei, bracteis setaceis, longit. pedicellorum. Fl. albi. Petala disco longitudinali villosa. [*Mant. I.*]

CCXCVII. **ITEA** *G. II.:* Petala longa, calyci inserta. Caps. 1locularis, 2valvis. *S. X. p.* 940. *n.* 243., *S. XII. XIII. n.* 275. — Pet. longa. Caps. 1loc., 2valv., apice cohaerens. *S. VI. n.* 198.

Itea *Gronov. virg.* 11. (*G. II.*) — *Diconangia Mitch.* 5. (*G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5*fidum* (5partitum *G. II.*), erectum, acuminatum, minimum, persistens: *lacin. acutis coloratis (G. V. VI.).* — Cor. *Petala* 5, *lanceolata, longa, calyci inserta.* (Cor. 5partita: petalis lanc., acutis, longis, patentibus. *G. II.*) — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae, *calyci inserta (G. V. VI.).* Antherae subrotundae, *incumbentes (G. V. VI.).* — Pist. Germen ovatum. Stylus cylindraceus, persistens, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Caps. ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, *ex duabus con-*

lita (G. V. VI.), apice cohaerens. — SEM. numerosa, minima, *oblonga nitida (G. V. VI.)*.
[*G. II. p.* 85. *n.* 198., ⁂ *G. V. n.* 243., *VI.* 275.]

1621. **I. virginica** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Itea Gron. virg. 143. — *Duham. arb.* 1. *p.* 219. *t.* 126. (*Sp. II.*) — Diconangia Mitch. gen. 5. Habit. in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]
„Folia Padi integra. Racemi angusti." *Sp. II.* — „Frutex humanae altitudinis. Folia alterna, petiolata, ovata, serrata. Racemi terminales, albi. Facies Padi." *S. XII. XIII.*

CCXCVIII. **GALAX** *Sp. I.*: Cor. hypocraterif. Cal. 10phyllus. Caps. 1locularis, 2valvis, elastica. *S. X. n.* 244., *XII. XIII.* 276.

GALAX. Viticella Mitch. 24. — CAL. Perianth. decaphyllum: foliolis exterioribus alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis: interioribus longioribus, lanceolatis, acutis, erectis. — COR. 1petala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus planus, 5fidus; laciniis obtusis. — STAM. Filam. 5, brevia. Anth. subrotundae, conniventes intra faucem corollae. — PIST. Germen ovatum, villosum. Stylus filiformis, semibifidus, longit. staminum. Stigmata subrotunda. — PER. Caps. ovata, 1locularis, bivalvis, colorata, elastica. — SEM. 2, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum bilobum. [*G. V. n.* 244., *VI.* 276.]

1622. **G. aphylla** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Viticella Mitch. gen. 24. Anonymos s. Belvedere Gron. virg. 25. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCXCIX. **CEDRELA** *It. Loefl.*: Cal. *campanul. trifidus (S. X.)* marcescens. Cor. 5petala, infundibuliformis, basi ad ⅓ receptaculo adnata. Caps. lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. deorsum imbricata, ala membranacea. *S. X. p.* 940. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 277.

CEDRELA Brown. t. 10. f. 1. Cedro Loefl. 183. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, minimum, 5dentatum, marcescens. — COR. infundibuliformis, 5petala: tubo inferne ventricoso. Petala lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad ⅓ inferne receptaculo adnata. — STAM. Filam. 5, subulata, receptaculo insidentia, corolla breviora. Anth. oblongae, apice retrorsum *(extrors. S. X.)* flexae. — PIST. Receptaculum proprium quinquangulare. Germ. globosum. Stylus cylindric., longit. corollae. Stigma capitatum, depressum. — PER. Caps. lignosa, subrotunda, 5locularis, 5valvis: valvulis deciduis. — SEM. numerosa, carnosa, deorsum imbricata, ala foliacea terminata. Receptac. lignosum, quinquangulare, liberum.
[*S. X. app. p.* 1365. *n.* 1124., ⁂ *G. VI. n.* 277.]
„Conferatur Swietenia." *G. VI.* — [*Cedrela Mahagoni S. X. est Swietenia Sp. II. sq.*]
Obs. Parum differt descr. Loefl. l. c. R.

1623. **C. odorata** *S. X.*: C. floribus paniculatis. *S. X-XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. Cedrela Brownii, Cedro autoris. Loefl. it. 183. C. fol. pinnatis, fl. laxe racemosis, ligno levi odorato. Brown. jam. 158. t. 10. f. 1. Cedrus barbadensium, alatis fraxini foliis. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 1. Pruno forte affinis arbor maxima materie rubra laxa odorata. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 128. t. 220. f. 2. Raj. dendr. 43. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]
Obs. S. X. syn. Loefl. Brown. ll. cc. — Cf. descr. Loefl. l. c.

CCC. **MANGIFERA** *Sp. I.*: Cor. 5petala. Drupa reniformis. *S. X. n.* 245., *XII.* 278.

MANGIFERA. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis. — COR. Petala 5, lanceolata, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, subulata, patentia, longit. corollae. Anth. subcordatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma simplex. — PER. Drupa reniformis, oblonga, gibba, compressa. — SEM. Nucleus oblongus, compressus, lanuginosus.
[⁂ *G. V. n.* 245., *VI.* 278.]

1624. **M. indica** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Mangifera arbor Bont. jav. 95. *Fl. zeyl. n.* 471. — *Manga domestica Rumph. amb.* 1. *p.* 93. *t.* 25. (*Sp. II.*, ... *et* 26. *S. X.*) — Manga indica, fructu magno reniformi. Raj. hist. 1550. Persicae similis, putamine villoso. Bauh. pin. 440. Mao s. Mau s. Manghos. Rheed. mal. 4. p. 1. t. 1. 2. Habitat in India. ♄. — Racemus compositus, brachiatus; an flores omnes hermaphroditi? *utrum una aut plures species alius dies determinet (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]
Fl. zeyl. App. l. c. (sub Barbaris) syn. Bont. l. c. *et* Burm. zeyl. 152., Raj. l. c. *et* Comm. mal. 170., Manga domestica Herm. prodr. 351., Bauh. pin. l. c., Amygdalum referens fructus hirsutus Bauh. hist. 1. p. 183., Fructus exoticus 4., a Goreto receptus Clus. exot. 40., Amba s. Mangas Bauh. hist. 1. p. 173., Rheed. ll. cc., Amwaghaha Herm. zeyl. 56. 66. — [*Cf. n. sequens* 472. *in Fl. zeyl.*]
Obs. Utraque tab. Rumphii huc in Am. ac. 4. *p.* 119. *et S. X.*

CCCI. **HIRTELLA** *H. cliff.*: Petala 5. Filamenta longissima, persistentia, spiralia. Bacca 1sperma. Stylus lateralis. *S. XII. XIII. n.* 280. — Cal. 5partit. Pet. 5, aequalia. Filam. spir. Styl. lateralis. *S. VI. p.* 84. *n.* 40. *et X. p.* 861. *n.* 44., *sub class. III. ord.* 1.

HIRTELLA *(L., S. II.)* — *Jacq.* 8. *(G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis subovatis, reflexis, aequalibus, persistentibus. — COR. 5petala, *aequalis (♂. G. VI.)*. Petala subrotunda, concava, *calyce minora, decidua (♂. G. VI.)*. — STAM. Filam. *quinque (tria, Cor. g. - G. V.)*, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter involuta. Anth. orbiculatae. — PIST. Germen subrotundum, compresso-declinatum, villosum. Stylus filif., longit. ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. Stigma simplex. — PER. Bacca ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cujus basin anticam germen villosum et stylus jacent. — SEM. unicum, magnum, figura pericarpii. [⁂ *Cor. gen. p.* 2. *n.* 939., *G. II. p.* 19. *n.* 40. *et G. V. p.* 20. *n.* 44. *sub Cl. III.* 1., — *G. VI. n.* 280. *sub Cl. V.* 1.]
„Stamina 3 olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi." *G. VI.* — „In Herbario Pisonis stam. 5, in Cliffortii 3; etiam Jacquini." *S. XIII.*
Obs. Genus ex Cl. III. 1. (inter Valerian. et Tamar.) ad Classem V. 1. relatum in Sp. II. seq.

1625. **H. americana** *Sp. I. p.* 34., *S. X. p.* 861., *Sp. II-S. XIII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 8. *t.* 8. *(S. XII.)* — Hirtella H. cliff. p. 17. Frutex innominatus Marcgr. bras. 78. f. 2. mala. Habitat in Brasilia. ♄. — Facies Royenae lucidae. Racemus simplex, erectus. [*Sp. II.*]
„Crescit in America. Planta arborea. Caulis scaber. Rami ultimi anni villosi ut in Rhoë, hirsutie grisea patente brevi satini instar obducta. Fol. alterna, ovata, parum acuminata, fere sessilia, densa et laurina fere, nervis e linea longitudinali versus marginem ad angulum fere rectum exeuntibus, margine integerrimo, superne glabra, secundum nervos sulcata, inferne grisea, pubescentia, nervis prominula. Racemus erectus ramos terminat; simplex quidem, at ex lateralibus ramis racemulus combinatus. Flosculi numerosissimi; maxima tamen pars abortit. Singulare ab omnibus, quos novi, est: stam. longissima tria, persistentia, nigra, involuta in spiram post florescentiam; stylusque ex apice germinis, e basi vero fructus, enatus. — Hirtellam dixi plantam ob ramorum tenellorum hirsutiem." *H. cliff. (absque syn.)*
Sp. I. syn. et descr. 0, *l. nat.* Amer. merid. ♄.
[*Obs. Speciem Pisonianam e Sp. II., quae 5andra racemis simplicibus, a specie H. cliff. - S. X., (quae 3andra, inflorescentia ramosa, fol. subt. hirsutis,) diversam censeas, necesse est. R.*]

CCCII. **PLECTRONIA** *Mant. I.*: Petala 5, calycis fauci inserta. Bacca 2sperma infera. *S. XII. XIII. n.* 1249.

PLECTRONIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, obsolete 5dentatum, clausum sinubus s. squamis 5 villosis, persistens. — COR. Petala 5, lanceolata, sessilia, calycis fauci inserta. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. geminatae, subrotundae, singulae obtectae squamis calycinis. — PIST. Germ. inferum. Stylus filif., calyce brevior. Stigma ovatum. — PER. Bacca oblonga, bilocularis. Burm. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. Burm. [*Mant. I. p.* 6. *n.* 1249.]

1626. **P. ventosa** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. XIII. n.* 1. — P. corymbosa Burm. prod. 6. *(S. XIII.)* — Rhamnus foliis subrotundo-acuminatis, fructu racemoso. Burm. afr. 257. t. 94. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Arbor ramis 4gonis. Fol. oppos., petiolata, lanc.-ovata, integerr., laevia, internodiis longiora. Corymbi capillares, brachiati, foliis breviores. [*Mant. I.*]

CCCIII. **RIBES** *S. I.:* Petala 5 et stamina calyci inserta. Stylus 2fidus. Bacca polysperma, infera. *S. VI. n.* 202., *X.* 247., *XII.* 281.

RIBES. Ribesium Dill. elth. 246. Grossularia Tournef. 409. *Malp.* 250. 199. *Dill. elth.* 139. *(G. I.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, ventricosum *(concavum G. I.)*: laciniis *oblongis (ϑ. G. I.), obtusis (ϑ. G. VI.)*, concavis, coloratis, reflexis, *persistentibus (ϑ. G. I.)*. — COR. Petala 5, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, calyci inserta. Anth. incumbentes, *compressae, margine dehiscentes (ϑ. G. I.)*. — PIST. Germen subrotundum, inferum. *Stylus bifidus (Styli 2, paralleli. G. I.)*. Stigmata obtusa, *reflexa (G. I.)*. — PER. Bacca globosa, umbilicata *(magna, calyce pubescente umbilicata, G. I.)*, unilocularis: *receptaculis duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus (ϑ. G. I.)*. — SEM. plurima, subrotunda, subcompressa. [✻ *G. I. p.* 68. *n.* 195. (*sub Cl. V.*, 2.) *et II. n.* 202. *t. e.*, *V.* 247., *VI.* 281.]

„Omnibus partibus fructificationis cum Icosandriis convenit, excepto numero staminum, qui si latius sumeretur, eo referri tamen posset." *G. I.* [*Eadem fusius in Fl. lapp. n.* 99. *obs. β.*]

„R. Grossularia pistillo fere 2partito est, licet in unum coadunato; R. nigrum pistillo omnino unico simplici; R. rubrum et alpinum pist. reflexo bipartito fere ad basin; ut itaque certiorem incederemus viam, ad monogyniam retulimus hoc genus." *Fl. S. I. n.* 198. *(e. e.)*, *II. n.* 206.

Obs. In S. I. (*cum syn.* Grossularia T.) *sub classe XII. ord.* 2. *militat* [*unde obs. in G. I.*]. — *Dein in G. I., Meth. sex., Class. pl., S. II. ad cl. V. ord.* 2. *relatum est.* — *Ordinem* 1. *occupat a G. II.* — *Cf. de Ribis et Grossul. genere Fl. lapp. n.* 97. *obs. β. et H. cliff. p.* 83.

* RIBESIA, INERMIA.

1627. **R. rubrum** *Sp. I.:* R. inerme, racemis glabris (*Sp. I. sq.*) pendulis, flor. planiusculis. H. cliff. p. 82. n. 2. Fl. suec. I. n. 197. II. n. 205. H. ups. p. 50. n. 1*. Mat. med. n. 99. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 270. Dalib. paris. 75. *Sp. I - S. XII. n.* 1. R. vulgaris acidus Bauh. hist. 2. p. 97. Linn. Fl. lapp. n. 98. Grossularia, multiplici acino s. non spinosa hortensis rubra. Bauh. pin. 455. — *Var. β. Sp. I.:* Gr. hortensis, fructu margaritis simili. Bauh. pin. 455. — Habitat in Sueciae borealibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae glabrae. Racemi glabri, bracteis flore brevioribus, viridibus, obtusis, floribus glabris. Petioli subciliati." *Fl. S. II.*

„Variat baccis albis dulcibus, sed species est eadem." *Fl. lapp. obs. β.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Europa, praesertim W-bothnia.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *(et* Cels. ups. 30. Rudb. cat. 36. hort. 97. Till. ab. 59. Lind. wiks. 32. Frank. spec. 36. Rudb. it. 9., *in ed. I.)*: — *var. β.* Vitis vinifera Ribes sylvestris fr. majore. Rudb. it. 9.

Fl. lapp. syn. (excl. Cels.) ut Fl. S. I., add. R. domestica etc. Rudb. vall. 30., Schell. botn. 30.

H. cliff. syn. J. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 254., R. arabum Lob. hist. 615., Ribesium fr. rubro Dod. pempt. 749., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 639., Grossul. rubra Dalech. hist. 132.: — *varr. α. (β. Sp.)* R. vulg. acid. albas baccas ferens Bauh. hist. 2. p. 98., Gr. hort. fr. marg. C. Bauh. l. c., — *β.* R. flore rubente Bauh. hist., Gr. hort. majore fructu rubente Bauh. pin. ll. cc.: — *l. nat.* „in Lapponiae, utriusq. Bothniae adjacentib. nemoribus, juxta fluvios, cum praecedente [*R. nigro.*]."

H. ups. l. c. solum var. β. (α. H. cliff.) cum syn. Bauh. utrq. ll. cc., — *l. nat.* in summo Septentrione.

Am. ac. 5. *p.* 213. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 209. *descr. gemmarum.*

1628. **R. alpinum** *Sp. I.:* R. inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 206. R. inerme, fl. planiusculis, racem. erectis. H. cliff. p. 82. n. 3. Fl. suec. I. n. 198. R. alpinus dulcis Bauh. hist. 2. p. 98. Linn. Fl. lapp. n. 97. Grossularia vulgaris, fructu dulci. Bauh. pin. 455. *Gr. distinctis baccis. Bauh. pin.* 455. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* R. montana, oxyacanthae sapore. Bauh. prodr. 160. Amoen. acad. 1. p. 170. — Habitat in Sueciae, Helvetiae, Angliae sepibus siccis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Differt haec species bracteis flore longioribus a praecedente, quae bracteis flore brevioribus." *Fl. S. I.* — „Gemmae glabrae. Racemi glandulosi: bracteis membranaceis, aridis, acutis, flore longioribus. Fl. glabri. Petioli ciliato-glandulosi." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. I., var. 0. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. utrq. l. c., R. sylvestr. fr. rubris. Frank. spec. 36. Till. ab. 58. Lind. wiks. 32. Rudb. cat. 36. hort. 97., Tourn. inst. 640., Vitis R. alpinus dulcis Rudb. it. 9. — *Fl. S. I. syn. ead. (excl. Tourn.) et* Cels. ups. 30. — *H. cliff. syn.* R. alp. dulc. Bauh. hist. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 254., R. vulg. fr. dulci Clus. hist. 1. p. 120. mala, R. minus fr. rubro Besl. eyst. 1. p. 14. f. 1., Gr. vulg. fr. dulci Bauh. pin. Tourn. ll. cc.: — *l. nat. id., fusius.*

Am. ac. 2. *p.* 210. *gemmae hujus describuntur.* — *Am. ac.* 1. *l. c. sine momento.*

1629. **R. nigrum** *Sp. I.:* R. inerme, racemis pilosis (*Sp. I. sq.*), flor. oblongis. H. cliff. p. 82. n. 1. H. ups. p. 51. n. 2*. Fl. suec. I. n. 196. II. n. 207. Mat. med. n. 100. Roy. lugdb. 269. Dalib. paris. 74. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 556. (*S. XIII.*) — R. vulgaris, fructu nigro. Rudb. vall. 32. Linn. Fl. lapp. n. 99. Grossularia non spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 455. — *Var. β. Sp. I.:* Ribesium nigrum pensylvanicum, fl. oblongis. Dill. elth. 324. t. 246. f. 315. — Habitat in Suecia, Helvetia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae glandulosae. Racemi pilosi, bracteis villosis, longitudine pedunculorum propriorum. Flores villosi. Petioli subvillosi, glandulis adspersi." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. (excl. Roy. et var. β.) — *Fl. S. I. ead. et* Roy. l. c. Cels. ups. 30. Rudb. it. 9. — *Fl. lapp. syn.* Rudb. vall. l. c., R. major fr. nigro Rudb. cat. 36. hort. 97., Frank. spec. 36. Till. ab. 58. Lind. wiks. 32., R. nigrum vulgo dictum, fr. olente. Bauh. hist. 2. p. 98., Bauh. pin. l. c., Vitis R. sylvestris fr. nigro olente Rudb. it. 9., Schell. botn. 30.

H. cliff. syn. Rudb. vall. l. c., Bauh. hist. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 254., Ribesium fr. nigro Dod. pempt. 749., Grossul. nigra Dalech. hist. 133., C. Bauh. l. c., Gr. *(etc.)* fr. minore Tourn. inst. 640.: — *varr. α.* Gr. etc. fr. nigro majore Tourn. l. c., *β.* Ribes. nigr. pensylv. Dill. l. c.: — *l. nat.* „in Lappon., Finl., Helvetia, in umbrosis et nemoribus juxta fluvios, item in Pensylvania, parum a loco mutata." — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *loc. nat.* Europa, praesertim Westrobothnia.

H. ups. l. c. solum var. β., cum syn. Dill. l. c. — *Virid. cliff. diagnosi add.:* „flor. 1gynis." — *Am. ac.* 5. *p.* 213. *brevem hist. naturalem, Am. ac.* 2. *p.* 209. *descr. gemmarum exhibet.*

* * GROSSULARIAE, ACULEATAE.

1630. **R. reclinatum** *Sp. I.:* R. ramis sub-(*ϑ. II. cl.*) aculeatis reclinatis, H. cliff. p. 82. n. 6. H. ups. p. 51. n. 3. Roy. lugdb. 270., ... *pedunculi bractea triphylla. Sp. I - S. XII. n.* 4. — Grossularia spinosa sativa altera, fol. latioribus. Bauh. pin. 455. — Habitat in Germania, Helvetia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules subaculeati vel vix aculeati, nutantes et reclinati; cortice minus fisso et fere glabro. Gemmarum squamae cum dehiscunt, margine setis capitatis ciliatae sunt, uti etiam petioli. Pedunc. 1flori, nutantes, villosi, in medio cincti involucro minimo, 3phyllo, inaequali. Germen setis capitatis (praeter villos) undique adspersum. Cal. villosus, lacin. retroflexis. Flos nutans, ergo setae glanduliferae ad margines gemmarum, petiolorum et undique in germine." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., Suecis Roeda-Stickelbaer.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Gross. fr. obscure purpurascente Clus. hist. 1. p. 120., Gr. spinosa, fr. obs. purp. Bauh. hist. 1. p. 43., *l. nat. id., add.:* „a Rajo creditur esse cum antec. [*n.* 1631.] varietas speciei 4tae [*n.* 1633.], quod vix subscribere audeo."

Am. ac. 5. *p.* 228. *brevis descr. et hist. nat. cf.*

1631. **R. Grossularia** *Sp. I.:* R. ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. R. ramis acul., racem. erectis, bacc. hirsutis. H. cliff. p. 82. n. 5. *t. e.*, *H. ups. p.* 51. *n.* 4. R. ram. acul. erect., fructu hisp. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 269. Grossularia, fructu maximo hispido margaritarum fere colore. Raj. hist. 1484. Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Setae ad latera petiolorum longiores, non capitatae, sed hirsutae variis pilis, cum in antecedente specie glabrae sint hae setae et capitatae." *H. ups. (cum syn.* Raj. l. c., Suecis Ludne-Krusbaer, *l. nat. eodem.)*

H. cliff. syn. Raj. l. c., l. nat. ignotus.

1632. **R. oxyacanthoides** *Sp. I.:* R. ramis undique aculeatis. H. ups. p. 51. n. 5. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Grossularia, oxyacanthae foliis amplioribus, e sinu hudsonis. Pluk. amalth. 212. Dill. elth. 166. t. 139. f. 116. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex adhuc, altero anno a satione, pedalis: caulibus ruffis adspersis undique aculeis tenuibus, parum nutantibus; praeter hos alii aculei majores, ternati, sessiles sub foliis, ut in vulgaribus. Folia Ribeos." *H. ups. (cum syn.* 0, *l. nat. Virginia.)*

1633. **R. Uva crispa** *Sp. I.:* R. ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bractea monophylla. *Sp. I-S. XII. n.* 7. *(t. e.)*, Fl. suec. II. n. 208. R. ramis acul. erectis, fructu glabro. H. cliff. p. 82. n. 4. Fl. suec. I. n. 195. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 346. Dalib. paris. 74. — *Oed. dan.* 546. (*S. XIII.*) — Grossularia simplici acino vel spinosa sylvestris. Bauh. pin. 455. — Habitat in Europa boreali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae villosae. Cal. reflexus. Racemus 0; pedunc. villosus bractea unica ovata amplexicauli saepius 3partita et flore unico pendulo. Petioli ciliati pilis capitatis. Spina sub gemmis triplex." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Uva crispa Fuchs. hist. 187. Dod. pempt. 748. *(et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.)*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 639. Boerh. lugdb. 2. p. 253., Bauh. hist. 1. p. 47., Dod. l. c., Uva spina Caesalp. syst. 99., — *cum var. α.* Gr. spinosa sativa C. Bauh. l. c., — *l. nat.* Germ., Helv., Ital., Gall. Narbonens.

Am. ac. 5. *p.* 219. *brevis hist. nat. fruticis, — Am. ac.* 2. *p.* 210. *descr. gemmarum exhibetur.*

1634. **R. cynosbati** *Sp. I.:* R. aculeis subaxillaribus, baccis aculeatis racemosis. *Sp. I — S. XII. n.* 8. Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Facies praecedentium. Fol. parum fissa. Aculeus instar spinae sub alis. — *Pedunc. saepius triflori. Germen in flore hispidum, nec aculeatum. Corolla R. Grossulariae. (Sp. II.)* — Baccae magnit. nucis coryli, undique armatae aculeis robustis. [*Sp. I. II.*]

CCCIV. **GRONOVIA** *Houst. apud Mart., S. I.:* Petala 5 et stamina calyci campanulato inserta. Bacca *sicca (θ. S. VI.)*, monosperma, infera. *S. VI. n.* 199., *X.* 248., *XII.* 282.

Gronovia *(Houst., S. II.)* Mart. IV. p. 42. — Cal. Perianth. 1phyllum, ultra medium 5fidum, campanulatum, coloratum, persistens: laciniis semilanceolatis, erectis. — Cor. Petala 5, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis. — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae, calyci inserta, cum petalis alterna. Anth. erectae, didymae. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, colorata, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum, magnum. [⚹ *G. I. n.* 159., *II.* 199., *V.* 248., *VI.* 282.]

1635. **G. scandens** *Sp. I — S. XII. n.* 1.: Gronovia H. cliff. p. 74. n. 1. Gr. scandens lappacea, pampinea fronde. Houst. Mart. cent. 1. p. 40. t. 40. Amm. herb. 346. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Planta cucurbitacea, graveolens. Caulis scandens cirrhis, ramosissimus, altissimus. Fol. urentia, pampinea. Fl. parvi, tristes." *Mant. II. p.* 343.

H. cliff. syn. Houst. Mart., *l. nat. idem. Add. obs. de nom. gen. — Cf. de specie Prael. ed. Gis. p.* 441.

CCCV. **AQUILICIA** *Mant. II.: Cal.* 5*fidus. Petala* 5. *Nectarium urceolatum squamis* 15. *Bacca* 5*locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p.* 202. *n.* 1296.

Aquilicia. — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, 5dentatum, brevissimum. — Cor. Petala 5, ovata, sessilia. Nectar. urceolatum, corolla brevius: squamis 5 geminatis aliisque totidem simplicibus minoribus interjectis. — Stam. Filam. 5, longit. calycis, inserta basi interiori nectarii. Anth. cordatae, acutae. — Pist. Germ. subovatum. Stylus cylindricus, longit. nectarii. Stigma obtusum. — Per. Bacca subrot., quinque-torulosa, 5locularis. — Sem. solitaria. [⚹ *Mant. II. p.* 146. *n.* 1296.]

1636. **A. sambucina** *Mant. II. p.* 211., *S. XIII. p.* 202. *(cum syn. Burm.)* — Staphylea indica foliis bipinnatis: infimis ternatis, summis quinis: foliolis oblongis dentatis, cymis tripartitis. Burm. ind. 73. t. 24. f. 2. Frutex aquosus femina Rumph. amb. 4. p. 103. t. 44? pro quo missa, sed nulla similitudo. — Habitat in Java. ♄. — Arbuscula facie Sambuci. Folia (Sambuci canadensis) alterna, petiolata, pinnata: pinnis basi propioribus saepe ternatis aut etiam pinnatis: foliola ovali-oblonga, acuminata, serrata. Pedunc. oppositifolii, saepius trichotomi. [*Mant. II.*]

CCCVI. **HEDERA** *G. I.:* Petala 5, oblonga. Bacca 5sperma, calyce cincta. *S. VI. n.* 200., *X.* 249., *XII.* 283.

Hedera Tournef. 384. — Cal. Involucrum umbellae simplicis *(pedunculorum simplicium, G. I. II.)* minimum, multidentatum. Perianth. minimum, 5dentatum, *germen cingens* (germini insidens. *G. I-V.*). — Cor. Petala 5, oblonga, patentia, apicibus incurvis. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. basi bifidae, incumbentes. — Pist. Germ. turbinatum, receptaculo cinctum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma simplex. — Per. Bacca globosa, unilocularis. — Sem. 5, magna, hinc gibba, inde angulata.
[⚹ *G. I. n.* 160., *II.* 200., *V.* 249., *VI.* 283.]

1637. **H. Helix** *Sp. I.:* H. foliis ovatis lobatisque. Fl. lapp. n. 91. Fl. suec. I. n. 190. II. n. 209. H. cliff. p. 74. n. 1. Mat. med. n. 98. Roy. lugdb. 223. Hall. helv. 164. *Sp. I-S. XII. n.* 1. H. arborea Bauh. pin. 305. — *Var. β. Sp. I.:* H. poëtica Bauh. pin. 305. — *Var. γ. Sp. I.:* H. major sterilis Bauh. pin. 305. — *Var. δ. Sp. II.: H. humi repens Bauh. pin.* 305. — Habitat in Europae arboribus putrescentibus, inque sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. H. arborea Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* H. maj. steril. Bauh. l. c., H. Helix Dod. pempt. 413. Dalech. hist. 1419. *(et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.)*

H. cliff. syn. Hedera Caesalp. syst. 92. Dod. l. c., H. arborea Bauh. l. c. Dalech. hist. 1418., H. communis major Bauh. hist. 2. p. 111. f. prior; — *varr. α.* H. poëtica Bauh. l. c., H. dionysias Dalech. 1419. J. Bauh. 113., — *β.* H. arborea ex argenteo et viridi foliis eleganter variegatis Pluk. alm. 181., H. Helix Dod. Dalech. ll. cc., H. maj. steril. Bauh. l. c., H. communis minor Bauh. hist. l. c. f. posterior; — *l. nat.* „in Suecia, Dania, Germania, Anglia etc.; copiossissime in Belgio ad domos rusticorum plantata, quas saepe tegit integras."

Fl. lapp. l. c. varr. 3: *α. (ut δ. Sp. II.)*, — *β.* H. Helix Frank. spec. 33. H. maj. steril. Bauh. l. c. H. arborea Lind. wiks. 18., — *γ.* H. arborea Bauh. pin., H. arb. corymbosa Frank. ll. cc.; — *add. obs. ζ.:* „Varr. istae 3, *α*, *β*, *γ*, sunt tantummodo differentiae aetatis; nam *α*. Infantia est, dum caulis humi repit et folia lanceolata integra promit: *β*. Pueritia, dum caulis arbores etc. invadit, folia lobata et angulata profert, qualis in Suecia communiter reperitur: *γ*. Virilis aetas, dum fulcimenta dimittit et folia ovato-cordata integerrima producit."

Am. ac. 5. *p.* 222. *brevis hist. naturalis cf.*

1638. **H. quinquefolia** *Sp. I.:* H. fol. quinatis ovatis serratis. H. cliff. p. 74. [*sub Vite*] *n.* 3. Roy. lugdb. 223. Gron. virg. 24. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Vitis hederacea indica Stapel. theatr. 364. Edera quinquefolia canadensis Corn. canad. 99. t. 100. Helix Mitch. gen. 30. Habitat in Canada. ♄. — Caps. utrinque turbinata, 2locularis, polysperma. Fl. masculi a femineis distincti. D. Mitchell. [*Sp. I. II.*]

„Racemi bifidi *(trifidi S. XIII.)*, bis dichotomi, ultimo umbellati. Cal. brevissimus, obtusus, dentatus, apice rubicundus. Petala oblonga, obtusa, apice fornicata, viridia. Nectarium *(Glandula receptaculi S. XIII.)* calyce altius, germen cingens, crenis *aliquot* (4-5, *M. II.*). Stam. filiformia, corolla paulo breviora. Stylus 1, longitudine staminum. Germen superum, tetraspermum. Numerus floris variat 5 et 4. DD. Schreber." *Mant. II. p.* 343-4. *(t. e.)*, *S. XIII. p.* 202.

H. cliff. syn. Vitis quinquef. canadensis scandens Tourn. inst. 613. Boerh. lugdb. 2. p. 233., Stap. Corn. ll. cc., *l. nat. idem.*

CCCVII. **VITIS** *S. I.:* Petala apice cohaerentia, emarcida. Bacca 5sperma, supera. *S. VI. n.* 201., *X.* 250., *XII.* 284.

VITIS Tournef. 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12. 14. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5dentatum, *minimum* (vix conspicuum. *G. I. II.).* — COR. Petala 5, rudia, *apicibus coalita (G. I. II.),* parva, caduca. — STAM. Filam. 5, subulata, erecto-patentia, caduca. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigma capitato-obtusum. — PER. Bacca subrotunda, magna, *unilocularis (♃. G. I.).* — SEM. *quinque* (solitaria *G. I.*), ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

[✻ *G. I. n.* 161., *II.* 201., *V.* 250., *VI.* 284.]

„Hederae affinitas docet, petala Vitis male a quibusdam pro calyce sumi, licet colorata non sint nec explicata." *G. I. II.*

1639. **V. vinifera** *Sp. I.:* V. foliis lobatis sinuatis nudis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. V. fol. palmato-angulatis. H. cliff. p. 74. n. 1. H. ups. p. 50. n. 1. Mat. med. n. 97. Gron. virg. 144. Roy. lugdb. 222. V. vinifera Bauh. pin. 299. — *Var. β.* apyrena *Sp. I.:* V. corinthiaca s. apyrena Bauh. hist. 2. p. 72. — Habitat in Orbis quatuor partibus temperatis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhus oppositifolius racemifero-floriferus." *Sp. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c. *et* Cam. epit. 1003. Dod. pempt. 415., *l. nat. fere ut H. cliff.*

H. cliff. syn. V. sylvestris, Labrusca Bauh. pin. l. c., V. sylv. virginiana B. l. c., V. vulpina dicta, V. virginiana alba Pluk. alm. 392., V. vinif. sylv. americ. *etc.* Pluk. phyt., V. fructu minore *etc.* Sloan. [*cf. V. Labrusca n.* 1641.], Cevalchichiltic Hern. mex. 123.; — *varr. α.* V. vinifera Bauh. Dod. ll. cc., *β.* V. corinth. s. apyrena J. Bauh. l. c.; — *l. nat.* „in omnib. 4 mundi partibus sponte, in locis nec sole adustis nec frigore conglaciatis: ut in Virginia, Galloprovinc, Narbona, Jamaica, Mexico etc." — *Add. obs.:* „Si varr. pro speciebus quis habere velit, tot habebit differentias quot Endemiatorum vineta, et novas omni die productas. Singularis prae reliquis est var. *β.* pusillis admodum acinis semineque carentibus, quod in nulla naturali specie unquam obtinet; nec haec nisi varietas est. — In Suecia culta vix frigus perfert, nisi tegatur per hyemem, excepta sola Scania, ubi neque secura ab hyemis saevitia, interdum perdurat."

Am. ac. 2. *p.* 216. *gemmas hujus describit L.*

1640. **V. indica** *Sp. I.:* V. fol. cordatis dentatis subtus villosis, cirrhis racemiferis. Fl. zeyl. n. 99. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Plum. ic. 59. f. 2. (*S. XII. sq.*) — V. sylvestris indica, acinis rotundis. Raj. dendr. 67. — *Scembra Valli. Rheed. mal.* 7. *p.. t.* 6. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cissi species. Jacq." *S. XII. XIII.*

„Magnitudo Vitis vulgaris; tota villis griseis adspersa. Fol. cordata, indivisa, supra fere glabra, subtus crassis vasis venosa et villosa. Ex alis cirrhus simplex, ex medio cirrhi racemus simplex." *Fl. zeyl. (cum syn.* Vitis fol. cucurbitae s. non sinuato. Burm. zeyl. 230., Raj. l. c., Malalabu Herm. zeyl. 7.)

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 5. *t.* 167., *perperam in Am. ac.* 4. *p.* 133. *ad V. trifoliam ductum; casu forsan omissum in Sp. II. sq.*

1641. **V. Labrusca** *Sp. I.:* V. foliis cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Vitis hederae folio serrato. Plum. spec.* 18. *ic.* 259. *f.* 1. (*Sp. II.*) — V. sylvestris virginiana Bauh. pin. 299. V. vinifera sylvestris americana, foliis aversa parte densa lanugine tectis. Pluk. phyt. 249. f. 1. V. fructu minore rubro acerbo, fol. subrotundo minus laciniato, subt. alba lanugine tecto. Sloan. hist. 2. p. 104. t. 210. f. 4. Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec est species orig. in H. cliff., cf. n. 1639. — *Cf. Ep. ed. v. Hall n.* 20. *p.* 40., *ubi syn. Plum., et Vitis aliquot species (obscurius quidem) commemoratae. R.*

1642. **V. vulpina** *Sp I.:* V. foliis cordatis dentato-serratis utrinque nudis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. V. vulpina dicta virginiana nigra. Pluk. alm. 392. V. aceris folio. Raj. dendr. 68. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

1643. **V. trifolia** *Sp. I.:* V. foliis ternatis, foliolis subrotundis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — V. pearme doorica, fol. ternis subrot. serratis. Raj. dendr. 68. — *Folium caussonis Rumph. amb.* 5. *p.* 450. *t.* 166. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores non vidi, hinc dubius utrum Vitis s. Cissi generis." *Sp. II.*

1644. **V. laciniosa** *Sp. I.:* V. fol. quinatis, foliolis multifidis. H. cliff. p. 74. n. 2. Roy. lugdb. 223. *Sp. I - S. XII. n.* 6. V. laciniatis foliis. Corn. canad. 182. t. 183. V. apii folio. Bauh. hist. 2. p. 73. Habitat - - - - ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1614. Boerh. lugdb. 2. p. 232., Corn. l. c., — *obs.:* „An haec, ut quidam volunt, sit var. antecedentis, nec non, pro certo determinare nequeo; videtur tamen satis diversa.

1645. **V. heptaphylla** *Mant. II.:* V. foliis septenatis ovatis integerrimis. — Habitat in India orientali. ♄. — Caulis scandens; simillima Hederae quinquefoliae. Folia digitata, septenata, alterna, longius petiolata; foliola 7 seu 5-8, petiolulata, elliptica, glabra, consistentia, integerrima, mucronata, petiolulis duplo longiora. Racemus terminalis, maximus, factus e spicis alternis. Spicae simplices, subtomentosae: floribus sessilibus, verticillatis (verticillis remotis), minutis. Floris calyx 5dentatus, petala apice cohaerentia, basi decidua, stamina 5, pistillum obtusum; ergo nec Hedera, neque Cissus.

[*Mant. II. p.* 212.]

1646. **V. arborea** *Sp. I.:* V. foliis supradecompositis: foliolis lateralibus pinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. V. caroliniana, foliis apii, uva corymbosa purpurascente. Act. bonon. 2. part. 2. p. 365. t. 24. Frutex scandens, petroselini foliis, virginianus, claviculis donatus. Pluk. mant. 85. t. 412. f. 2. Habitat in Carolina, Virginica. ♄. [*Sp. I. II.*]

CCCVIII. **LAGOECIA** *G. I.:* Involucr. universale et partiale. Petala 2fida. Sem. solitaria, infera. *S. VI. n.* 207., *X.* 251., *XII.* 285.

LAGOECIA. Cuminoides T. — CAL. Involucr. universale 8phyllum: foliolis pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; *umbellulam* (pedunculos plures 1floros in capitulum congestos *G. I. II.*) continens. — Involucr. proprium 4phyllum: foliolis capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breviorem, involvens. — Perianth. proprium 5phyllum, capillaceo-multifidum, superum. — COR. Petala 5, bicornia, corolla breviora. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. subrotundum, infra receptaculum perianthii. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. — PER. 0. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

[✻ *G. I. n.* 176., *II.* 207., *V.* 251., *VI.* 285.]

Obs. Cf. Cuminum S. I., n. CCCLXXXIII.

1647. **L. Cuminoides** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Murr. prodr.* 146. (*Mant. II.*) — Lagoecia H. cliff. p. 73. H. ups. p. 52. *et Mat. med. n.* 92. Cuminum sylvestre, capitulis globosis. Bauh. pin. 146. C. sylvestre Cam. epit. 518. — *Gesn. epist.* 50. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta, Lemno, Lysia, Galatia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn. Bauh. Cam. Dod. ll. cc., *l. nat. id., add.* Aleppo. — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat. (excl. Lysia) ut Sp. I., off.* Hb. Sem. Ammios veterum.

H. cliff. syn. Umbelliferis affinis capit. globosis. Moris. hist. 3. p. 265. s. 9. t. 13. f. ult., Cuminoides vulgare Tourn. inst. 301. Boerh. lugdb. 1. p. 132., Bauh. pin. l. c., Cuminum sylv. (etc.) Bauh. hist. 3. p. 23. Dod. pempt. 300. Lob. adv. 330., Daucus odoratus creticus sanguisorbae capitulis villosis. Pluk. alm. 130., — *l. nat.* Creta, Lemn., Aleppo. — *Add. obs. nomen generis illustrans.*

CCCIX. **RORIDULA** *G. VI. App.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. Antherae basi scrotiformes. *S. XII. XIII. n.* 1234.

RORIDULA N. L. Burmannus. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, aequalibus, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, aequalia, calyce majora. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. supra suam basin insertae, subulatae, semibifidae, apice dehiscentes. Nectarium e basi antherae scrotiformi deorsum protrusa. — PIST. Germ. oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma truncatum, subtrilobum. — PER. Caps. oblonga, trigona, trivalvis. — SEM. plurima.

[✻ *G. VI. App. p.* 567. *n.* 1234.]

1648. **R. dentata** *G. VI. App. l. c., S. XII. XIII. n.* 1. — *Irion verticillatum Burm. prodr.* 6. (*S. XIII.*)

— Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Habitus Droserae. Caules fruticulosi. Folia subulata, dentibus filiformibus ciliata. Scapus ramosus in pedunculos. Tota planta ut Drosera pilis glandulosis viscida. [*G. VI. l. c.*]

„Droserae affinis fruticulus." *S. XIII.*

[*Obs. Huc: Drosera verticillata L. in ep. ed. v. Hall n.* 41. *p.* 76., *cum char. gen. fere eod. et plurib., q. cf. R.*]

CCCX. **SAUVAGESIA** *G. II. (em):* Cor. 5petala fimbriata. Cal. 5phyllus. Nectar. 5phyllum, cum petalis alternans. Caps. 1locularis. *S. X. n.* 252., *XII. XIII. n.* 286. — *Sauvagea:* Cor. 5pet. Cal. Nectar. ut supra. Stam. extra corollam. *S. VI. p.* 112. *n.* 526., *sub class. XIII. ord.* 1.

Sauvagesia. — *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, acutis, *concavis, patentibus (G. VI.)*, persistentibus. — Cor. Petala 5, obtusa, aequalia, *rhombeo-ovata (G. VI.), longitud. calycis* (calyce minora *G. II. V.*). — Nectarium foliolis 5, minoribus, cum petalis alternantib., *oblongis, erectis: cinctis pilis plurimis brevioribus. (G. VI. ....* Nectar. aliud extra corollam capillare multiplex petalis alternans. *G. V.)* — Stam. Filam. 5, subulata, *brevissima (G. VI.).* Anth. oblongae, *acutae, breves (G. VI.).* [*Filam. multa capillaria petalis breviora sita extra corollam sed intra calycem. Anth. subrotundae. G. II.*] — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, *obtusum (G. VI.).* — Per. Caps. ovata, acuminata, *tecta calyce (ϑ. G. VI.)*, unilocularis, *apice trivalvis (G. VI.).* — Sem. plurima, *minima, serie longitudinali affixa (G. VI.).* — [⚹ *G. V. n.* 252., *VI.* 286.: — ⚹ Sauvagea *G. II. p.* 241. *n.* 256. *sub classe XIII. ord.* 1.]

Obs. Nomen generis et locum in syst. primo emendavit L. in Sp. I.

1649. S. erecta *Sp. I- S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 77. *t.* 51. *f.* 3. (*Sp. II. app., S. XII.*). — Ireon herbaceus minor, foliis oblongis tenuissime crenatis, stipulis ciliatis, fl. singularibus ad alas. *Brown. jam.* 179. *t.* 12. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Domingo, Jamaica, Surinamo. ☉. [*Sp. II.*]

„Habitus Hyperici aut Corchori. Caulis erectus. Folia alterna, ovato-lanc., obtuse serrata. Stipulae acutae, ciliatae." *Sp. I. et II.* — „Pedunc. laterales, 1flori: floriferi erecti; fructiferi deflexi. Fl. albi. Stipulis ciliatis distinctissima." *S. XII. XIII.*

Obs. Sp. I. syn. 0, *l. nat. Domingo.*

CCCXI. **CLAYTONIA** *G. I. app.:* Cal. 2valvis. *Cor.* 5*petala (ϑ. S. VI.).* Stigma 3fidum. Caps. 3valvis, 1locularis, 3sperma. *S. VI. n.* 209., *X.* 253., *XII.* 287.

Claytonia Gronov. — Cal. Perianth. diphyllum *(bivalve G. II.): foliolis subovatis, erectis, aequalibus, obtusis, persistentibus (.... ovatum, basi transversum. G. V. VI.)* — Cor. Petala 5, ovato-oblonga [*obcordata unguiculata. Mant. I.*], *erecta magna (G. I. II.: .... emarginata G. V. VI.).* — Stam. Filam. 5, *setacea (subulata, recurva, G. V. VI.)*, corolla paulo breviora, *intra singula petala singula (G. VI.: .... unguibus petalorum inserta, Mant. I.).* Antherae oblongae, incumbentes. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma *simplex (trifidum G. V. VI.)* — Per. Caps. subrotunda, *unilocularis (3locul. 3valvis elastica. G. V. VI.).* — Sem. *plura subrotunda (ϑ. G. I.: Sem. 3, rotunda. G. V. VI.).* [⚹ *G. I. app. p.* 339. *n.* 849., *II.* 209., ⚹ *V.* 253., *VI.* 287. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

1650. C. virginica *Sp. I.:* C. foliis linearibus. *Act. holm.* 1746. *p.* 131. *Sp. I- S. XII. n.* 1. Claytonia Gron. virg. 25. Ornithogalo affinis virginiana, fl. purpureo pentapetaloide. Pluk. alm. 272. t. 102. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 139. f. 6. Habitat in Virginia. ♃. [*Act. holm., Sp. I. II.*]

„Flores albi, rubro-lineati." *S. XIII.*

1651. C. sibirica *Sp. I.:* C. foliis ovatis. *Act. holm. l. c.* H. ups. p. 52. *Sp. I- S. XII. n.* 2. — Limnia (vulgo) Act. stockh. 1746. p. 130. t. 5. — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Radix promit folia multa, obovata, coarctata in petiolum canaliculatum, glabra, integerrima, nervosa, fragilia. Caul. teres, longit. foliorum radicalium, terminatus foliis 2 oppositis, sessilibus, obovatis vel magis rotundatis. Racemus ex oppositione foliorum, foliolis floralib. alternis lanceolatis minimis, simplex, longit. fere caulis. Pedunc. 1 (vel 2), nudus, simplicissimus, ad latus folii floralis, reflexus ante florescentiam, sub floresc. erectus, post floresc. reflexus, maturo semine erectus. Cal. 2phyllus, basi transversus, ovatus. Petala 5, rosacea, rubra, striata, emarginata. Stam. 5, recurva. Stylus apice 3fido. Caps. parva, 3loc., 3valv., elastica. Sem. 3, rotunda, lutea." *H. ups.*

„Folia radicalia petiolata, ovata, nervosa, glaberrima. Scapus declinatus, foliis caulinis duobus, oppositis, sessilibus, ovatis, intra quae racemi duo secundi; tenelli adhuc revoluti; altero diphyllo. Flores rubri." *S. XII.* .... „Stamina unguibus petalorum inserta." *S. XIII.*

Obs. Cf. praeterea descr. longior, cum tab. mediocri et hist., in Act. holm. l. c.

1652. C. Portulacaria *Mant. II.:* C. caule arboreo erecto. — Crassula Portulacaria Sp. plant. II. p. 406. — Arbor in hybernaculis florere recusavit, tandem flores protulit in horto Venetiis, characterem amice communicante D. D. Turra: Cal. Perianth. bivalve, coloratum: valvulis oppositis, obtusissimis, brevissimis, persistentibus. Cor. Petala 5, obovata, obtusa, concava, aequalia, persistentia. Stam. Filam. 5, corolla breviora. Anth. .... Pist. Germen superum, trigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, simplicia, reflexa, brevissima. Per. Caps. ovata, trigona. Sem. .... — Obs. Videtur Claytoniae proxima; fructum non maturavit. [*Mant. II. p.* 211.]

Crassula Portulacaria *Sp. II.:* „Cr.? foliis obovatis oppositis, caule arboreo. Anacampseros caule arboreo, foliis cuneiformibus oppositis. H. cliff. p. 207. et H. ups. p. 147. *(sub Cl. XIII.* 1.) Crassula portulacae facie arborescens. Dill. elth. 120. t. 101. f. 120. Habitat in Aethiopia. ♄. Frutificatio quantum novi, nondum detecta est; maxime seduceret habitus, si Crassula non esset. Nomino hanc ut excitem alios in flores ejus inquirere, quibus datur Cap. b. Spei adeundi occasio." *Sp. II. p.* 406. *n.* 17.

„Flores hujus nobis ignoti; hinc de genere nihil certi statuimus." *H. cliff. l. c., cum syn. Dill.* — „Frut. Succulenta. Nondum det. fructif., ut de genere quid tuto asserere liceat." *H. ups., c. syn. Dill.*

Obs. Species omissa in Sp. I. S. X., demumque desiderata in S. XII. — De Anacampserotis L. char. generico, cf. Portulaca Anacampseros. R.

CCCXII. **HELICONIA** *Mant. II.: Spatha universalis partialesque. Cal.* 0. *Cor. 3petala: nectario 2phyllo. Capsula tricocca. S. XIII. p:* 204. *n.* 1297.

Heliconia. Palilia autore D. Allamand. Bihai Plum. 3. — Cal. Spathae communes partialesque alternae, distinctae, flor. hermaphroditis. Perianth. 0. — Cor. Petala 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, aequalia. — Nectar. diphyllum: foliolo altero petalis subaequali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito. — Stam. Filam. 5, filiformia. Anth. longae, erectae. — Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus staminibus brevior. Stigma longum, gracile, curvatum, capitulo terminali. — Per. Caps. oblonga, truncata, 3quetra, 3locularis. — Sem. solitaria, oblonga. — Obs. Distinguenda a Musa. [*Mant. II. p.* 147. *n.* 1217.]

1653. H. Bihai *Mant. II. p.* 211. *S. XIII. p.* 204. — Musa Bihai Sp. plant. II. p. 1477-8. — Planta tripedalis, habitu et affinitate Musae. Fol. radicalia, oblonga, utrinque acuta, longit. petiolorum. Scapus erectus. Spathae membranaceae, rubellae. Cor. croceae. — Species hujus generis forte plures, distinguendae ab autoptis. Genus separandum a Musa capsula tricocca. [*Mant. II.*]

Musa Bihai *Sp. I.:* M. spadice erecto, spathis persistentibus, *Sp. II. l. c. S. XII. p.* 667. *n.* 3. *M. spad. erecto. Sp. I. p.* 1043. *n.* 2. — *Musa spadice erecto, spatis rigidis amplexantibus distiche et alternatim sitis. Brown. jam.* 364. *Folium mensarium Rumph. amb.* 5. *p.* 141. *t.* 62. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Bihai amplissimis foliis, florum vasculis variegatis. Plum. gen. 50. Bihai Ovied. l. 8. c. 9. — *Var. β. Sp. I.:* Bihai amplissimis foliis, florum vasculis coccineis. Plum. gen. 50. *icon.* 59. *(Sp. II.)*

— *Var. γ. Sp. I.:* Bihai amplissimis foliis, florum vasculis subnigris. Plum. gen. 50. — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Fructus trispermus describitur." *S. XII.* — „Genus proprium, Heliconia, ob fl. hermaphroditos et fructus 3coccos." *Mant. II. p.* 500.

Obs. 1. *Omissa (casu?) in S. X. — Pauca praeterea de hac in Prael. ed. Gis. p.* 192–3.

[*Obs.* 2. *Serius hanc (una cum Heliconia nova, quae H. Psittacorum Suppl. pl.* 158.) *inter Surinamenses accepit Linnaeus, teste Diss. pl. Surin., Am. ac.* 8. *p.* 253–4. *Sed, si quidem conjicere licet, inde petitam esse H. Bihai Suppl. pl. p.* 157.: *specie illa diversa erat; quippe cujus descr. teste Willd. ad Strelitziam Reginae, cetera ad Str. augustam pertinent. Ceterum apud L. patrem certe nulla in hac specie confusio est. R.*]

CCCXIII. **ACHYRANTHES** *G. I.:* Cal. 5phyllus. Cor. 0. *Nectaria* 2 *penicilliformia (S. VI.).* Stigma 2fidum. Semina solitaria. *S. VI. p.*211., *X.* 254., *XII. XIII.* 288.

ACHYRANTHES. Achyracantha Dill. elth. 7. *f.* 7. — CAL. Perianth. 3phyllum, lanceolatum, acutum, persistens. — COR. Petala 5, calyciformia, persistentia. — Nectarium valvulis 5, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. ovatae, incumbentes. — PIST. Germen turbinatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, villosum. — PER. Caps. subrotunda, 1locularis, *non dehiscens (G. VI.).* — SEM. unicum, subrotundum. [*G. V. n.* 254., ✻ *VI.* 288.]

[„ACHYRANTHES: Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolato-acutis, aridis, rigidis, pungentibus, persistentibus. Cor. 0. Stam. Filam. 5, brevia. Anth. parvae. Pist. Germen subrotundum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Per. 0. Sem. solitarium, rotundum, compressum." *G. I. p.* 34. *n.* 94., *II. n.* 211., *cum syn. Dill.*]

Obs. Species plures ad Illecebrum ductae in Mant. II. — Plura de hoc gen. in H. cliff. p. 42. — *Locus post Persicariam ibid. et in G. I.*

1654. **A. aspera** *Sp. I.:* A. caule fruticoso (*S. XII.*) erecto, cal. reflexis spicae adpressis. Fl. zeyl. n. 105. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 3. A. caule erecto. H. cliff. p. 42. Roy. lugdb. 418. — *Var. α.* sicula *Sp. I.:* Amaranthus siculus spicatus Bocc. sic. 16. t. 9. Pluk. phyt. 260. f. 2. — *Var. β.* indica *Sp. I.:* Amar. spicatus zeylanicus, fol. obtusis, amarantho siculo bocconi similis. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 3. Amar. spicatus, dictamni cretici folio, maderaspatensis. Pluk. alm. 26. t. 10. f. 4. *Mill. dict. t.* 11. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Sicilia, Zeylona, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta indica, *β*, foliis obtusioribus differt a sicula." *Sp. I.*

„Indica, *β*, caule et fructificatione simillima, sed folia obovata, obtusa, crassa, undulata, quintuplo majora, hybridam indicant." *Sp. II.*

„Arabica varietas foliis utrinque glabris, viridibus, similibus Plumbaginis zeylanicae, quam sicula latioribus, subtus punctatis." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Stachyarpagophora bliti foliis pubescentibus subt. argenteis. Vaill. act. 1722. p. 279., Candelari sicula parietariae folio. Pet. act. 1713. p. 181., Bocc. Pluk. phyt. ll. cc. *et* Raj. hist. 203. Boerh. lugdb. 2. p. 98., Amar. spurius siculus rad. perenni. Volck. norib. 26.: — *l. nat.* „in insulis americanis Madera, Jamaica etc., nec non in Sicilia teste Bocc."

Fl. zeyl. (add. signo β.) syn. Burm. zeyl. l. c. „bona", Amar. spicatus aureus zeylanicus Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 18., Pluk. alm. l. c., Stachyarpagophora origani fol. Vaill. l. c., Kuralhaebo Herm. zeyl. 20. 27. — *Add. obs.:* „Habeo hanc plantam pro sola var. Achyranthis *(etc.)* H. cliff. l. c. s. Amar. spicati siculi Bocconis, quamvis differat fol. utrinque glabris, nec ut in Bocconis subtus villosis; dein folia in nostra obovata, licet acuta, cum Bocconis exacte ovata acuta; sed facies, spica, statura, flosculi, reliqua omnia eadem."

Mant. II. p. 344. *add. syn.:* Auricula canis mas Rumph. amb. 6. p. 17. t. 12. f. 1. Cadeli Rheed. mal. 10. p. 155. t. 78. — [*Syn. idem Rumphii jam huc citat. in Am. ac.* 4. *p.* 134.]

Am. ac. 4. *p.* 344. *de somno hujus agit.*

[*Var. α. est A. sicula Roth., specie diversa. R.*]

1655. **A. lappacea** *Sp. I.: A. caule fruticoso diffuso prostrato (S. XIII.), spicis interruptis, flosc. lateralibus utrinque fasciculo setarum uncinato. S. XII. XIII. n.* 4. A. caule *erecto* (*patulo Sp. II.*), spic. interrupt., flosc. ternis: lateral. utrinq. fasc. setarum uncinato. *S. X. n.* 942. *n.* 2. *Sp. II. n.* 4. A. caule erecto, spica interrupta, flor. externe lanatis. Sp. pl. I. p. 204. n. 2. A. flor. ext. lanatis interrupte spicatis. Fl. zeyl. n. 103. Blitum scandens, fructu lappaceo. Burm. zeyl. 47. t. 18. f. 1. Centaurium ciliare minus, circaeae fol. firmioribus, flor. spicatis. Pluk. alm. 93. t. 82. f. 2. Wellia Codiveli. Rheed. mal. 10. p. .. t. 59. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Planta alta. Caules 4anguli, obtusi, inermes. Fol. opposita, lanc.-ovata, utrinq. acuta, integerrima. Rami ex alis, strictissimi, longi, terminati spica longissima, interrupta, decidentibus sensim inferiorib. floribus, relictis bracteis reflexis, quae tamen spinae non sunt; hinc capitula sparsa, sessilia. Cal. externe lanati. Stigma simplex. Fructus nobis ignotus." *Fl. zeyl. l. c. (cum syn.:* Burm. l. c. „bona", Xanthium malabaricum Pet. cent. 1., Pluk. l. c., Betae folio malabarica, sem. lappaceo. Comm. mal. 15., Karalhaebo Herm. zeyl. 1., Rheed. l. c. *et* Raj. app. 110.)

„Spicae longae, solitariae, interruptae: ad singulos dentes pedunculi flores 3 transverse positi: ad latera florum lateralium utrinque penicillus purpureus, e setis rigidis uncinatis, sensim se pandentibus in pilulam lappaceam, maturo fructu discedentem et adhaerentem." *Sp. II.* — Noctu ramulis nutat. *Am. ac.* 4. p. 350.

Am. ac. 4. *p.* 314. *et S. X. add. syn.:* Rumph. amb. 6. t. 11., *in Sp. II. ad A. prostratam ductum.*

[*Obs. Planta zeylanica princeps „cal. ext. lanatis, caule erecto" manifeste diversa a planta (Sp. II.?) S. XII. XIII., quae A. atropurpurea Lam. Nomen triv. L. ex syn. Burmanni confectum, nonnisi illi tribuendum; quae in Hermanni herbario servatur. R.*]

1656. **A. muricata** *Sp. II.:* A. caule fruticoso (*S. XII.*) patulo, flor. spicatis remotis ovatis, cal. *squarroso-patulis (squarrosis S. XII. sq.)*, foliis alternis. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 2. Blitum frutescens Rumph. amb. 5. p. 235. t. 83. f. 2. Habitat in India. ♄. — Frutex caule patulo. Fol. alterna, petiolata, ovata, integra, nudiuscula. Spicae alternae, pedunculatae, longae, Ach. asperae; at flores remotiores, magis ovati, non reflectuntur, sed calycis squamae tres breviores patulae. [*Sp. II.*]

„Est mera var. Ach. alternifoliae, adeoque excludenda." *Mant. II. p.*344. — „Var. *β. A. alternifolia* Mant. I." *S. XIII.* — [*Cf. seq. R.*]

1657. **A. alternifolia** *Mant. I.:* A. caule herbaceo *erecto (S. XII.)*, fol. alternis, flor. spicatis remotis, cal. squarroso-patulis. *Mant. I. p.* 50–1. *S. XII. n.* 9. — [A. muricata *β. S. XIII. n.* 2.] — Habitat in Aegypto, Arabia. ⊙. — Planta erecta, facie Celosiae. Fol. alterna, petiolata, ovata s. cordata, laevia, petiolis subciliatis. Pedunc. axillares, pentagoni, foliis longiores. Spica floribus distantibus. [*Mant. I.*]

„Ex nuperis observationibus cultura haustis forte mera var. Achyranthis muricatae." *S. XII. Add. p.*734. — [*Cf. praec. R.*]

„Cal. 2phyllus, parvus, erectus. Petala 5, ovata: interioribus 3 erectis purpureis, superiore et inferiore pallidiore patentiore. Corpus viride, truncatum, breve, callosum, 3dentatum, dentibus lateralibus 3fidis. Stam. 5, longit. floris, absque nectario connectente. Pist. stigmate bifido. Sem. 1, nudum, durum. Obs. Ob semen 1 nequit Celosiis associari, licet folia alterna." *Mant. II. p.* 344.

[*Obs. Diversa est, quae hujus nomine restituta in Suppl. pl. et S. XIV.: Chamissoa commutata Spreng. — R.*]

1658. **A. corymbosa** *Sp. I.: A. fol. quaternis linearibus, panicula dichotomo-corymbosa. S. XII. XIII. n.* 7. — A. fol. oppositis linearibus, panic. dichotoma. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 7. — *Celosia erecta fol. oppos. linear., panic. dichotoma.* Fl. zeyl. n. 100. — Paronychia foliis ad genicula confertis acutis, fl. umbellatis. Burm. zeyl. 184. t. 65. f. 2. Amaranthus folio tenuissimo incano mollugini aemulante etc. Bocc. mus. 44. t. 39. Elichryso affinis herba indica polygonoides ramosior, foliis caulium nodos ambientibus etc. Pluk. alm. 134. t. 86. f. 6. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5phyllus. Petala 5. Stam. 5? Stylus 1, capitatus." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Amaranth. indicus angustif., spica rigida alba. Burm. zeyl. 78., Bocc. l. c. „bona", Polygonum sericeum ramosius indicum, foliolis galii instar caulem cingentibus. Pluk. mant. 154., Pluk. alm. l. c., Gramen pratense galii folio, umb. alba florida amaranthoide Herm. zeyl. 42., Kirihaenda Herm. zeyl. 29. 66.; — *descr.:* „Herba pedalis. Caul. teres, articulatus. Fol. oppos., linearia: stipulis paleaceis. Foliola plurima ex singulis alis in fascic. digesta, forte futurorum ramulorum rudimenta; minime autem verticillata sunt folia, ut in Galio. Panic. dichotoma caulem terminat. Flores Celosiae; caps. 3valvis."

1659. **A. dichotoma** *Mant. I.:* A. caulibus suffruticosis, fol. oppositis acutis (*S. XII.*) linearibus planis, floribus cyma dichotoma. *Mant. I. p.* 51. *S. XII. XIII. n.* 10. — Habitat in Virginia. — Caules suffrut., articulati, teretes, diffusi. Fol. oppos., linear., plana, acuta, margine scabra, articulis caulinis duplo longiora, stricta, patula. Stipulae oppos., membranaceae, lanceolatae, foliis latiores, longit. articulorum, persistentes, intrafoliaceae. Cyma una alterave, terminalis, 4partita, dichotoma. Cal. 1phylli, 5partiti: foliolis subulatis, striatis, rigidis, extra apices aristatis. Cor. nulla. Stamina intra singula foliola calycis singula. Stylus simplex. Caps. 1sperma. Similis Ach. corymbosae. [*Mant. I.*]

1660. **A. prostrata** *Sp. II.:* A. caulibus fruticosis (*S. XII.*) prostratis, spicis oblongis: flosc. binatis utrinque fasciculo setarum uncinato. *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 5. Auris canina femina Rumph. amb. 6. p. 26. t. 11. Verbena indica Bont. jav. 150. t. 150. Habitat in India. ♃. — Caules prostrati, saepe repentes, sesquipedales, divaricati, bipedales, atropurpurei, pilosi. Fol. oppos., obovata, subpetiolata, subpilosa, acuta, margine purpurascentia. Spicae e dichotomia, pedunculatae, solitariae, oblongae, virides, apice purpurascentes. Fl. minuti, subpedicellati, gemini, calyce communi 3phyllo mucronato; ad latera alterius flosculi penicillus purpureus setis uncinatis. Fructus reflexi, ovati, obtusi. [*Sp. II.*]

CCCXIV. **CELOSIA** *G. I.:* Cal. 3phyllus, corollae 5*petalae* (*ϑ. S. VI.*) facie. Stam. basi nectario plicato conjuncta. Caps. horizontaliter dehiscens. *S. VI. n.* 210., *X.* 255., *XII. XIII.* 289.

CELOSIA *(L., S. II.).* Stachyarpagophora Vaill. A. G. 1722. — *Amaranthi spec. Tournef.* 118. *(G. I. II.)* — *Psittacus Heist. (G. I.)* — CAL. Perianth. *triphyllum* (diph. *G. VI.*): foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollae similibus. — COR. Petala 5, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, *rigidiuscula (ϑ. G. I.), calyciformia (G. V. VI.).* — Nectarium margo cingens germen, minimum, 5fidum *(G. VI.).* — STAM. Filam. 5, subulata, *nectario fere adnata* (nectarium terminantia *G. VI.*), longit. corollae. Anth. versatiles. — PIST. Germen globosum. Stylus subulatus, rectus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. globosa, corolla cincta, 1locularis, circumscissa. — SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata. [✳ *G. I. n.* 95. *(rudius), II. n.* 210., *V.* 255., *VI.* 289. *t. e.*]

Obs. G. I. l. c.: „Cal. 0, nisi corollam calycem velis. Cor. *ut supra.* Stam. Filam. 5, longit. corollae, insidentia margini germen cingenti. Anth. simplices. Pist. Per. Sem. *(ut supra.)*" — *Sed jam in fine sub Emend.* „Per. triphyllum" *adjecit autor.*

„Summam agnosco affinitatem cum Amarantho; tot attributa fructificationis tamen diversa, quod non conjungam, vetant." *G. I., nec rel.*

1661. **C. argentea** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis, stipulis subfalcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *C. fol. lanc., pedunc. ang., spica ovato-oblonga. Sp. I. S. X. n.* 1. C. foliis lineari-lanc. H. cliff. p. 43. n. 1. Roy. lugdb. 419. Amaranthus spica albescente habitiore. Mart. cent. 7. t. 7. — *Tsiera belutta adeca manjan. Rheed. mal.* 10. *p.* 77. *t.* 39. (*Mant. II.*) — Habitat in *China (in America Sp. I.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Amaranth. spicatus argenteus americanus Boerh. lugdb. 2. p. 98., A. carnea spica Park. parad. 914., — *l. nat.* America, — *descr.:* „Caulis huic quam sequenti [*C. cristatae*] rectior; folia ut in illa nullo modo ad ovatam figuram accedentia; spica terminalis ovata, densa, erecta, acuminata, crassitie pollicis maximi, flosculis omnibus sessilibus, nec ullo modo ramosa est haec spica; color argenteus rarius ad incarnatum accedens; ex ala superiorum foliorum interdum spica 1 alterave parva prodit."

1662. **C. margaritacea** *Sp. II.:* C. foliis ovatis, stipulis falcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Amaranthus simplici panicula. Bauh. pin. 121. Am. spica albescente habitiore. Mart. cent. 7. t. 7. — *Belluta adeca manjan. Rheed. mal.* 10. *p.* 75. *t.* 38. (*Mant. II.*) — Habitat in America. ⊙. — Simillima C. argenteae, ut fere var.; sed fol. fere ovata, stam. purpurea. [*Sp. II.*]

1663. **C. cristata** *Sp.* (*I.?*) *II.:* C. fol. lanceolato-ovatis recurvis subundatis, pedunc. angulatis, spicis oblongis cristatis. *Sp. II. n.* 3. C. fol. obl.-ovatis, pedunc. teret. substriatis, spicis obl. Sp. pl. I. p. 205. *et S. X. XII. XIII. n.* 2. — C. fol. lanc.-ovatis. H. cliff. p. 43. n. 2. H. ups. p. 52. n. 1. *Roy. lugdb.* 419. (*Sp. I.*) — Amaranthus panic. conglomerata. Bauh. pin. 121. — *Var. β. Sp. II. (non Sp. I.):* Amar. major, panic. surrectis flavescentibus. Herm. lugdb. 30. — Habitat in Asia. ⊙. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. l. c., Am. panic. incurva. Bauh. l. c., — *var. β.:* Am. cristatus Cam. epit. 792., — *l. nat.* „in India? ⊙." — *S. X. add. syn.* Rumph. amb. 5. t. 84.

H. ups. syn. Am. pan. inc. Bauh., Cam., ll. cc., *l. nat.* forte in Indiis.

H. cliff. syn. Am. pan. incurva Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 97., Am. pan. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 696., Am. sp. albesc. habit. Mart. cent. 7. t. 7. [*cf. spec. praec.*], — *add. obs.:* „Crescendi locum naturalem, ut aliarum fere omnium plantarum tritissimarum, reddere obliti sunt botanici. Varietates hujus speciei tot sunt, quot individua; hinc bene cl. Jussieu in Barrel. pag. 46.: *Genus hoc ita formis variat, ut singuli vix possint ad species ab autoribus enumeratas referri.* — Planta haec si in arenoso et macerrimo solo seratur, vix spithamaea evadit et parce vivens naturales profert flores; at terrae laetae commissa et luxurians alimento, monstra profert semper, hinc videas aliam spicis numerosis, aliam spicis ramosis, aliam plicatam, aliam alio modo monstrose formatam, nunc colore pallido incarnato, nunc sanguineo, nunc purpureo, nunc flavo, nunc igneo, nunc alio. Harum si desideres aeque luxuriantia nomina et adumbrationes, adeas Barrelierum Tournefortium aliosque."

„Variat fol. angustis et latis." *S. XII. XIII.*

Am. ac. 4. *p.* 344. *de hujus somno agit.*

[*Obs. Manifesto ante Sp. II. collectiva species haec plures affines complectebatur (maxime n. 1662-6.); casuque tantum diagnosis e Sp. I. S. X. perstitit in S. XII. XIII. R.*]

1664. **C. paniculata** *Sp. II.* (*non Sp. I.*): C. foliis oblongo-ovatis, caule assurgente paniculato (*S. XII.*) spicis terminalibus alternis remotis. *Sp. II. p.* 298. *S. XII. XIII. n.* 6. C. major sarmentosa assurgens, fol. majorib. ovatis. Brown. jam. 179. Blitum album majus scandens Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 142. t. 91. f. 2. Habitat in Jamaica. — Caulis prostratus, teres, ramosus. Fol. alterna, ovata, acuminata. Rami terminati panicula e spicis alternis, saepe ramosis. Fl. alterni, distincti. Stam. corolla breviora. Stigma trifidum. [*Sp. II.*]

[*Obs.* C. paniculata *Sp. I. est Iresine Celosioides S. X. sq.: cf. sub Dioecia pentandria. R.*]

1665. **C. coccinea** *Sp. II.:* C. foliis ovatis strictis inauriculatis, caule sulcato, spicis multiplicibus cristatis. *Sp. II. p.* 297. *S. XII. XIII. n.* 5. Amar. panic. incurva Bauh. pin. 121. Am. panic. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 969. Habitat in India. — Differt ab C. cristata foliis triplo crassioribus, fragilibus, flor. penitus purpureis, nec rubicundis carina purpurea, staminibus corolla brevioribus, nec longioribus. [*Sp. II.*]

1666. **C. castrensis** *Sp. II.:* C. fol. lanceolato-ovatis lineatis acuminatissimis, stipulis falcatis, spicis cristatis. *Sp. II. p.* 297. *S. XII. XIII. n.* 4. — [*C. cristata β. Sp. I. p.* 205. *n.* 1., *ex syn. R.*] — Amaranthus cristatus Cam. epit. 792. Am. minor, spica singulari, lunatis circum caulem foliis. Barr. rar. 471. t. 1195. Bocc. mus. 2. p. 77. t. 66. Am. vulgaris Rumph. amb. 5. p. 236.

t. 84. Habitat in India. ⊙. — Rami laterales ex singulis alis. Folia subtus venis rubris striata: inferiora saepe terna. Stipulae dimidiatae, falcatae. [*Sp. II.*]

1667. **C. trigyna** *Mant. II.*: C. foliis ovato-oblongis, racemo laxo, pistillo trifido. Habitat in Senegallia. ⊙. — Culta H. U. — Caulis erectus, herbaceus, simplex, subangulatus, striatus, strictus, sesquipedalis. Fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, laevia, acuta: stipulae binae, lunatae, horizontales, amplexantes. Racemus terminalis, laxus: floribus aliquot passim congestis, albis, subpedicellatis. Bracteae scariosae, argenteae, ovatae, distantes. Calyx diphyllus, petalis similis. Cor. 5petala, ovata, acuta, scariosa, alba, persistens. Stam. 5, subulata, purpurascentia, basi fere connata, petalis breviora. Pist. Germen globosum. Stylus 1, brevissimus. Stigmata 3, (nec ut in reliquis simplex), stylo longiora, purpurea. Caps. globosa, circumscissa. Sem. 3, subglobosa. [*Mant. II. p.* 212-13.]

1668? **C. lanata** *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis tomentosis obtusis, spicis confertis, stam. lanatis. Fl. zeyl. n. 102. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. et XIII. n.* 7. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Facies Halimi foliis lanceolatis [*Atripl. Portulacoidis? R.*], sed tota planta tomentoso-incana. Rami lignosi. Fol. alterna, lanc., obtusiusc., tomentosa, subsessilia. Racemi terminales ex spiculis sessilibus, tomentosis, ovatis, alternis." *Fl. zeyl. (cum syn.* Amaranthi species, foliis halimi maritimi nostratis. Herm. zeyl. 8. Burm. zeyl. 18.)

„Nimis affinis Illecebris et Achyr. lanatae [*n.* 1672.]. Herba annua, mihi fere florens. Folia Mercurialis tomentosae, obovato-lanceolata, in petiolos desinentia, obtusa, nutantia, fragilia, subtus, uti caulis ipse, albo-tomentosa, supra canescentia. Rami ex singulis alis. Spica composita, terminalis." *S. XII.* — [*Obs. Descr. haec, in S. XIII. hoc loco omissa sed ex parte ad Illecebr. javanicum data, ut et diagn. et syn. Mant. IIdae probant, nostram casu tantum perstitisse in S. XIII. et in Illecebro javanico, n.* 1673., *quaerendam esse.* — *Cf. de hac et Ach. lanato, de Iresine persica et javanica Burm.: Ep. ed. v. Hall p.* 95. 96. *et* 105. *R.*]

Mant. II. p. 345-6. *add.*: „C. lanata: Iresine javanica Burm., Amar. albus gangeticus etc. Pluk. [*ll. cc., cf. n.* 1673.], Illecebrum caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis rectius."

1669. **C. nodiflora** *Sp. I.*: C. fol. cuneiformibus acutiusculis, spicis globosis lateralibus. Fl. zeyl. n. 101. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 8. Amaranthoides indicum nodiflorum, capit. ex albo virescentibus. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 2. Amaranthoides indic. globosum, ad caulium nodos floridum, fol. solitariis summo apice barbatis. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 2. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Pluk. ll. cc., Am. zeylanicus maximus humilis, Kumathya Zeylonensibus. Burm. zeyl. 18., Am. indicus minor, fol. subrotundo. Burm. zeyl. 17., Kumathya. Kathutampala. Herm. zeyl. 1. 33., — *descr.*: „Herba caulib. angulatis, sulcatis, laevibus. Folia (Portulacae) obovata, cuneiformia, obtusa cum acumine, integerrima, glabra, subpetiolata. Spicae subglobosae, laterales, solitariae, pedunculatae, pedunculo communiter folio breviore."

CCCXV. **ILLECEBRUM** *Cor. gen.*: Cal. 5phyllus, cartilagineus. *Cor. nulla* (ϑ. *S. VI.*). Stigma simplex. Caps. 5valvis, 1sperma. *S. VI. n.* 229., *X.* 256., *XII. XIII.* 290.

Illecebrum Rupp. Corrigiola Dill. gen. p. 169. Moehr. p. 106. — *Paronychiae sp. Vaill. paris.* 15. *f.* 7. *(Cor. g., G. II.)* — *Paronychia Tourn.* 281. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 5phyllum, 5angulare: foliolis *coloratis acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus* [crassis, erectis, compressis, in setam desinentibus, apicib. distant., intrors. excavatis, persist. *Cor. g., G. II.*]. — Cor. nulla. [*„Cor. nulla? (pentapetala minima Moehr.)" Cor. g., G. II.*] — Stam. Filam. 5, capillaria, intra calycem. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, acutum, in stylum brevem *bifidum (G. VI.)* desinens. Stigma *simplex obtusum (bifidum. Cor. g., G. II.)*. — Per. Caps. subrotunda, utrinq. acuminata, 5valvis, 1locularis, calyce tecta. — Sem. unicum, subrotundum, utrinq. acutum, maximum. [⚹ *Cor. gen. p.* 4. *n.* 947. *et G. II. p.* 98. *n.* 229. *sub ord.* 2. — ⚹ *G. V. n.* 256., *VI.* 290.]

„Moehringii character floris omnino diversus est, et forte calycem pro filamentis habet: qui vivos obtinent flores nostro perfectiorem characterem praestent." *Cor. gen., G. II.*

Obs. Huc forsan „Paronychia Aut.", S. I., *sub cl. V. ord.* 1. *(juxta Herniariam).* — *Genus antea sub Digynia locatum, huc primo in S. VI.* — *Plures (Achyranthis Celosiaeque) species adjectae in Mant. II. S. XIII.* — *In Sp. II., nec reliquis, subdivisio adest:* * caule prostrato (*n.* 1674-8.) *et* ** caul. repentibus (*n.* 1681-5.). — *R.*

1670. **I. brachiatum** *Mant. II.*: I. caule erecto herbaceo brachiato, foliis oppositis laevibus. *M. II. p.* 213. *S. XIII. p.* 205. Achyranthes brachiata Mantiss. I. p. 50. Amaranthus Indiae or. bliti folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. Pluk. alm. 11. t. 334. f. 5. Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis erectus, nudus, obsolete angulatus, herbaceus, brachiatus. Fol. oppos., petiolata, lanc.-ovata, laevia. Spicae plures, parvae, villosae, albae, glomeratae ex omnibus alis foliorum, etiam ramorum. [*Mant. II. l. c.*]

Achyr. brachiata *Mant. I.*: A. caule herbaceo *erecto (*ϑ. *S. XII.)* brachiato, fol. oppositis ovato-lanceolatis glabris, spic. tomentosis lateralibus. *M. II. p.* 50. *S. XII. p.* 186. *n.* 8. Habitat in Suratte. ♄. Caulis pedalis, herbac., laevis, erectus, ramis brachiatis. Folia Achyr. siculae, oppos., glabra, petiolata, lato-lanc. Spicae parvae, albo-tomentosae, confertae, inaequales, similes Achyr. lanatae, sed minores. Culta H. U. [*Mant. I.*]

„Illecebri species est." *M. II. p.* 512., *cum syn. Pluk.*

1671. **I. sanguinolentum** *Mant. II.*: I. frutescens, fol. oppositis, *M. II. p.* 544., ... *spicis compositis congestis. S. XIII. p.* 205. — *Achyranthes sanguinolenta: caule prostrato ramosissimo, spic. compos. congest. S. XII. p.* 186. *n.* 1. — Achyr. sanguinolenta: caule erecto simplicissimo, spicis brachiatis laevibus. Sp. pl. II. p. 294. n. 1. — Verbena rubra Rumph. amb. 7. p. 60. t. 27. f. 2. Habitat in India. ♃. — Caulis humanae altitudinis, simplicissimus. Folia opposita, ovata, integra, petiolata, subtus sanguinolenta. Spicae terminales, brachiatae, laeves. Flores parvi. Stamina 5 alterna castrata. [*Sp. II.*]

„Caulis saepius prostratus, ramosiss. Spicae confertae, sessil., alternae, laxae, tomentosae." *S. XIII.* — „Spicae conf., tom., congestae ex pluribus alternis sessilibus laxis. Flores affines Illec. procumbenti." *S. XII.* — „Cal. viridis, pubescens. Anth. luteae. Pist. purpureum. Folia utrinque rubra: supra obscuriora." *S. XII. et XIII.*

1672. **I. lanatum** *Mant. II.*: *I. caule subherbaceo erecto, flor. lateralibus, fol. alternis. Mant. II. p.* 344. *S. XIII. p.* 206. — Achyranthes (lanata *Sp. I.*): caule *erecto (prostrato Sp. II.)*, spicis ovatis lateralibus, cal. *lanatis (tomentosis. S. X. Sp. II.)*. *Fl. zeyl. n.* 104. *Sp. I. p.* 204. *S. X. p.* 942. *n.* 3. *Sp. II. p.* 296. *n.* 6. — *Achyr. lanata: caule erecto simplici, basi subramoso, fol. alternis obovatis, spicis tomentosis lateralibus. S. XII. p.* 186. *n.* 6. — *Mill. dict. t.* 11. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Chenopodium incanum racemosum, folio majore minori opposito. Burm. zeyl. 60. t. 26. f. 1. Amaranthus indicus verticillatus albus, foliis lanugine incanis. Pluk. alm. 27. t. 75. f. 8. Scherubala Rheed. mal. 10. p. 57. t. 29. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis *erectus (S. XII.)*, rigidulus, subpilosus, basi tantum ramosus. Fol. petiolata, integerr., acutiusc., nuda, subtus pubescentia. Pedunc. laterales, *axillares (S. XII.)*, brevissimi, spicis 3 s. 4, sessilibus, inaequalibus cum foliolo. *Cal. 5partiti, campanulati, mutici, extus albo-villosi (S. XII.)*. Stam. 5, basi connexa mediante corona 5dentata, *ut in Illecebris (S. XII.)*. Semen 1, reniforme." *S. XII. XIII.*

„Pl. Achyr. sanguinolenta, prostrata, brachiata, Celosiaque lanata sunt mediae inter Achyranthes et Illecebra." *S. XII.*

Fl. zeyl. (casu omissa in Sp. I. II.) syn. Herniaria malabarica major Pet. mus. 793. Raj. app. 132. Comm. mal. 35., Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Polkudupala Herm. zeyl. 2. 33.; — *descr.*: „Caul. teres, cinereus. Folia (Vulvariae) ovata, viridia, avenia, integerr., petiolata, alterna. Spicae ovatae, plures, parvae, axillares, sessiles, villosae, albae. Sem. atra, nitida."

[*Obs. Cf. ad hanc n.* 1668. *(quae nequaquam huc!) et n.* 1674.! *R.*]

1673. **I. javanicum** *S. XIII.:* I. caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis. — Iresine javanica Burm. ind. 212. t. 65. f. 2. Amaranthus albus gangeticus, salviae angustis foliis, panicula conglomerata. Pluk. alm. 26. t. 10. f. 1. — Folia Mercurialis tomentosae, obovato-lanc., ut caulis albo-tomentosa, supra cinerea. Spicae terminales, approximatae. Calyx hyalinus, viridi carinatus. Germen globosum. Stigmata 2, rubra. [*S. XIII. p.* 206.]

[*Obs. Cf. huc tota n.* 1668., *quae certissime eadem, ex identitate descr., syn. et diagnoseos. R.*]

1674. **I. verticillatum** *Sp. I.:* I. flor. verticillatis nudis, caulibus procumbentibus. *Sp. I-S. XIII. n.* 1. — *Oed. dan.* 335. *(S. XIII.)* — I. caul. procumb. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 76. 126. Illecebrum H. cliff. App. p. 492. Paronychia serpillifolia palustris Vaill. paris. 157. t. 15. f. 1. Polygala repens nivea Bauh. pin. 215. Habitat in Europae pascuis udis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ill. spurium s. Sedoides Rupp. jen. 89., Corrigiola Dill. gen. 169., Raj. syn. 160., Moehr. hort. 106., Vaill. l. c., Polygonum parvum fl. albo verticillato. Bauh. hist. 3. p. 378., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in pasc. subhumidis udis circa Jenam et in Anglia; — *obs.:* „Calyces eboris instar albi sunt et nitidi, singularique modo constructi."

1675. **I. suffruticosum** *Sp. I.:* I. flor. lateralibus solitariis, caulibus suffruticosis. *Sp. I-S. XIII. n.* 2. — I. caule erecto. Roy. lugdb. 214. Polygonum herniariae foliis. Lob. adv. 404? Dalech. hist. 1124? Paronychia hispanica fruticosa, myrti folio. Tournef. inst. 508. Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

1676. **I. cymosum** *Sp. I.:* I. spicis cymosis secundis, *fol. quaternis (Sp. II.)*, caule diffuso. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — *Polygonum capitula inter genicula echinata. Bocc. sic.* 41. *t.* 20. *f.* 3. *Raj. hist.* 214. *(Sp. II.)* — Moris. hist. 2. s. 5. t. 29. Ger. prov. 337. *(S. XII. XIII.)* — Polygoni hispanici genus Clusii Dalech. hist. 1125? — Habitat Monspelii, D. Sauvages: *Lusitania, Ilva (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta facie Sedi aut Polygoni; caulis filif., brachiatus. Folia *subquaterna (opposita Sp. I.)*, linearia, crassiuscula. Fl. digesti in spicas secundas, spicae in cymas tam laterales quam terminales." *Sp. I. II.* — „Cal. 5phylli, colorati, apice fornicati aristati; in viva generis certitudinem inquirant autoptae." *Sp. II.* — „Cal. margine membranaceo, ut in Statice, terminati setis quinque." *Sp. I.*

[*Obs. I. cymosum It. Loefl. p.* 19., *an eadem? R.*]

1677. **I. Paronychia** *Sp. I.:* I. floribus bracteis nitidis obvallatis, caulibus procumbentibus, *Sp. I. II. n.* 4., ... *fol. laevibus. S. X-XIII. n.* 4. — Herniaria squamis nitidis flores superantibus. H. cliff. p. 41. n. 2. H. ups. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 215. Sauv. monsp. 129. Paronychia hispanica Clus. hist. 2. p. 183. Polygonum minus candicans Bauh. pin. 281. Habitat in Hispania et Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96., Bauh. l. c., Polygoni hisp. genus Dalech. [*l. c. ad n.* 1676.]; — *l. nat. id., add. obs.:* „Varr. hujus plures videsis apud Barrelierum, Tournefortium aliosque."

H. ups. syn. Clus. Tourn. Bauh. ll. cc., *l. nat. idem.*

[*Obs. Huc Herniaria Paronychia It. Löfl. p.* 15., *ut videtur. R.*]

1678. **I. capitatum** *Sp I.:* I. floribus bracteis nitidis occultantibus capitula terminalia, caulib. erectiusculis *(erectis Sp. I. II.)*, *Sp. I. n.* 5., ... *foliis ciliatis, subtus villosis. Sp. II. S. X-XIII. n.* 5. Herniaria erecta, squamis nitidis flores occultantibus. Sauv. monsp. 129. Paronychia narbonensis erecta Tournef. inst. 508. Polygonum minus candicans, capit. surrectis. Magn. monsp. 209. Polyg. montanum niveum minimum Lob. ic. 420. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, *Oriente (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

1679. **I. bengalense** *Mant. II.:* I. caule erecto herbaceo, foliis alternis oppositisque lanceolatis pubescentibus. *M. II. p.* 213. *S. XIII. p.* 206. — Habitat in India orientali: Benghala, Java etc. ⊙. — Caulis erectus, subpubescens, minime albus, pedalis s. sesquipedalis. Folia passim alterna, passim oppos., subsessilia, lato-lanc., acuminata, pubescentia, utrinq. viridia. Spicae parvae, hirsutae, albae, non modo e singulis foliorum alis, sed etiam in summitate, ubi absque foliis glomeratae. [*Mant. II.*]

1680. **I. arabicum** *Mant. I.:* I. flor. sparsis congestis bracteas nitidas aequantibus, caulibus procumbentibus. *M. I. p.* 51. *S. XII. p.* 188. *XIII. p.* 206., *n.* 11. — Habitat in Arabia. Forskähl. — Simillimum Ill. Paronychiae, at flores non in capitula terminalia, sed per totum caulem sparsa congestaque, bracteis non flore longioribus. Stam. basi connexa urceolo 5dentato, dentibus staminibus interpositis. Styli 2. Folia Ill. Paronychiae, sed angustiora. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1681. **I. Achyrantha** *Sp. II.:* I. caul. repentibus pilosis, foliis ovatis mucronatis opposito minore, capitulis subglobosis subspinosis. *Sp. II - S. XIII. n.* 6. Achyranthes repens: caule repente, capitulis lateralibus sessilibus. Sp. pl. I. p. 205. *n.* 4. *Ach. repens: caul. rep. dichot., cap. lat. sess., calyc. subt. hirsutis. S. X. p.* 943. *n.* 4. — Achyrantha repens, foliis bliti pallidi. Dill. elth. 8. t. 7. f. 7. Habitat in Turcomannia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1682. **I. polygonoides** *Sp. II.:* I. caul. repentibus hirtis, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis nudis, *Sp. II- S. XIII. n.* 7. Gomphrena polygonoides: *fol. lanc.-subulatis, caule dichotomo villoso, capit. axillarib. pedunculatis.* Sp. pl. I. p. 225. *S. X. p.* 950., *n.* 9. Herniaria hirsuta repens ad nodos alternos florida. Brown. jam. 184. Amaranthoides humile curassavicum, foliis polygoni. Herm. parad. 17. t. 17. Sloan. jam. 48. hist. 1. p. 141. t. 86. f. 2. Raj. suppl. 126. — *Var. β. Sp. II.:* Amaranthoides marina hirsuta, halimi folio. Plum. ic. 94. t. 21. f. 2. — Habitat in Americae littoribus maris. — Simillima sequenti, sed caule, non flore villoso. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Herm. Sloan. Raj. ll. cc., *var.* 0, *l. nat.* Amer. meridionalis.

„Caul. teres, undique villosus, dichotomus (quod non in I. ficoideo aut sessili), procumbens. Fol. oppos., lanc., integerrima, laevia (non glabra), venosissima, acuta, basi desinentia in petiolos longitudine folii, subpilosos. Fl. axillares, albi, sub quibus cal. 3phyllus, corolla brevior. Filam. 5, simplicia, corollis breviora. Anth. luteae. Germ. compressum." *Mant. II. p.* 345.

1683. **I. ficoideum** *Sp. II.:* I. caul. repentibus glabris, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis pubescentibus. *Sp. II-S. XIII. n.* 8. — *Jacq. hist.* 88. *t.* 60. *f.* 4. *(Mant. II.)* — Gomphrena ficoidea: *caule repente, capit. rotundis sessilib., fol. lanc.-ovatis.* Sp. I. p. 225., *S. X. p.* 950., *n.* 8. G. caule diffuso repente, capit. sessilibus. Roy. lugdb. 418. Amaranthoides marina repens, polygoni folio, capitulis argenteis. Plum. spec. 20. Habitat in marinis littoribus Americae, nunc Hispaniae. ♃. — Corollae acutis oculis pubescentes sunt. [*Sp. II.*]

„Nectarium radiis 5, apice laceris." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Roy. Plum. ll. cc., *l. nat.* Amer. meridional. — *S. X. add. syn.* Plum. ic. 21. f. 2. [*vide n.* 1682. *β.*]

Obs. Cf. de hispanica Linnaei: Loefl. it. p. 98., *ubi descr. R.*

1684. **I. sessile** *Sp. II.:* I. caulibus repentibus *glabris (bifarie tomentosis S. XIII.)*, foliis lanceolatis subsessilibus, capitulis oblongis glabris. *Sp. II - S. XIII. n.* 9. Gomphrena sessilis: *caule rep., fol. lanc. subsess., capit. obl. sessilib. axillaribus.* Sp. pl. I. p. 225. *S. X. p. c., n.* 7. — *G. caule rep., fol. lanc., capit. sessil. axill.* Fl. zeyl. n. 116. — Amaranthoides humile maderaspatanum, capit. candicantibus, folio molli. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 1. Amaranthus humilis, fol. oppositis, flosc. ex alis glomeratis. Burm. zeyl. 17. t. 4. f. 2. — *Olus squillarum Rumph. amb.* 6. *p.* 37. *t.* 15. *f.* 1. *(S. XII. XIII.)* — Coluppa Rheed. mal. 10. p. 21. t. 9. Habitat in India orientali. — Folia angustiora quam in I. ficoideo; petala glabra. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Fl. zeyl. Burm. Rheed. ll. cc., *l. nat. India. S. X. add. syn.* Rumph. *l. c. (casu dein omissum in Sp. II.)*

„Caul. procumbens, radicans, purpureus, bifariam anceps linea villosa (ut in Veronica Chamaedry). Fol. in tenellis serrata, in adultis vix manifeste." *Mant. II. p.* 345.

„Caules diffusi, procumbentes, ad genicula radiculas emittentes, angulati, glabri; fol. lanceolata, laevia, glabra, integerrima, subsessilia; rami ex alis alternis solitarii longiusculi; spica ovata sessilis in eadem ala cum ramo, vel in dichotomia caulis, vel ex alternis alis foliorum; adeoque spicae nunquam oppositae, sed alternae." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Pluk. l. c. „an?", Persicariae folio repens malabarica etc. Comm. mal. 53., Rheed. l. c., Mughunuwaenna Herm. zeyl. 14. 27.)

1685. **I. vermiculatum** *Sp. II.:* I. caul. repentibus glabris, foliis subteretibus carnosis, capitulis oblongis glabris terminalibus. *Sp. II - XIII. n.* 10. — Gomphrena vermicularis: *fol. carnos. obtusis, capit. obl. termin.* Sp. pl. I. p. 224., *S. X. p.* 950., *n.* 6. — *G. repens rufescens, foliis linearibus crassiusculis. Brown. jam.* 184. *(Sp. II.)* — Caraxeron humile, cepeae foliis, capit. albis. Vaill. act. 1722. p. 264. Amaranthoides humile curassavicum, cepeae fol. lucidis, capit. albis. Herm. par. 15. t. 15. *(f.* 4. 5. *Sp. I.)* Pluk. alm. 27. t. 75. f. 9. Amarantho affinis aizoides s. Amaranthoides minor americ. procumbens, sedi teretifolii foliis et facie, fl. oblongo niveo. Breyn. prodr. 2. Trifolii spica Crithmum marinum non spinosum brasiliense. Raj. hist. 1331. Habitat in Brasilia, Curacao. [*Sp. I. l. c., II.*]

1686. **I. alsinefolium** *Mant. I.:* I. floribus congestis, bracteis nitidis, caulibus diffusis, foliis ovatis. *M. I. p.* 51. *S. XII. XIII. n.* 12. Paronychia hispanica supina alsinifolia, capitulis minoribus. Tournef. hist. 508. — Habitat in Hispania. [*Mant. I.*]

CCCXVI. **GLAUX** *S. I.:* Cal. 1phyllus. *Cor. nulla (ϑ. S. VI.).* Caps. 1locularis, 5valvis, 5sperma. *S. VI. n.* 213., *X.* 257., *XII.* 291.

GLAUX Tournef. 60. *Glaucoides Rupp. (G. I. II.)* — CAL. 0: nisi corollam dicas calycem. — COR. Petalum unicum, 5partitum, campanulatum, erectum, persistens: laciniis obtusis, revolutis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Caps. globosa, acuminata, 1locularis, 5valvis. — SEM. 5, rotundiuscula. Receptaculum maximum, globosum, seminibus excavatum.

[✻ *G. I. p.* 35. *n.* 97., *II. n.* 213., *V.* 257., *VI.* 291.]

1687. **G. maritima** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 210. — *Oed. dan.* 548. *(S. XIII.)* — Glaux H. cliff. p. 43. Fl. suec. I. n. 199. Roy. lugdb. 417. Gl. fol. elliptico-oblongis. Fl. lapp. n. 72. Gl. maritima Bauh. pin. 215. Alsine bifolia, fructu coriandri, rad. geniculata. Loesel. pruss. 13. t. 3. Habitat in Europae maritimis, salsis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. l. c. *et* Till. ic. 137., Loes. l. c. — *Fl. S. I. et Fl. lapp. syn. ead. et* Till. ab. 31. Rudb. hort. 47. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 206., Bauh. hist. 3. p. 373. Lob. hist. 227., Loes. l. c.; *l. nat.* Angl. Belg. Dan. Suec. etc. marit.

CCCXVII. **THESIUM** *G. I.:* Cal. 1phyllus, cui stamina inserta. Sem. 1, inferum. *S. VI. n.* 212., *X.* 258., *XII.* 292.

THESIUM. — [*Linophyllum Pont. (S. II.)*] — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, persistens, semi-5fidum: laciniis semilanceolatis, erectis, obtusis. — COR. 0: nisi calycem interne coloratum dicas. — STAM. Filam. 5, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, calycis basi innatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusculum, obtusum. — PER. 0. Calyx in fundo continet semen, nec dehiscit. — SEM. unicum, subrotundum, tectum. [✻ *G. I. p.* 60. *n.* 173., *II.* 212., *V.* 258., *VI.* 292.]

„*Obs.* Hinc, quantum differat Linophyllum hocce Pontederae ab Alchemilla, patet conferenti characteres." *G. I. II.* — „Th. alpinum demit ⅕ e fructificatione." *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. fusius: H. cliff. p. 41.

1688. **Th. Linophyllon** *Sp. I.:* Th. panic. foliata *(foliacea S. XII.)*, foliis linearibus. *Sp. I. n.* 1. [*Fl. S. II. n.* 211.] *S. X. XII. XIII. n.* 1., ... *lin.-lanceolatis. Sp. II. n.* 1. Thesium H. cliff. p. 41. Hall. helv. 183. Dalib. paris. 75. Th. fl. sparsis. Sauv. monsp. 48. Linaria montana flosc. albicantibus. Bauh. pin. 213. Sesamoides procumbens montanum, linariae folio, fl. albicantibus. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 3. Anonymos lini folio. Clus. hist. 1. p. 324. — *Var. β. Sp. I.:* Onobrychis IV. lutea Bauh. pin. 215. Dalech. hist. 491. — Habitat in Europae siccis montosis, *cretaceis et in Oriente (Sp. II.).* ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Knawel montanum etc. Raj. syn. 202., Alchimilla linariae fol., cal. albo Tourn. inst. 509., Linoph. alpinum latif. majus Pont. anth. 262., Linosyris rivini Rupp. jen. 76., Linaria adulterina Raj. hist. 399. syn. 202., Bauh. Clus. ll. cc., Linariae similis Bauh. hist. 3. p. 461.: *l. nat.* in mont. siccis German. Pannon. Austr. Ital. Gall. Angliae.

„Flores 4fidos 4andros omnes observavit D. Rolander, nec 5fidos, eosque magis tubulosos, quam in iis quos ab exteris reportavi terris. — Hujus specimen exsiccatum pro Stellera perperam assumtum in It. scan. p. 22., praestantioribus speciminibus lectis patuit." *Fl. S. II., (cum syn. H. cl. Bauh. Clus. ll. cc., et signo ♂.)* — [*Obs. Locus consulto a L. non citatus in Sp. II.; manifesto enim tunc (ut in It. scan. l. c., ubi descr. cum syn. plur. falsis conferenda) habuit Th. alpinum suum, quod solum in Suecia obvium ex Whlnb. — Huic propterea l. nat.* Suecia *adjecit in Sp. II., nec vero citavit syn. fl. Sueciae. R.*]

1689. **Th. alpinum** *Sp. I.:* Th. racemo foliato, fol. linearibus, *Sp. II - S. XIII. n.* 2., ... *flor. tetrandris. Sp. II. app. p.* 1678. — *Th. flor. sessilib. lateralibus, fol. linear. Sp. I. S. X. n.* 2. — Jacq. vind. 215. descr. *(Sp. II. App. sq.)* — Ger. prov. 442. t. 17. f. 1. *(S. XII. XIII.)* — *Linophyllum collinum lignosum minus, fl. albicante. Pont. anth.* 261. *Segu. ver.* 3. *p.* 90. *(Sp. II.)* — Alchimilla alpina, linariae foliis, cal. florum albo in foliorum alis. Till. pis. 6. Alch. linariae folio, flor. et vasculis in foliorum alis sessilibus. Shaw. spec. 14. Habit. in Italiae alpibus, *in Sueciae collibus (Sp. II.).* (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Diff. a praecedenti: Caul. non ramosis; Fol. linearibus nec lanceolatis, confertis nec remotis; Racemo pedicellis 1floris brevissimis, folio unico terminali, 2que lateralib. minoribus, nec paniculato fl. ternis quinisve; Flor. saepius 4fidis nec 5fidis." *Sp. II.* — „Flores communiter 4fidi et caulis procumbens." *Mant. II. p.* 345.

Obs. Huc Th. Linophyllon Fl. S. II. et Stellera It. scan., cf. n. 1688.

1690. **Th. Frisea** *Mant. II.:* Th. floribus subspicatis secundis ciliato-lanatis, *M. II. p.* 213., ... *fol. subulatis. S. XIII. p.* 207. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Koenig. — Caules simplices, palmares, duriusculi. Fol. alterna, linearia, basi angustiora, patentia. Racemus s. spica terminalis: floribus alternis, secundis, sessilibus, approximatis: bracteis propriis 2, lateralibus. Cal. 5fidus: laciniis lanceolatis, concavis, apice et margine ciliatis: fibrillis inflexis, calycis discum tegentibus, instar lanae. Stamina e sinubus calycis, cavitati ejus inserta. Fructus ovatus, valde rugosus, magnitudine seminis Coriandri, apice calyce persistente intus villoso. [*Mant. II. p.* 214.]

1691. **Th. spicatum** *Mant. II.:* Th. floribus spicatis laevibus, foliis subulatis brevissimis remotissimis. Habitat in Cap. b. Spei montibus. — Caulis erectus, strictus, subangulatus, prolifer, tripedalis, crassitie pennae. Fol. subulata, laevia, minutissima ut fere nulla, remotissima. Spicae crassitie digiti tenuioris, oblongae: flores distincti bracteis tribus, acuminatis, margine membranaceis. Distinctissimum a Th. funali: caule non funis instar flexili: spicis non angustissimis: squamis s. bracteis inter flores non tenuibus aciculae instar.

[*Mant. II. p.* 214.]

1692. **Th. funale** *S. X.:* Th. flor. spicatis, cor. ciliatis, caule suffruticoso, foliis subulatis brevissimis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. [*ϑ. S. XIII.*] — Habitat ad Cap. b. Spei. *(Burmannus. S. X.)* ♄. — Fruticulus facie Restionis capensis, subnudus: ramis numerosis, alternis, confertis, virgatis, simplicibus, teretibus, filiformibus. Fol. subulata, alterna, remota, minutissima. Spicae terminales, 2 s. 3, alternae. [*Sp. II.*]

[*Obs. Spec. omissa in S. XIII.: an quod cum praecedenti eam conjungi vellet autor? R.*]

1693. **Th. capitatum** *Sp. I.:* Th. capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris laevibus, *Sp. II. n.* 3., ... bracteis ovatis. *Mant. II. p.* 345. *S. XIII. p.* 207. — *Th. flor. capitatis, fol. triquetris, Sp. I. n.* 3., ... *marginib. carinaque ciliato-spinulosis. S. X. XII. n.* 3. — Th. fl. capitatis. Roy. lugdb. 214. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Caules duri: ramis alternis, remotis, superioribus sensim longioribus. Folia alterna, parva, subulata, mucronata. Capit. terminalia, sub quibus ramus excrescit. Florum laciniae valde acuminatae et interne secundum totam longitudinem villosae." *Sp. II.*

Sp. I. add. syn.: Thymelaea fol. linear. alternis, flor. ex uno petiolo copiosis. Burm. afric. 133. t. 48. f. 3., Thymel. afric. lini angusto fol., fl. albis villosis. Raj. dendr. 55. — [*Cf. Passerina capitata. R.*]

Obs. Diagnosis emendatior e Sp. II. casu non recepta in S. XII., repetita auctaque est in Mant. II. — Diversae sub hac antea intellectae plantae? R.]

1694. **Th. strictum** *Mant. II.:* Th. floribus umbellatis, foliis linearibus decurrentibus. Berg. cap. 73. *M. II. p.* 214. *S. XIII. p.* 207. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis ramosus, angulatus (Genistae). Folia alterna, linearia, remota, interstitiis breviora, basi adglutinato-decurrentia. Umbellae pedunculatae, compositae, involucro involucellisque instructae. Calyx intus laevis. [†. *Mant. II.*]

1695. **Th. umbellatum** *Sp. I.:* Th. flor. umbellatis, foliis oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Centaurium luteum ascyroides virginianum Pluk. mant. 43. t. 342. f. 1. Habitat in Virginiae, Pensylvaniae pascuis siccis. Kalm. ♃. — Radix perennis. Folia alterna, ovali-lanceolata, integerrima. Rami alterni, in summitate caulis: umbellulae racemosae, terminales: involucro 4phyllo, parvo: flosculi 5 (*seu* 3. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

1696. **Th. scabrum** *Sp. II.:* Th. capitulis pedunculatis, foliis triquetris margine *carinaque* (*S. XIII.*) scaberrimis. *Sp. II = S. XIII. n.* 4. — Berg. cap. 72. n. 1. (*Mant. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Simillimum Th. capitato, sed capitula longo pedunculo nudo; flores obtusiusc., tantum ad apices interne villosi: folia triplici angulo cartilagineis dentibus exasperata. [*Sp. II.*]

„Foliorum margo et carina scabra." *Mant. II. p.* 345.

1697. **Th. paniculatum** *Mant. I.:* Th. totum paniculatum. *M. I. p.* 51. *S. XII. XIII. n.* 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caul. sublignosus, pedalis, totus quantus in paniculam floriferam effusus, more Galii. Fol. minuta, linearia, alterna, supremaque subulata. Fl. minuti, pedunculati. Cal. inferus, 3-s. 4-s. 5fidus, sed spatio remotus, unde non proprius Calyx superus ut in congeneribus. Fructus facie Coriandri. Multi flores abortiunt. [*Mant. I.*]

1698. **Th. amplexicaule** *Mant. II.:* Th. racemis terminalibus, foliis cordatis sessilibus. *Mant. II. p.* 213. — *Th. flor. subspicatis ciliato-lanatis. S. XIII. p.* 207. — Habitat in Capitis b. Spei montibus altis. — Caulis sublignosus, erectus, subangulatus, 4pedalis, laevis. Fol. alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata, integerrima, acutiuscula, laevia, crassiuscula, pollicaria. Racemi terminales floribus minutis, mixtis bracteis majoribus, ovatis. [*Mant. II.*]

1699. **Th. euphorbioides** *Mant. II.:* Th. pedunc. trifloris terminalibus, foliis subovatis carnosis. Berg. cap. 74. *M. II. p.* 214. *S. XIII. p.* 207. — Planta africana frutescens, portulacae foliis morgsani, ex brevi pediculo binis. Pluk. amalth. 173. Berg. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Rami superne dichotomi. Folia alterna, rotundato-ovata, carnosa, laevia. Flores pedicellati. Facies Euphorbiae. [†. *Mant. II.*]

[*Obs. Huc Th. umbellatum Burm. prodr. cap., secund. L. ep. ed. v. Hall n.* 51. *p.* 96-7.]

CCCXVIII. **RAUVOLFIA** *G. I.:* Contorta. Bacca *succulenta* (*S. XII. sq.*), disperma. *S. VI. n.* 216., *X.* 259., *XII.* 293.

Rauvolfia Plum. 40. — *Jacq.* (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 5dentatum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, *basi* (*♁. G. II.*) globosus (*basi et apice ventriculosus. G. I.*). Limbus 5partitus, planus: laciniis *subrotundis* (*lanceolatis G. I.*), *emarginatis* (truncatis. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 5, tubo breviora. Anth. erectae, simplices, *acutae* (*G. VI.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma *capitatum* (*bifidum. G. I.*). — Per. Bacca globosa, lactescens, magna, unilocularis. (*Drupa subglob., 1loc., hinc sulco exarata. G. VI.*) — Sem. duo, cordata, compressa. (*Nux basi convexa, apice depressa 2locular. G. VI.*)

[*G. I. n.* 179., ✻*II.* 216., *V.* 259., *VI.* 293.]

„R. canescens nucibus duabus scatet. Jacq." *G. VI.*

Obs. Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 413.

1700. **R. nitida** *Sp. II.:* R. glaberrima nitidissima. Jacq. amer. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Rauvolfia H. cliff. p. 75. t. 9. — R. tetraphylla (α) *Sp. I. S. X. n.* 1. — R. tetraphylla angustifolia Plum. gen. 19. ic. 236. f. 1. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Plum. gen. l. c., *var. β.* R. tetr. latif. Plum. gen. [*v. spec. seq.*], *l. nat. idem. — Item in H. cliff.*

„Plantam primum videre licuit in Horto Chelseano, ubi eandem depingi curavi, at Botanicorum oculis hic subjicimus. Videtur plurimum similitudinis habere cum icone in Sloan. hist. 2. t. 211. f. 1. — Pl. est lactescens, perennans radice, e qua plures promit caules erectos, pedales, tenues, glabros, virides, in varia internodia divisos. Folia ad singulum geniculum 4, ovato-lanc., integra, utrinque viridia, glabra, quorum 2 proxima reliquis duob. 4plo majora sunt. Ramus saepe solitarius e geniculis prodit, eadem lege qua caulis foliis instruitur. E summitate caulis et ramorum prodeunt pedunc. nonnulli, erecti, unciales, tenuissimi, proferentes 3fariam flores, quorum cor. hypocrateriformes albae, laciniis 5 e subrotundo truncatis, tubo versus basin ventricoso globoso. Fructus est bacca. Vide Gen. pl. (*ed. I.*) n. 179." *H. cliff., cum icone bona.*

1701. **R. canescens** *Sp. II.:* R. subpubescens. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Jacq. amer.* 47. (*S. XII.*) — [R. tetraphylla *β. Sp. I. n.* 1.] — R. fruticosa, fol. verticillatis tenuissime villosis. Brown. jam. 180. R. tetraphylla latifolia Plum. gen. 19. ic. 236. f. 2. Solani fructu fruticosa, fol. laurinis oblongis integris subt. hirsutis. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 107. t. 211. f. 1. Raj. dendr. 75. Arbor Sycophora jamaicensis, fol. minoribus. Pluk. phyt. 266. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. — Rami subtomentosi. Folia subtus potius tomentosa, quam hirsuta. [*Sp. II.*]

Obs. De Plumerianis speciebus agit L. in Ep. ed. v. Hall n. 17. *p.* 32.

Obs. 2. *Huc? locus e Mant. II. dubius:* „R. subpubescens: R. hirsuta Jacq. hist. 47., R. angustifolia Plum. rectius, sec. Jacquinum." *Mant. II. p.* 345. [*Plane hunc praeteriit in S. XIII. Linnaeus. R.*]

1702. **R. tomentosa** *S. XII.:* R. tomentosa. Jacq. obs. 2. t. 35. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

CCCXIX. **PAEDERIA** *Mant. I.:* Contorta. Bacca vacua, fragilis, disperma. Stylus 2fidus. *S. XII. p.* 189. *XIII.* 208., *n.* 1252.

Paederia. — Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, 5dentatum, persistens. — Cor. 1petala, infundibulif., intus hirsuta. Limbus 5fidus, parvus. — Stam. Filam. 5, subulata, brevissima, e medio tubi. Anth. oblongae, corolla breviores. — Pist. Germen subrotundum. Stylus capillaris, bifidus, longit. corollae. Stigm. simplicia. — Per. Bacca fragilis, ovata, inflata. Rumph. — Sem. 2, ovata. [*Mant. I. p.* 7. *n.* 1252.]

1703. **P. foetida** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. XIII. n.* 1. — Convolvulus foetidus Rumph. amb. 6. p. 436. t. 160. — Habitat in India. ♃. — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, cordata, oblonga, integerrima, laevia. Panic. axillares, brachiatae. [*Mant. I.*]

CCCXX. **CARISSA** *Mant. I.:* Contorta. Baccae 2, polyspermae. *S. XII. XIII. p. c. n.* 1251.

Carissa. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. Limbus 5partitus, planus: lacin. oblongis. — Stam. Filam. 5, brevissima, in summo tubi. Anth. oblongae, intra faucem. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus

filif., longit. staminum. Stigma simpliciusculum. — PER. Baccae binae, oblongae, biloculares. Rumph. — SEM. 7 s. 8, ovalia, compressa. [*Mant. I. p. 7. n.* 1251.]

1704. **C. Carandas** *Mant. I. p.* 52. *S. XII. n.* 1.: *C. foliis ellipticis obtusis. Mant. II. p.* 512. *et* 560. *S. XIII. p.* 208. *n.* 1. — Carandas Rumph. amb. 7. p. 57. t. 25. [„vide Pluk. phyt. 305. f. 4." *Mant. I.*] — *Echites spinosa Burm. ind.* 69. *Lycium malabaricum subrotundis pyrolae densiorib. foliis. Pluk. alm.* 235. *t.* 305. *f.* 4., *sed cor. non 4fida.* (*M. II.*, *S. XIII.*) — Habitat in India. ♄. — Arbor ramis dichotomis. Fol. oppos., petiolata, obtusa, laevia, integerrima. Spinae axillares (non tamen ex omnib. alis), oppositae, foliis breviores, patentes. Pedunc. subterminales, gemini, 3flori pedicellis aequalibus. Flores Jasmini facie. [*Mant. I.*]
„Differt a seq. foliis obtusis et reliquis." *M. II. p.* 560.

1705. **C. spinarum** *Mant. II. app.*: C. fol. ovatis acutis. — Spina spinarum Rumph. amb. 7. p. 76. t. 19. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbor ramis, primo trichotomo, dein dichotomis; horizontalibus. Spinae 2 ad singulas ramificationes, oppositae, altera supra, altera infra ramum, patentissimae, pollicares, robustae, teretes, apice rubrae nitidaeque, ut in Car. Carandas. Fol. oppos., subsessilia, ovata, acutiusc., coriacea, integerrima, laevia: pari unico ad singulam dichotomiam, parique unico inter singulas dichotomias. Pedunc. terminales, brevissimi; florib. 5 s. 6, parvis. Cal. 1phyllus, semi-5fidus: dentibus subulatis. Cor. 1petala, hypocraterif.; tubus cylindricus, in medio paulo tumidior; limbus 5partitus, planus: lacin. linearibus, emarginatis, tubo paulo brevioribus. Stam. 5, in medio tubi. Filam. vix ulla. Anth. lineares, breves. Germen superum. Stylus filif., brevis, clavatus. Stigma angustius, pubescens. Fructum non vidi. [*Mant. II. p.* 559-60.]

CCCXXI. **CERBERA** *G. I. Sp. I.*: Contorta. Drupa monosperma. *S. VI. n.* 214. *et* 215. [Thevetia *et* Cerbera, *sub ead. diagn.*], *S. X. n.* 260., *XII. XIII.* 294.

CERBERA (*L.*, *S. II.*). Ahovaj Tournef. 434. — *Jacq.* (*G. VI.*). — CAL. Perianth. 5phyllum, acuminatum, patens: *foliolis ovato-lanceolatis* (*G. VI.*: — *deciduum. G. V.*). — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus clavatus. Limbus magnus, 5partitus: lacin. obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi 5angulare, 5*dentatum stellato-connivens* (*G. VI.*). — STAM. Filam. 5, subulata, in medio tubi. Anth. erectae, conniventes. — PIST. Germ. *subrotundum* (*globosum G. V.*). Stylus filif., brevis. Stigma capitatum, *bilobum* (*G. VI.*). — PER. Drupa maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, *punctisque duobus* (*G. VI.*: — *bilocularis. G. V.*). — SEM. *Nux bilocularis, 4valvis, retusa.* (*G. VI.*: — *Nuces solitariae, retusae, compressae. G. V.*)
[⁜ *G. V. n.* 260., *VI.* 294.]

CERBERA (*G. I. II.*). Vide HMalab. I. 39. — Cal. Per. 5partit., acumin., erectum, parvum. — Cor. 1pet. infundibulif. Tubus clav. Limbus magnus, 5partitus: lacin. lanceolatis, cum sole obliquis. Nectarium os tubi terminans, 5angulare, erecto-stellatum, 5dentatum. — Stam. Pist. Peric. (*ut supr. G. V.*) — Sem. Nuces solitariae, ovatae.
[⁜ *G. I. p.* 62. *n.* 178., *II. p.* 92. *n.* 215.]

THEVETIA (*G. I - S. VI.*). Ahovaj Tournef. 434. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, persistens. — COR. 1petala, infundibulif. Tub. oblongus. Limbus magnus, 5partitus: lacin. obtusis, planis, latis, cum sole flexis. — STAM. Filam. 5, subulata, intra tubum corollae. Anth. conniventes, in collo corollae. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma cordatum, acutum, bifidum. — PER. Drupa orbiculata, depressa, parte centrali acuminata, 1locularis. — SEM. Nux ovato-3gona.
[*G. I. p.* 62. *n.* 177., *II. p.* 91. *n.* 214.]
Obs. *Cerberae et Thevetiae genera L. distinxit a G. I. usque ad S. VI., ubi diagnosi ea combinavit* [*primo monitus in Fl. zeyl. edenda*] *et exinde omisit in Sp. I.* — *Diversa est* Thevetia (Thevenotia) *G. I. p.* 50. *n.* 143., *quae Genipa, Cod. n. CCLXXII.* — *Cf. de utroque nom. generico: H. cliff. p.* 76.

1706. **C. Ahovaj** *Sp. I.*: C. foliis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Thevetia H. cliff. p. 75. Roy. lugdb. 413. Ahovaj Thev. antarct. 66. Tournef. inst. 658. Raj. hist. 1676. Ahovaj major Pis. bras. 49. Arbor americana, foliis pomi, fructu triangulo. Bauh. pin. 434. Habitat in Brasilia. ♄. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. eadem et Ahovai theveti Clus. garz. 232. Dalech. lugdb. 1844., Ahovai fructus venenatus. Bauh. hist. 1. p. 337., Ahovai lignum teterrimi odoris (etc.) Ler. occid. 3. cap. 12., Amygdalae venenatae triquetrae Pluk. mant. 12.; — *var. α.* Ah. nerii fol., fl. luteo. Plum. spec. 20. [*vide n.* 1708.]; — *l. nat. idem. Cetera levia.*

1707. **C. Manghas** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis: nervis transversalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *C. foliorum nervis transversalib.* Fl. zeyl. n. 106. — *Osb. it.* 91. *Arbor lactaria Rumph. amb.* 2. *p.* 243. *t.* 81. (*S. X. Sp. II.*) — Pet. gaz. t. 16. f. 4. (*S. XIII.*) — Manghas lactescens, fol. nerii crassis venosis, jasmini fl., fructu persici simili venenato. Burm. zeyl. 150. t. 70. f. 1. Manghas fructu venenato. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1552. Odollam. Rheed. mal. 1. p. 71. t. 39. Habitat in Indiis ad aquas. ♄. — Arbor lactescens. Folia alterna, sparsa ad apices ramorum, lato-lanceolata, petiolata, glabra, integerrima, pedalia. Racemi terminales, ramosi, inaequales. Perianth. 5phyllum, foliolis lanc., patentibus, coloratis, deciduis. Cor. alba, infundibulif.: tubo calyce longiore, interne angulato; limbo 5partito, lobis ovatis, tubo brevioribus. Stam. Filam. 5, brevissima, tubi superiori parti inserta; anth. ovatae, tetragonae, tectae lanugine tubi. Pist. Germ. bifidum; stylus filif., tubo fere brevior; stigma ovatum, fissum. Peric. Drupa ovata, magnitudine ovi anseris, viride punctis albis minutissimis, uno latere compressum suturaque obsoleta: semina 2, veluti duas castaneas magnas, includens, venenatum, vomitorium. Osbeck. [*Sp. I. II.*]
„Arbor ramis dichotomis. Fol. lanc., latiusc., laevia, crassa, integerrima, petiolata, nervis transversis alternis. Pedunc. ex divaricationibus, ramosi, multiflori. Calycis fol. ovata nec oblonga. Nectarium nullum corollae, hinc vel infida figura Rheedii vel diversa planta Odollam. Hinc et Thevetia cum hoc genere jungi potest." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. l. c., M. sylvestris lactescens etc. Herm. prodr. 351., Bauh. Raj. ll. cc., Rheed. l. c. „an?", Ghonkaduru Herm. zeyl. 32. 49. 68.)

1708. **C. Thevetia** *Sp. I.*: C. foliis linearibus longissimis confertis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Jacq. hist. t.* 34. (*Sp. II.*) — Ahovaj nerii folio, fl. luteo. Plum. spec. 20. — *icon.* 18. (*S. X. Sp. II.*) — Nerio affinis angustifolia lactescens, fl. luteo. Pluk. alm. 253. t. 207. f. 3. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]
Obs. *Serius hanc inter Surinamenses accepit L., Am. ac.* 8. *p.* 254. — *Huc var. α. H. cl., cf. n.* 1706.

CCCXXII. **GARDENIA** *Sp. II.*: Contorta. Bacca infera, polysperma. Stylus elevatus, bilobus. Cal. laciniis verticalibus. *S. XII. XIII. n.* 296.

GARDENIA Ellis. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5angulare, 5partitum: laciniis erectis, strictis, ensiformibus, verticalibus, distantibus, persistentibus. — COR. 1petala, hypocraterif. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 5partitus, planus: laciniis obovatis, longitud. tubi: margine solari rectiore. — STAM. Filam. nulla. Anth. 5, lineares, ori faucis insertae supra suam basin, longit. dimidii limbi; intra faucem elongatae deorsum. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. tubi, dein clavatus, desinens Stigmate exserto, bilobo, ovato, obtuso, magno. — PER. Bacca sicca, bilocularis? Ellis. — SEM. plurima. — OBS. Distinctissima calycis laciniis verticalibus: margine scilicet altero interiore, altero exteriore. [⁜ *G. VI. n.* 296.]

1709. **G. florida** *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — Gardenia Ellis act. angl. vol. 51. p. 392. t. 23. Jasminum foliis lanceolatis oppositis integerrimis, cal. acutioribus. Mill. ic. t. 180. — *Jasm. ramo 1floro pleno, petalis coriaceis. Ehret. pict. t.* 15. *optime.* (*Sp. II. app. sq.*) — *Eph. N. C.* 1761. *p.* 333. (*S. XII. XIII.*) — Cotsjopiri Rumph. amb. 7. p. 26. t. 14. f. 2. — Habitat in India orientali: Suratte, Amboina, Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]
„Misit figuram Wachendorf, iconem Ellis, vivam plantam Garden, at flore pleno; unde fructus etiamnum ignotus; diversa certe est a Nandi Ervatam Rheed. mal. 2. t. 54. et Rumph. amb. 4. t. 39., uti ex calyce constat; propius accedere videtur ad Jasm. indicum, mali aurantiae foliis, fl. albo pleno amplissimo. Breyn. prodr. 3. p. 73. Till. pis. 87.

t. 30., nisi flores pedunculatos pingeret; qui in Gardenia sessiles sunt." *Sp. II.*

Mant. II. p. 346. *add.:* „Obs. Jasm. zeylanicum fol. oblongo, fl. albo pleno odoratissimo. Burm. zeyl. 129. t. 59. Nandi Ervatam major Rheed. mal. 2. p. 105. t. 54. distinctissima est arbor a Gardenia, potius Nerii aut Echitis species, minime Gardeniae synonyma; quam vivam alo, staminibus pistillisque orbam; hinc de genere dubius. Certe calyx diversissimus a Gardenia."

S. XIII. add.: „Praestantissimus flos Adonidum certans cum Nervi [*Nandi? Nerio? R.*] evalam. Vide Mant. 346."

[*Obs. Saepe de hac L. cum Ellisio agit, vide Epist. ed. Smith. tom.* 1. *p.* 110–4., 134–6., *aliosque locos (indice ibi notatos sub Gardenia et Warneria), quae cf., quum nimia. — Cf. etiam Suppl. pl.* 163., *Prael. ed. Gis. p.* 408. — *Planta Rheedii l. c. est Nerium coronarium Jacq., teste Willd. R.*]

CCCXXIII. **ALLAMANDA** *Mant. II.: Contorta. Caps. lentiformis, erecta, echinata, 1locularis, bivalvis, polysperma. S. XIII. p.* 209. *n.* 1295.

ALLAMANDA. Galarips autore D. Allemand. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis acutis. — COR. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus. Limbus semi-5fidus, ventricosus: lacin. patentibus, obtusis. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. 5, sagittatae, conniventes, in fauce tubi. — PIST. Germen ovale, cinctum basi margine annulari. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum, medio coarctatum. — PER. Caps. orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, 1locul., 2valvis. — SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea. [*Mant. II. p.* 146. *n.* 1295.]

1710. **A. cathartica** *M. II. p.* 214. *S. XIII. p.* 209. — Galarips Allemand. — Echinus scandens lactescens, flore maximo luteo. Barrer. aequin. 48. — Habitat per totam Guianam, juxta fluvios. — Planta contorta, scandens, lactescens. Fol. quaterna, subsessilia, obovato-oblonga, nitida, obtusa cum acumine. Fl. terminales. Cor. luteae. — Usus ad Colicam pictonum infuso foliorum cathartico. Allem. [*Mant. II. p.* 214–5.]

Am. ac. 8. *p.* 254. *(Diss. pl. Surinam.) add. syn.:* Apocynum scandens amplissimo fl. luteo. Plum. icon. t. 29.

CCCXXIV. **VINCA** *Rp., S. I.:* Contorta. *Cor. tubus integer (S. VI.).* Folliculi duo, erecti. Sem. nuda. *S. VI. n.* 217., *X. n.* 261., *XII.* 295.

VINCA. Pervinca Tournef. 45. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, acutum, persistens. — COR. monopetala, hypocraterif. Tubus calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. Limbus horizontalis, 5partitus, laciniis apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, inflexa, retroflexa. Anth. membranaceae, obtusae, erectae, incurvae, margine utrinque fariniferae. — PIST. Germina 2, subrotunda, quibus ad latera corpuscula 2, subrotunda, adjacent. Stylus utrique unus communis, cylindraceus, longit. staminum. Stigmata 2, *perpendicularia (G. I. II.)*: inferius orbiculatum, planum; superius capitatum, concavum. — PER. Folliculi 2, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata. [✻ *G. II. p.* 95. *n.* 217., *V.* 261., *VI.* 295. — ✻ *G. I. p.* 63. *n.* 180. *(rudius et sub class. V. ord.* 2.)]

Obs. In G. I.: „Cor. 1pet., infundibulif.: tubus cylindrac. oblongus. Limbus planus, 5part., lacin. latis, oblique secundum motum solis truncatis. Stam. Filam. 5, breviss., in medio tubi. Anth. acuminatae, conniventes." — *Cetera ut supra.*

„Licet stylus sit unicus, ob germina gemina ad Digyniam referre necesse est." *G. I. l. c. et (casu) G. II.*

Obs. Genus in S. I. G. I. sub ord. 2. *collocatum; inde a Meth. sex., cum sequentibus, huc. — S. I. syn. Rupp. et Tourn.*

1711. **V. minor** *Sp. I.:* V. caulib. procumbentibus, fol. lanceolato-ovatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. V. fol. ovatis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups. p. 53. Mat. med. n. 101. Roy. lugdb. 412. Dalib. paris. 75. Clematis daphnoides minor Bauh. pin. 301. Cl. daphnoides Dod. pempt. 405. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbentes; fol. obtusiora margine laevia; pedunc. curvati; calyces breves." *Sp. II.* — „Fruticulus, repens, sempervirens." *H. ups.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. idem, add.* Helvetia, Hispania.

H. cliff. syn. Vinca Rivini, Pervinca Tournefortii. Rupp. jen. 21., V. pervinca Dal. pharm. 347. Volck. norib. 400., Provinca Caesalp. syst. 336., Pervinca vulgaris angustif., fl. caeruleo. Tourn. inst. 120. Boerh. lugdb. 1. p. 311., Clem. daphn. minor (etc.) J. Bauh. hist. 2. p. 130., C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *Varr.* 5: α. Perv. (etc.) fl. albo, — β. fl. rubente, — γ. fl. pleno, — δ. variegata, Tournef. l. c. — ε. Clematis daphn. major Bauh. pin. 302., Bauh. hist. 2. p. 132., Pervinca vulg. latif. fl. caeruleo Tourn. inst. 119. [*quae sp. sequens*]; — *l. nat. id., add.* Hispania. — *Obs.:* „Caulis in varietate ε. magis erectus, foliis ovatis, at in prima procumbens foliis lanc.-ovatis; ejusdem tamen esse speciei plantas docet florum examen."

1712. **V. major** *Sp. I.:* V. caul. erectis, foliis ovatis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... flor. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Clematis daphnoides major Bauh. pin. 302. Dod. pempt. 406. Habitat in Gallia Narbonensi, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Haec species vix sufficienter a priori distincta, licet major erectior, quod a loco vel parentibus ortum suspicamur; qui itaque conjungere velit, vix errat." *Sp. I.* — „Affinis nimis praecedenti, sed caules erecti; folia acutiora, margine scabra; pedunc. recti; calyces longitudine tubi." *Sp. II.* — „Qui velit prioris varietatem poterit." *Mant. II. p.* 345. — „Var. praecedentis." *S. XIII.*

1713. **V. lutea** *Cent. II.:* V. caule volubili, foliis oblongis. *Cent. II. n.* 131. *in* Amoen. acad. 4. p. 307. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Apocynum scandens, salicis folio, fl. amplo plano. Catesb. car. 2. p. 53. t. 53. Habitat in Carolina. ♄. [†. *Am. ac., Sp. II.*]

1714. **V. rosea** *S. X.:* V. caule *sub-(Sp. II.)* frutescente erecto, flor. geminis sessilibus, foliis *ovato-(S. XII. sq.)* oblongis, petiolis basi bidentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *V. caule frut. erecto rigido, fol. ovatis. S. X. n.* 2. B. — V. fol. obl.-ovatis integerrimis, tubo floris longissimo, caule ramoso fruticoso. *Mill. dict. t.* 186. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Madagascar, Java. ♄. — Caulis rigidulus, teres, laevis. Fol. oppos., lanceolato-ovalia, coriacea, rachi alba: petiolis utrinq. basi denticulo. Fl. axillares foliorum, alterne *(Mant. II.)* sessiles, gemini. Calyx in setas 5, subulatas. Cor. hypocraterif., rosea, pulcherrima, plana: lacin. semifalcatis, obtusis, mucronatis: umbilico atropurpureo, obtuso, villoso; tubus longiusc., clavatus, clava 5 tuberculis. [*Sp. II.*]

CCCXXV. **NERIUM** *S. I.:* Contorta. Follic. 2, erecti. Sem. plumosa. Cor. tubus terminatus corona lacera. *S. VI. n.* 218., *X.* 262., *XII.* 297.

NERIUM Tournef. 374. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, persistens. — COR. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus maximus, 5partitus: laciniis latis, obtusis, *obliquis (cursum solis respicientibus. G. I. II.).* — Nectarium corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima, in tubo corollae. Anth. sagittatae, conniventes, *filo longo terminatae (✻ G. I.).* — PIST. Germen subrotundum, bifidum. Stylus cylindricus longit. tubi. Stigma truncatum, orbiculo insidens. *(Styli vix ulli. Stigmata simplicia. G. I–V.)* — PER. Folliculi duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita. [✻ *G. I. p.* 63. *n.* 181. *(sub ord.* 2.), *II.* 218., *V.* 262., ✻ *VI.* 297.]

Obs. Digyniae insertum in S. I. G. I.; huc primo in Meth. sex. seq.

1715. **N. Oleander** *Sp. I.:* N. foliis lineari-lanceolatis ternis, H. ups. p. 53. n. 1. Fl. zeyl. n. 108. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *coroll. coronatis. S. XII. XIII. n.* 1. N. fol. lin.-lanc. H. cliff. p. 76. n. 1. N. fl. rubescentibus. Bauh. pin. 464. Rhododendrum Dod. pempt. 851. — *Areli Rheed. mal.* 9. *p.* 1. *t.* 1. 2 *(Sp. II.)* — Habitat *a Gades in Indiam orientalem locis subhumidis* (in Creta, Palaest., Syria, India. *Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 345–6. *et S. XIII. add.:* „Varr. β. N. indicum angustif., fl. odoratis simplicibus. Herm. lugdb. 447. t. 448.,

γ. N. indic. latif., fl. odoratis plenis. Herm. lugdb. 447. t. 449., *flores fastuosissimi fragrantissimi: calide colendum. (M. II.) Praestantissimus flos Adonidum varietate constanti (S. XIII.);* introductum in Europam a Bewerningio."

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Oleander, laurus rosea Lob. ic. 118., *l. nat. ut H. cliff.*

Fl. zeyl. syn. ead. et N. angustif. indicum, fl. rubro odorato simplici. Herm. zeyl. 34.; — *Varr. β.* N. ind. ang. (etc.) Herm. lugdb. l. c. t. 448., N. angustif. fl. rub. odor. roseo. Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 166., Belutta-areli Rheed. mal. 9. p. 3. t. 2., — *γ.* N. ind. latif. (etc.) Herm. lugdb. t. 449., N. zeylanicum fl. roseis amplis plenis. Herm. zeyl. 46. Burm. zeyl. 167., N. indicum latif., fl. varieg. odorato pleno. Comm. hort. 1. p. 45. t. 23., Tsiovanna-Areli Rheed. mal. 9. p. 1. t. 1. — *Obs.*: „Fol. angusto-lanceolata, petiolata, crassa, terna. Vulgaris in hortis."

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Lob. ll. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 316., Bauh. hist. 2. p. 141., Rhododaphne Caesalp. syst. 118. — *Varr.* 4: *α.* N. fl. albis Bauh. pin. 464., — *β.* Herm. lugdb. t. 448. Rheed. t. 2. [*vide β. Fl. zeyl.*], — *γ.* Herm. lugdb. t. 449., Rheed. t. 1. [*vide γ. Fl. zeyl.*] — *δ.* Comm. l. c. t. 23. [*vide sub γ. Fl. zeyl.*] — *L. nat.* „in maritimis et juxta fluvios Cretae, in Sicilia ad rivulos ex Aetna delabentes, in alpinis Liguriae, in monte Baldo, in maritimis Senensibus, in ins. Candia, circa Tripolin in Syria, in Malab., Zeylona etc."

[*Obs. Var. β. γ. Mant. II. (et Fl. zeyl. et H. cliff.) uti syn. Rheedii in Sp. II. additum, spectant ad N. odorum Ait., a Linnaeo cum Oleandro conjunctum: ut amplius exponit ipse in Prael. ed. Gis. p. 408-9. — Syn.* „Burm. zeyl. t. 77." *in Sp. II. adjectum, rectius ad n. 1717. ducitur in Mant. II. R.*]

1715 *b.* **N. zeylanicum** *Cent. II.*: N. foliis lanceolatis oppositis, ramis rectis. *Cent. II. n.* 132. *in* Amoen. acad. 4. p. 309. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Apocynum arborescens, nerii flore, minus. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 2. Habitat in India. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rami longi, stricti, teretes, purpurascentes. Fol. oppos., lanceolata, laevia, erecta, acuminata, subpetiolata, in nostra angustiora, quam in figura Burmanniana." *Am. ac.*

[*Obs. Vix non a Burmanno missum, a quo pleraeque in Cent. II. R.*]

1716. **N. divaricatum** *Sp. I.*: N. foliis lanceolato-ovatis, ramis divaricatis. Fl. zeyl. n. 109. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — Apocynum zeylanicum indicum frutescens, nerii fl. candidissimo. Herm. par. 40. descr. — Habitat in India. ♂. [*lege* ♄. *R.*] [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula ramis crassis rugosis. Fol. opposita, lanc.-ovata, utrinq. acuminata, glabra, integerr., petiolata. Pedunculi e ramificationibus caulis ferentes aliquot flores albos." *Fl. zeyl. (cum syn.* Herm. l. c., Apoc. indicum sylv. inodorum siliquosum (etc.) Burm. zeyl. 25., Idda, Iddaghas. Herm. zeyl. 2. 47.)

[*Obs. „Teste herb. Hermanni pertinet ad N. coronarium." R. Br. — Cf. itaque Gardeniam florid., n. 1709., ubi de eodem agitur in obs. R.*]

1717. **N. antidysentericum** *Sp. I.*: N. foliis ovatis acuminatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 107. Mat. med. n. 102. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *N. indicum siliquis angustis erectis longissimis. Burm. zeyl.* 167. t. 77. (*Mant. II.* 346.) — Codaga-pala Rheed. mal. 1. p. 85. t. 47. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c. (*sine tab.*), Apoc. erectum malabaricum frutescens, jasmini fl. candido. Herm. parad. 44., Apoc. frutesc. zeylanicum, Wallida Zeylonensibus. Raj. app. 538., Rheed. l. c.; — *descr.* 0.

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat.* Malab., Zeyl., *Off.* Profluvii cortex.

[*Obs. Syn. Rheedii forsan excludendum. R. Br.*]

CCCXXVI. **ECHITES** *Sp. II.*: Contorta. Folliculi 2, longi, recti. Sem. papposa. Cor. infundibuliformis, fauce nuda. *S. XII. n.* 299.

Echites Jacq. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, parvum. — Cor. 1petala, infundibulif. Limbus 5fidus, planus, patentissimus. — Nectarium glandulis 5, germen circumstantibus. — Stam. Filam. 5, tenuia, erecta. Anth. rigidae, oblongae, acuminatae, convergentes. — Pist. Germina 2. Stylus filif., longit. staminum. Stigma oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum. — Per. Folliculi 2, longissimi, 1loculares, 1valves. — Sem. plurima, imbricata, coronata pappo longo. [⚹ *G. VI. n.* 299.]

Obs. Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 409.

1718. **E. biflora** *Sp. II.*: E. pedunc. bifloris. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. Jacq. amer. 13. hist. t. 21. Apocynum scandens, fl. nerii albo. Plum. amer. 82. t. 96. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Haec sub Nerio commemoratur in H. cliff. p. 77.: „Huic generi adnumero Nerium fol. lanc.-ovatis. Apoc. scandens, fl. ner. alb. Plum. *(l. c.)*"

1719. **E. quinquangularis** *Sp. II.*: E. pedunc. racemosis, fol. ob-(*☉. S. XIII.*) ovatis acuminatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 2. Jacq. amer. 13. hist. t. 25. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

1720. **E. suberecta** *Sp. II.*: E. pedunc. racemosis, foliis subovatis obtusis mucronatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 3. Jacq. amer. 13. hist. t. 26. Apocynum erectum fruticosum, fl. luteo maximo et speciosissimo. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 206. t. 130. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Corollae tubus hirsutus." *Sp. II. App. p.* 1679-*S. XIII.*

1721. **E. agglutinata** *Sp. II. App.*: E. pedunc. racemosis, foliis ovatis emarginatis acuminatis. *Sp. II. app. p.* 1671., *S. XII. XIII. n.* 8. — Jacq. amer. 13. t. 23. — Habitat in America. ♄. — Corollae laciniis lanceolatis. [*Sp. II. App.*]

1722. **E. torulosa** *Sp. II.*: E. pedunc. subracemosis, foliis lanceolatis acuminatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 4. Jacq. amer. 13. hist. t. 27. Nerium sarmentosum scandens, ramulis tenuibus, folliculis gracilibus torosis. Brown. jam. 181. t. 16. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. — Folliculi filiformes, torulosi, longissimi. [*Sp. II.*]

1723. **E. umbellata** *Sp. II.*: E. pedunc. umbellatis, foliis ovatis obtusis mucronatis, caule volubili. *Sp. II-S. XIII. n.* 5. Jacq. hist. t. 22. E. scandens, fol. ov. nitidis venosis, fl. herbaceis. Brown. jam. 182. Periploca alia, fl. amplis circinatis et crispis, rad. Bryoniae tuberosa. Plum. ic. 216. f. 2? Apocynum scandens majus, fol. subrotundo. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 207. t. 131. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. Huc, ex syn. certe, Tabernaemontana Echites S. X. et Am. ac. 5. p. 395. (in Diss. pugill. Jam. n. 31.):

„Tabern. Echites: fol. subcordatis, caule volubili. Sloan. jam. t. 131. f. 2." *S. X. p.* 945. *n.* 2. A.

„Tabern. Echites: Brown. jam. 182. Caul. volubilis, teres. Fol. oppos., petiolata, patentia, oblongiusc., cordata s. ovata, integerr., acuminata, utrinq. glabra, subtus venosa. Rami alterni. Flores magnit. Nerii, umbellati. Sem. papposa." *Am. ac. l. c.*

1724. **E. trifida** *Sp. II.*: E. pedunc. trifidis multifloris, fol. ovato-oblongis acuminatis. *Sp. II-S. XIII. n.* 6. Jacq. amer. 13. hist. t. 24. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

1725. **E. corymbosa** *Sp. II. app.*: E. racemis corymbosis, stam. eminentibus, foliis lanceolato-ovalibus (*ovatis. S. XII. sq.*). *Sp. II. app. p.* 1671-*S. XIII. n.* 7. Jacq. amer. 13. t. 30. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

1726. **E. spicata** *Sp. II. app.*: E. spicis axillaribus brevibus, stam. eminentibus, foliis subovatis. *Sp. II. App. p.* 1671. *S. XII. XIII. n.* 9. Jacq. amer. 13. t. 29. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

1727. **E. caudata** *Mant. I.*: E. cor. infundibuliformibus: apicibus linearibus longissimis. *M. I. p.* 52. *S. XII. n.* 10. Burm. ind. 68. *t.* 26. — Habitat in India. ♄. — Arbor. Fol. oppos., petiolata, lanceolato-elliptica, integerrima, nuda. Flor. axillares, pedunculati, erecti, magnitudine Nerii, infundibuliformes: limbo 5fido, erecto, terminato apicibus linearibus, longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt. [*M. I.*]

Obs. Cf. de hac (levia) Epist. ad Burm., ed. v. Hall n. 45. p. 86. et n. 49. p. 93.

1728. **E. scholaris** *Mant. I.*: E. foliis subverticillatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis com-

positis. *M. I. p.* 53. *S. XII. XIII. n.* 11. — Lignum scholare Rumph. amb. 2. p. 246. t. 82. — Habitat in India. ♄. — Arbor ramis ad genicula tantum foliatis. Fol. verticillata, ad genicula 5 s. 7, ovali-lanceolata, coriacea, transverse striata, integerr., petiolata. Pedunculi aliquot inter folia enati, longit. foliorum. Umb. composita. Fl. parvi. Folliculi bini, sesquipedales, filif., foliis triplo longiores; adeoque longiores ullis folliculis notis. [*Mant. I.*]

„Folia subverticillata, nec ut Tabernaem. alternifolia foliis alternis." *S. XIII.*

[*Obs. Pauca de hac et praecedente in Prael. ed. Gis. p.* 410. — *Rumphii descriptio, nec vero tab. (quae E. spectabilis Br.) huc pertinet, teste R. Br. Antea a Linnaeo in Am. ac.* 4. *p.* 122. *et S. X. p.* 945., *ad Tabernaemontanam citrifoliam citatum hoc syn. R.*]

1729. „E. annularis. — Jacq. amer. t. 53. an? — Corolla annulo elevato circum umbilicum." *Diss. pl. surin. n.* 32. *in Am. ac.* 8. *p.* 254. — [*Obs. Descripta serius in Suppl. pl.* 166. — *R.*]

1730. „E. nova. Arbor. Fol. opposita, ovata, subpetiolata, costata. Cor. alba. Stigma Vincae. Inflorescentia brevis, fasciculata e spicis. Fructus ignotus. Decoctum contra syphilitidem." *Diss. pl. surin. n.* 33. *in Am. ac.* 8. *p.* 254. — [*Obs. Est E. syphilitica Suppl. pl.* 167.: *utraque forsan in Suppl. pl. e Linn. patris mscpto. R.*]

CCCXXVII. PLUMERIA *T., S. I.*: Contorta. Folliculi 2, reflexi. Semina membranae propriae inserta. *S. VI. n.* 219., *X.* 263., *XII.* 298.

Plumeria Tournef. 439. — Cal. Perianthium quinquepartitum, obtusum, minimum. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus longus, sensim ampliatus. Limbus 5partitus, erecto-patens: laciniis ovato-oblongis, *obliquis* (cum sole flexis. *G. I-V.*). — Stam. Filam. 5, subulata, e medio tubi. Anth. conniventes. — Pist. Germ. oblongum, bifidum. Styli vix ulli. Stigma duplex, acuminatum. — Per. Folliculi duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves. — Sem. numerosa, oblonga, membranae majori ovatae ad basin inserta, imbricata. [*G. I. n.* 188. (*sub ord.* 2.), *II.* 219., *V.* 263., ⁎ *VI.* 298.]

Obs. Genus sub Digynia habitat in S. I., G. I.: sub ord. 1. *inde ab H. cliff. — Signo * ex icone cognitam indicat L. in S. I.: nec in G. I-V. vivam siccamve indicat, quum apud Cliffortium, ut videtur, haud floruerit planta. In G. VI. viva quidem indicata, sed immutata descriptione. — Plumieria rectius scriptum in Virid. cliff., nec reliq. — De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 76.

1731. P. rubra *Sp. I.*: P. foliis ovato-oblongis, H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... petiolis biglandulosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 35. (*S. XII. XIII.*) — P. fl. roseo odoratissimo. Tournef. inst. 659. Catesb. car. 2. p. 92. t. 92. — *Ehret. pict. t.* 10. *Trew. ehret. t.* 41. *Pl. arborescens, ramulis crassis, fol. obl.-ov., petiolis bigland., fl. geminatis per spicas terminales. Brown. jam.* 181. (*Sp. II.*) — Nerium arboreum, fol. maximo obtusiore, fl. incarnato. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 61. t. 185. f. 1. et t. 186. f. 1. Jasminum indicum Mer. surin. 8. t. 8. Clematis arborea americana, laurinis amplissimis fol., fl. laccae colore odoratissimo. Pluk. mant. 50. alm. 109. t. 207. f. 2. Habitat in Jamaica, Surinamo. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. *l. c. et* Plum. spec. 20., Sloan. (*excl. t.* 186.) *ll. cc.*, Nerio affinis barbadensis arbor latif., fl. purpureo, jasmini odore. Pluk. phyt. 207. f. 2., Merian. Pluk. alm. mant. ll. cc., Comm. (*l. c. ad sp. seq.*), Quauhtlepatli Hern. mex. 67.; — *l. nat.* „in Mexico et Surin. locis humentibus et aquosis, apud nos in calidissimo hybernaculo conservatur, ubi rarius splendidissimis suis floribus spectatorem exhilarat."

1732. P. alba *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis revolutis, pedunc. superne tuberosis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer. t.* 174. (*S. XII.*) — Pl. fl. niveo, fol. longis angustis et acuminatis. *Plum. spec.* 20. *ic.* 231. (*Sp. II.*: ... Tourn. inst. 659. *Sp. I.*) — Apocynum americanum frutescens, longiss. folio, fl. albo odoratiss. Comm. hort. 2. p. 47. t. 24. Nerium arboreum altiss., fol. angusto, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. Herm. parad. 49. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Folia lateribus revoluta. Flores spicati." *Sp. II.* — „Fl. ambrosiaci, cephalalgiam excitantes." *Diss. pl. Surin. n.* 30. (*Am. ac.* 8. *p.* 254.)

1733. P. obtusa *Sp. I.*: P. foliis lanceolatis petiolatis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Pl. fl. niveo, fol. breviorib. obtusis. T. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. *Plum. ic.* 232. *Flos convolutus Rumph. amb.* 4. *p.* 85. *t.* 38? (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovali-lanceolata. Pedunculi ramosi." *Sp. II.*

[*Obs. Syn. Rumphii l. c. ad praecedentem ductum in Am. ac.* 4. *p.* 126. *et S. X.; pertinet ad Pl. acutifoliam Poir. R.*]

1734. P. pudica *S. XIII.*: P. floribus limbo clausis. Jacq. amer. 37. — Corollae clausae (ut Hibisci Malvavisci), flavescentes, odoratissimae. [*S. XIII. p.* 210. *n.* 0.]

CCCXXVIII. CAMERARIA *Pl., S. I.*: Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. membranae propriae inserta. *S. VI. n.* 220., *X.* 264., *XII.* 300.

Cameraria Plum. 29. — Cal. Perianth. 5fidum, acutum, connivens, minimum. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. Limbus 5partitus, planus: laciniis lanceolatis, *obliquis* (cum sole flexis. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 5, minima, e medio tubi. Anth. conniventes. — Pist. Germina 2, cum appendicibus ad latera. Styli vix ulli. Stigmata obsoleta. — Per. Folliculi 2, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves. — Sem. numerosa, ovata, membranae majori ovatae ad basin inserta, imbricata.

[*G. I. n.* 189. (*sub ord.* 2.), *II.* 220., *V.* 264., ⁎ *VI.* 300.]

Obs. Sub Digynia in S. I. G. I., ut praecedens. — Signis in S. I - G. V. ex iconibus descripta indicatur. — De nom. gen. cf. H. cliff.

1735. C. latifolia *Sp. I.*: C. foliis ovatis utrinque acutis transverse striatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *C. fol. subrotundis utrinq. acutis.* H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. S. X. n.* 1. — *Jacq. amer.* 37. *t.* 182. *f.* 86. (*S. XII. sq.*) — C. lato myrti folio. Plum. gen. 18. — *icon.* 72. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *C. arborea, fol. ov.-acuminatis nitidis rigidis reflexis. Brown. jam.* 182. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c., *l. nat.* America. *Obs.*: „Vasa s. nervi foliorum fere transversim e nervo longitudinali versus marginem excurrunt, instar striarum parallelarum."

1736. C. angustifolia *Sp. I.*: C. foliis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — C. angusto linariae folio. Plum. gen. 18. — *icon.* 72. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [†. *Sp. I. II.*]

CCCXXIX. TABERNAEMONTANA *Pl., S. I.*: Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. pulpae immersa. *S. VI. n.* 221., *X.* 265., *XII.* 301.

Tabernaemontana Plum. 30. — *Vide Hort. Malab. I.* 46. (*G. II.*). — Cal. Perianth. 5fidum, acutum, connivens, minimum. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longus, *basi et apice ventricosus* (♁. *G. VI.*). Limbus 5partitus, planus: laciniis *linearibus* (♁. *G. VI.*), obtusis, *obliquis* (cum sole flexis. *G. I. II.*). — Nectarium glandulae 5, bifidae, germen circumstantes. (*G. VI.*) — Stam. Filam. 5, minima, e medio tubi. Anth. conniventes. — Pist. Germina 2, simplicia. Stylus subulatus. Stigma oblongum, capitatum. (Stigmata obsoleta. *G. I-V.*) — Per. Folliculi 2, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, 1loculares, 1valves. — Sem. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa (*G. VI.*), pulpa involuta, imbricata.

[⁎ *G. I. n.* 190. (*sub ord.* 2.), *II.* 221., *V.* 265., *VI.* 301.]

*Obs. Uti praecedentes sub Digynia in S. I. G. I. — Signo * ex autore sumptam indicat in S. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff. — De Tabula Rheedii, in G. II. addita, cf. n.* 1737. *et* 1741.

1737. T. citrifolia *Sp. I.*: T. fol. oppositis ovatis, flor. lateralibus glomerato-umbellatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. T. fol. lanceolatis, H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 413., ... *oppositis. Sp. I. S. X. n.* 1. — *T. fol. opp. ovali-lanc., pedunc. paucifloris, stam. inclusis. Jacq. amer.* 38.

t. 175. *f.* 13. (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — T. citri foliis undulatis. Plum. gen. 18. — *icon.* 248. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Pala. Rheed. mal. 1. p. 81. t. 46. — Habitat in utraque India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. fol. oblongis splendentibus. Houst. A. A., T. lactescens, citri fol. undul. Pl. gen. 18., Rheed. l. c.; — *l. nat.* America; — *obs.*: „Folia fert in caule laevi opposita, lanc., integra, nitida, petiolata, nervis transversalibus, vix margine undulata. Fl. hypocrateriformes, nonnulli ex eod. pedunculo sparsi versus summitatem caulis."

„Syn. Rheedii excludatur." *Mant. II. p.* 346., *S. XIII.* [*Obs.* 1. *Pertinet scil.* Pala t. 45. *ad Echitem scholarem, n.* 1728., *at* Curutu-Pala t. 46. *ad T. alternifoliam n.* 1741. — *Siliquas in tab.* 46. *esse minores et flores majores monet L. in Epist. ad Burm.* (*Ed. v. Hall n.* 18. *p.* 35.). *Cet. cf. ad n.* 1741. *R.*]

[*Obs.* 2. *Huc syn. Rumphii in Am. ac. et S. X.: cf. Echites scholaris, n.* 1728., *quem antea cum nostra nonnihil permutasse videtur L.*]

1738. **T. laurifolia** *Sp. I.*: T. foliis oppositis ovalibus obtusiusculis. *Sp. II. S. XII. n.* 2., *T. fol. oppos. ovatis. Sp. I. S. X. n.* 2. — *T. frutescens, fol. subnitidis ovatis venosis. Brown. jam.* 182. (*Mant. II. sq.*) — *T. fol. opp. ovatis, pedunc. paucifl., stam. inclusis. Jacq. amer.* 39. (*S. XIII.*) — T. laurifolia, fl. albo, fructu rotundiore. Amm. herb. 212. Nerium arboreum, fol. latiore obtuso, fl. luteo minore. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. t. 186. f. 2. Habitat in Jamaica ad ripas fluviorum. ♄. [†. *Sp. I. II.*]

1739. **T. grandiflora** *Mant. I.*: T. foliis oppositis, caule dichotomo, calyc. inaequalibus laxissimis. *Mant. I. p.* 53. *S. XII. n.* 5. Jacq. amer. 40. t. 31. — Habitat Carthagenae. — Folia lanceolato-ovata. Pedunculi subtriflori. Calycis folia scariosa, alba: exteriora 2 cordata; reliqua angusta. [*M. I.*]

1740. **T. cymosa** *Mant. I.*: T. foliis oppositis, flor. cymosis. *M. I. p.* 53. *S. XII. n.* 6. Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14. — Habitat Carthagenae. — Folia semipedalia. Cymae densae, connexae. Folliculi rubescentes pulpa aurantia. [*M. I.*]

1741. **T. alternifolia** *Sp. I.*: T. foliis alternis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *caule arborescente. Sp. II. S. XII. n.* 3. — Curutu-pala. Rheed. mal. 1. p. 83. t. 43. — *Raj. hist.* 1754. (*Sp. II.*) — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Hujus nullum exemplar in herbario Linnaei; ex syn. Rheedii forsan est T. orientalis. R. Br. prodr. fl. nov.* — *In ipso syn. Rheedii, lege t.* 46.; *nam tab.* 43. *est Bignonia indica, ubi ipse L. eam citat. Nos tacite correxissemus, nisi etiam supra, n.* 1737., *confusio quaedam in his tabulis citandis esset. R.*]

1742. **T. Amsonia** *Sp. II.*: T. foliis alternis, caul. subherbaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Apocynum virginianum, asclepiadis folio, flor. pallide caeruleis, radice crassa. Pluk. phyt. t.* 115. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — Anonymus suffrutex. Gron. virg. 26. — Habitat in Virginia. ♃. — Affinis Camerariae et Tabernaemontanae. Fol. alterna, lato-lanc., subsessilia, laevia. Rami alterni. Racemus compositus, terminalis. Folliculi 2, reflexi, teretes, longi, acuminati. Sem. cylindrica, scabra. Anth. intra corollae faucem. Stigma capitatum supra orbiculum membranaceum. [*Sp. II.*]

Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis, p. 410.

CCCXXX. **CEROPEGIA** *G. I.*: Contorta. Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa. Corollae limbus connivens. *S. VI. n.* 222., *X.* 266., *XII.* 302.

CEROPEGIA (*L.*, *S. II.*). — *Vide Hort. Mal. IX.* 16. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. minimum, 5dentatum, acutum, persistens. — COR. 1petala: basi magna, globosa, quam tubus cylindraceus oblongus terminat. Limbus minimus, 5dentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens. — STAM. Filam. 5, in basi corollae, minima, incurva, conniventia. Anth. parvae. — PIST. Germen minimum. Stylus vix ullus. Stigm. duo. — PER. Folliculi duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves. — SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

[*G. I. n.* 186. (*sub ord.* 2.), *II.* 222., *V.* 266., ⚹ *VI.* 302.]

1743. **C. Candelabrum** *Sp. I.*: C. umbellis pendulis, flor. erectis. *Fl. zeyl. n.* 110. *obs.*, *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Niota-niodem-valli. Rheed. mal. 9. p. 27. t. 16. Habitat in Malabaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac: Prael. ed. Gis. p. 410., *et speciem seq.*

1744. **C. biflora** *Sp. I.*: C. pedunc. bifloris. Fl. zeyl. n. 110. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caul. volubilis. Fol. oppos., ovata, integerrima. Pedunc. ex alis, saepius biflori. Flores pedunculo oppositi, non reflexi, sed recta extensi. Hinc diversa ab Cerop. [*etc., vid. praec.*], quae Niota-(*etc.*) Rheed. l. c."

1745. **C. sagittata** *Mant. II.*: C. umbellis subsessilibus, foliis sagittatis. *M. II. p.* 215. *S. XIII. p.* 211. — Cynanchum radice glandulosa, foliis angustis sinuatis, floribus urceolatis miniatis. Burm. afr. 36. t. 15? — Habitat in Cap. bon. Spei arenosis. ♃. — Caulis volubilis, filif., tomentosus. Folia oppos., brevissime petiolata, sagittata s. cordato-linearia, marginibus revolutis, utrinque tomentosa, subtus pallidiora. Umbellae axillares, multiflorae, pedunculo umbella breviore. Cal. 5partitus, linearis, tomentosus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. coccinea, subcylindrica, basi minus ventricosa: laciniis brevissimis, mucronatis, conniventibus. [*Mant. II.*]

1746. **C. tenuifolia** *Mant. II.*: C. fol. lineari-lanceolatis. *M. II. p.* 215. *S. XIII. p.* 211. Periploca tenuifolia Sp. plant. II. p. 310. Apocynum frutescens strictissimis rigidis et praelongis foliis, bullatis floribus. Pluk. mant. 17. t. 335. f. 5. Apoc. scandens africanum, asphodeli radice, angustissimo folio. Herm. par. 59. Narunindi. Rheed. mal. 10. p. 67. t. 34. Burm. [*Mant. II. p.* 346., *S. XIII. l. c.*]

PERIPLOCA TENUIFOLIA *Sp. I.*: P. foliis lineari-lanceolatis. *Sp. I. p.* 212., *II. p. c.*, *S. X. p.* 945., *XII. p.* 192., *n.* 1. Cynanchum rad. glandulosa [*etc.*, *vide n.* 1745.]. Burm. afr. 36. t. 15. — *Var. β. Sp. I.*: Cynanch. linearibus fol. acutis, fl. urceolatis rubris. Burm. afric. 37. t. 16. f. 1. — Habitat in Cap. b. Spei duris. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

CCCXXXI. **PERGULARIA** *Mant. I.*: Contorta. Nectarium ambiens genitalia cuspidibus 5, sagittatis. Cor. hypocrateriformis. *S. XII. XIII. n.* 1253.

PERGULARIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, acutum, persistens. — COR. 1petala, hypocraterif. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 5partitus, planus: laciniis oblongis. — Nectaria 5, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriore dente nutante. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. 5, corpusculo truncato stigmatis immersae. — PIST. Germina 2, ovata, acuminata. Styli nulli. Stigmatis loco corpusculum truncatum. — PER. Folliculi bini. — SEM. .... — OBS. Affinis Periplocae graecae. [*Mant. I. p.* 8. *n.* 1253.]

Obs. In Conspectu generum S. XII. XIII. (*Cod. p.* 144.) *haec sub ord.* 1. *collocata, nec vero reliquis locis.* — *Char. generis teste R. Br. ex P. odoratissima sumtus, diversi generis a P. glabra, i. e. planta Rumphiana, in herb. Linn. obvia.* — *R.*

1747. **P. glabra** *Mant. I.*: P. foliis ovatis glabris. *M. I. p.* 53. *S. XII. n.* 1. — Flos pergulanus Rumph. amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2. — Habitat in India. ♃. — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, ovata, acuta, integerr., glabra. Pedunc. axillares, subdivisi, alterni. [*Mant. I.*]

1748. **P. tomentosa** *Mant. I.*: P. foliis cordatis tomentosis. *M. I. p.* 53. *S. XII. n.* 2. — Asclepias cordata Burm. ind. 72. t. 27. f. 2. (*Mant. II. p.* 512.) — Habitat in Arabia. Forskåhl. ♄. — Caulis volubilis, teres, tomentosus. Fol. oppos., petiolata, cordata, acuta, integerr., glabra. Umbellulae axillares, alternae, pedunculatae. Corollae figura Kalmiae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

[*Obs. Burmanni planta diversa a Forskahlei. R.*]

CCCXXXII. **PERIPLOCA** *S. I.*: Contorta. Nectarium ambiens genitalia, filamenta 5 exserens. *S. VI. p.* 92. *n.* 225., *X. n.* 267., *XII.* 303.

PERIPLOCA Tourn. 22. — CAL. Perianth. 5fidum, minimum lacin. ovatis, persistens. — COR. 1petala, *rotata (G. VI.)*, plana, 5partita: lacin. oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis. — Nectarium minimum, 5*fidum (G. VI.)*, faucem petali ambiens, quinque filamenta, incurva, corolla breviora cumque ea alterna emittens. — STAM. *Filam. brevia, incurva, conniventia, villosa. Anth. erectae, geminae, laterales.* (Filam. breviss. Anth. erectae, conniventes in capitulum. *G. I-V.*) — PIST. Germen minimum, bifidum. *Stylus cylindricus. Stigma capitatum, 5gonum, cui insident glandulae 5, obovatae, pedicellatae.* (Styli vix ulli. Stigmata simplicia. *G. I-V.*) — PER. Folliculi duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves. — SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. Receptaculum longitudinale, filiforme. [⚹ *G. I. n.* 185., ✱ *II.* 225., *V.* 267. *t. e.*, *VI.* 303.]

Obs. Sub classe XX. ord. 5. genus habitat in S. I.

1749. **P. graeca** *Sp. I.*: P. floribus interne hirsutis, *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *terminalibus. Mant. II. p.* 346. *S. XIII. n.* 1. — P. fol. lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 78. Roy. lugdb. 410. Apocynum fol. oblongo. Bauh. pin. 303. Apoc. 2. angustifolium Clus. hist. 1. p. 125. Habitat in Syria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca Caes. syst. 119., P. fol. obl. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 315. Hort. angl. t. 15. f. ult., P. altera Dod. pempt. 408., P. serpens, angustiore folio Lob. hist. 357., Apoc. s. P. scandens (etc.) Bauh. hist. 2. p. 133., Clus. l. c., — *l. nat.* „ut fertur Syria, quod et facies confirmat."

1750. **P. Secamone** *Mant. II.*: P. floribus paniculatis, foliis lanceolato-ellipticis. — P. foliis oblongis angustioribus. Tournef. inst. 93. Secamone Alp. aegypt. 133. t. 134. — Habitat in Aegypto. ♄. — Caulis volubilis, fruticosus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, laevia, subtus pallidiora transverse venosa. Paniculae axillares, alternae, dichotomae, foliis breviores. Flores minuti, albi, intus hirsuti. Differt a P. graeca primo intuitu floribus minutis copiosis. [*Mant. II. p.* 216. *et (brevius) S. XIII.*]

1751. **P. indica** *Sp. I.*: P. spicis imbricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. P. fol. ovatis acutis glabris, spic. imbric. Fl. zeyl. n. 113. P. fol. angustis acutis glabris. Burm. zeyl. 187. t. 83. f. 1. Apocynum caule volubili perenni, fol. ovato-lanceolatis. Roy. lugdb. 412. Apocyni genus scandens ex India orientali. Pluk. mant. 17. t. 359. f. 2. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, teres. Fol. ovata, glabra, oppos., integerr., petiolis brevissimis insidentia; ex alis spicae simplices squamis acutis imbricatae, inter singulas squamas. Cor. campanulato-patens, 5partita, ad sinus interne instructa margine erecto emarginato. Stam. 5. Pistilla duo." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Periplocae aut Apocyni species. Herm. zeyl. 37.)

1752. **P. africana** *Sp. I.*: P. caule hirsuto. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Cynanchum caule volubili ramoso, fol. subovatis cum acumine. H. cliff. p. 79. n. 1. Apocynum scandens africanum, vincae pervincae foliis, subincanum. Comm. rar. 18. t. 18. A. scandens afric., convolvuli minoris folio, et caule hirsuto. Pluk. alm. 37. t. 137. f. 4. A. indicum minus, nummulariae foliis. Moris. hist. 3. p. 611. s. 15. t. 3. f. 62. — *Var. β. Sp. I.*: Cynanchum fol. planis sinuatis, fl. pallide viridi, fructu crasso glabro viridi. Burm. afric. 34. t. 14. f. 2. — Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Herm. par. 59. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Pluk. l. c., Moris. l. c. *et* Breyn. ephem. ann. 4-6. obs. 138. Raj. hist. 1088.; — *varr. α.* Apoc. *(etc.)* viride, fructu villoso. Herm. par. l. c., *β.* Apoc. afrum scandens, fol. rotundo subincano nummulariae. Boerh. l. c.; — *l. nat.* ad Cap. b. Spei, unde ab Oldenlandio missa, ut et in Zeylona.

CCCXXXIII. **CYNANCHUM** *G. I.*: Contorta. Nectarium cylindricum, 5dentatum. *S. VI. n.* 226., *X.* 268., *XII.* 304.

CYNANCHUM *(L., S. II.).* — *Apocynum scandens vincae pervincae foliis amer. H. P. B. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, erectum, minimum, persistens. — COR. 1petala. Tubus vix ullus. Limbus 5partitus, planus: laciniis linearibus, longis. — Nectarium in centro floris, longit. corollae, erectum, cylindraceum: ore 5dentato. — STAM. Filam. 5, longit. nectarii, parallela. Anth. contingentes, intra os corollae. — PIST. Germen oblongum, bifidum. Stylus vix ullus. Stigmata duo, obtusa. — PER. Folliculi duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita. [⚹ *G. I. n.* 182., ✱ *II.* 226., *V.* 268., *VI.* 304.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 80.

1753. **C. aphyllum** *S. XII. tom.* 3.: C. caule volubili perenni aphyllo. *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 235. — C. viminale *(diagn. ead.) Mant. II. p.* 392. *S. XIII. p.* 212. — Apocynum viminale: nudum fruticosum, caule filiformi volubili. Act. bonon. observante D. Bassio. — *Apoc. guineense mere aphyllum, fl. albo tetrapetalo odoratissimo. Herm. parad.* 61. (*M. II. S. XIII.*) — Euphorbia viminalis, Spec. plant. II. p. 649. — Florum fasciculi ex alternis cicatricibus caulis; adeoque Euphorbia viminalis, cujus fructificatio antea visa non fuit, perperam ex facie ab omnibus ad Euphorbias relata, ex observatione Bassiana Cynanchi genus intret. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

„Cal. 5partitus, minimus. Cor. rotata Asclepiadis; margo membranaceus cingens genitalia. Nectaria 5, petaloidea, erecta, interius grano luteo perforato cum unguiculo, in orbem posita. Stylus cylindricus, capitatus. Anth. minutae, fuscae, insidentes capitulo. D. Bassi in litt." *Mant. II. l. c.*

EUPHORBIA VIMINALIS *Sp. I.*: E. inermis nuda fruticosa filiformis volubilis: cicatribus oppositis. H. cliff. p. 197. n. 7. H. ups. p. 140. n. 7. Diss. Euphorb. in Amoen. acad. 3. p. 110. n. 9. *Sp. I. p.* 452., *S. X. p.* 1047., *Sp. II. l. c.*, *S. XII. tom.* 2. *p.* 331., *n.* 9. Felfel-Tavil Alp. aegypt. 190. t. 190. Dill. elth. 368. Habitat in Africae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tithymalus ramosissimus non frutescens paene aphyllus. Comm. prael. 23., Tith. indicus vimineus penitus aphyllos. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Alp. Dill. ll. cc.; — *l. nat. idem;* — *obs.*: „Planta caule 3 ad 6 pedum altitudinis, ejusdem ubique crassitiei, pennae scil. anserinae, viridis, ramis raris longissimis, qui uti caulis funis instar contorquentur simul. Fol. nulla, sed cicatriculae hinc inde oppositae (non alternae) quasi folia decidissent; caulis articulatus non est."

Am. ac. syn. l. nat. descr. eadem. Add. Roy. lugdb. 195. — *H. ups. syn. ead. (exc. Roy. Comm.), l. nat. idem.* „Frutex succulentus."

[*Obs. Hujus historia fusius tractatur in Prael. ed. Gis. p.* 477. — *Casu mutatum nom. triviale in Mant. II., nec diversa planta est C. aphyllum S. XII. R.*]

1754. **C. acutum** *Sp. I.*: C. caule volubili herbaceo, foliis cordato-*lanceolatis* (-*oblongis Sp. I. seq.*) glabris. H. cliff. p. 79. n. 3. H. ups. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 409. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Scammoniae monspeliacae affinis, fol. acutioribus. Bauh. pin. 294. Apocynum 3. latifolium Clus. hist. 1. p. 125. Habitat in Sicilia, Hispania, Astracan. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca monspeliaca, fol. acutioribus. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 315., Peripl. prior Dod. pempt. 408., Apocynum latif. amplexicaule Bauh. hist. 2. p. 135., Clus. Bauh. pin. ll. cc., Vincetoxicum volubile, fol. acutioribus. Rupp. jen. 20., Scammonii monspeliaci var. Lob. hist. 341.; — *l. nat.* in Sic. circa Cataniam urbem et in Hisp. — *Obs.*: „Num sit haec var. antecedentis [*C. monspel.*], nec ne, iis determinandum relinquo, qui in solo natali ambas plantas examinare possint."

H. ups. syn. Dod. Clus. C. Bauh. ll. cc., l. nat. ut Sp. I. II.

1755. **C. planiflorum** *Mant. I.*: C. caule volubili, fol. cordatis glabris, subtus tomentosis, pedunc. subracemosis. *Mant. I. p.* 53. — C. planifolium *(diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 6. — Jacq. amer. 82. t. 55. — Habitat Carthagenae. ♃. [*Mant. I.*]

1756. **C. racemosum** *Mant. I.*: C. caule volubili, foliis cordatis glabris acutis, racemis simplicibus. *M. I. p.* 54. *S. XII. n.* 7. — Jacq. amer. 81. t. 54. — Habitat Carthagenae. ♃. [*M. I.*]

1757. **C. maritimum** *Mant. I.*: C. caule volubili, foliis cordatis hirsutis subtus tomentosis, pedunc. aggrega-

tis. *M. I. p.* 54. *S. XII. n.* 8. — Jacq. amer. 86. t. 56. — Habitat in Terra Bomba. ♃. — Planta hirsuta. Pedunc. plures, 1flori, congesti tanquam in umbellulam sessilem. Cor. atropurpurea. [*M. I.*]

1758. **C. suberosum** *Sp. I.:* C. caule volubili *perenni (H. cl.)* inferne suberoso fisso, fol. cordatis acuminatis. H. cliff. p. 79. n. 5. Roy. lugdb. 409. Gron. virg. 27. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Periploca caroliniensis, fl. minore stellato. Dill. elth. 300. t. 229. f. 296. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Apocynum scandens fruticosum fungoso cortice brasilianum. Herm. par. 53., Dill. l. c.; — *l. nat.*, America, ut Carolina et alibi; — *descr.:* „Caul. 3pedalis (anni dimidii), volubilis, perennans, pedali spatio a radici cortice, lineae crassitudinis, niveo, longitudinaliter et inaequaliter fisso, molli, sicco, superne tereti, viridi, vix notabili hirsutie obducto, vestitus. Fol. cordata, oppos., superne viridia, inferne pallide viridia nitida et fere argentea, acuminata, lobis ad basin fere incumbentibus, vix notabili hirsutie vestita, vix foetida, nisi inter digitos comminuta. Florem vel fructum non vidimus."

1759. **C. hirtum** *Sp. I.:* C. caule volubili fruticoso inferne suberoso fisso, foliis ovato-cordatis. H. cliff. p. 79. n. 6. Roy. lugdb. 410. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Periploca scandens, folio citrei, fructu maximo. Plum. spec. 2. Apocynum scandens virginianum rugosum, pullis amplis florib., caps. alatis. Moris. hist. 3. p. 611. s. 15. t. 3. f. 61. Ap. scandens fruticosum, fungoso cortice, surinamense etc. Herm. par. 53. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. scandens fol. convolvuli, fructu alatu. Plum. spec. 2, Tourn. inst. 93., Moris. Herm. ll. cc.; — *l. nat. idem* „forte Surinama et Virginia;" — *descr.:* „Planta, quam intellectam volo, hoc ipso anno e seminib. enata excrevit ad altitudinem semipedis erecta, mox amplectens adjacentes et scandens, quaeque jam dimidium agens annum, 3pedalis evasit. Caule est tereti, praeterquam ad basin, ubi unciali vel 2unciali spatio cortice albo fisso flexili obducitur, superne viridi, at villis duarum linearum longitudinis, fuscis, horizontaliter patentibus undique, ut et ipsa folia eorumque nervi ac petioli, hisce vestiti. Caulis hic est divisus in 10 internodia, quorum superiora communiter duplo longiora sunt inferiori proximo. Petioli foliorum oppositi. Folia pendula, ovata quidem, at basi ut cordatum folium divisa et apice acuminata, margine integro. Tota planta deterrime olet. Facies vel figura folior. exacte convenit cum Apoc. majori scandente siliqua oblonga tumida et glabra. Plum. amer. 81. t. 95., qui nullam facit mentionem hirsutiei vel foetoris. Ibati Marcgr. bras. 20. convenit cum hac foetore, at foliorum figura antecedenti [*C. hirto*] respondet; qui florem et fructum videre possunt, possunt et facile syn. dare certa."

1760. **C. monspeliacum** *Sp. I.:* C. caule volubili *herbaceo (ϑ. H. cl.)*, foliis reniformi-cordatis acutis. H. cliff. p. 79. n. 2. Roy. lugdb. 409. Sauv. monsp. 133. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Scammonea monspeliaca, fol. rotundioribus. Bauh. pin. 294. Apocynum IV. latifolium: Scammonea valentina. Clus. hist. 1. p. 126. Habitat in Hispania et Narbonae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Periploca monspeliaca fol. rotundioribus. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. 1. p. 315., Clus. C. Bauh. ll. cc., Scamm. monsp. fl. parvo. Bauh. hist. 2. p. 136.; — *l. nat. idem* „inter stagnum Volcarum et mare mediterraneum in herbidis et in regno Valentino."

1761. **C. undulatum** *Mant. I.:* C. caule volubili, fol. lanceolato-ovatis glabris, umbellulis (*umbellis S. XII.*) globosis. *M. I. p.* 54. *S. XII. n.* 9. — Jacq. amer. 85. t. 58. — Habitat Carthagenae. ♃. — Planta glabra. [*M. I.*]

1762. **C. erectum** *Sp. I.:* C. caule erecto divaricato, fol. cordatis glabris. H. cliff. p. 79. n. 4. Roy. lugdb. 409. Sauv. monsp. 133. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Jacq. hort. t.* 38. (*S. XIII.*) — Apocynum folio subrotundo. Bauh. pin. 302. A. primum latifolium Clus. hist. 1. p. 124. Habitat in Syria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., Apoc. folio rotundiore, fl. ex albo pallescente. Bauh. hist. 2. p. 134., Ap. erectum fruticosum, fol. subrot. glauco. Herm. par. 37. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Apoc. periploca graeca Lob. hist. 357., Vincetoxicum fol. subrotundo populneo. Rupp. jen. 20.; — *l. nat.* „creditur in Syria et calidis regionibus."

CCCXXXIV. **APOCYNUM** *S. I.:* Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna. *S. VI. n.* 227., *X.* 269., *XII.* 305.

Apocynum *(Linn., S. II.)* Tournef. 20. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata, subrotunda, semi-5fida, laciniis revolutis. — *Nectarium corpusculis* 5, *ovalibus, germen ambientibus (G. VI. VI.,* ..... *et setis* 5 *parvis. G. V.* — Nect. aliud nullum. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 5, *brevissima* (vix visibilia *G. I-V.*). Anth. 5, oblongae, erectae, acutae, basi bifidae, conniventes. — Pist. Germina 2, ovata. Styli vix ulli. Stigm. *subrotunda* (globosa *G. I-V.*), germine fere majora. — Per. Folliculi 2, longi, acuminati, 1valves, 1loculares. — Sem. numerosa, minima, pappo longo coronata. Receptac. subulatum, longissimum, asperum, liberum.

[✻ *G. I. n.* 187., *II.* 227., *V.* 269., *VI.* 305.]

1763. **A. androsaemifolium** *Sp. I.:* A. caule rectiusculo herbaceo, foliis ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Dod. mem.* 59. *t.* 59. (*S. XII.*) — A. caule erecto annuo, fol. ovatis. Roy. lugdb. 411. A. fol. ovatis. H. cliff. p. 80. n. 1. A. canadense, foliis androsaemi majoris. Bocc. sic. 35. t. 16. f. 3. Moris. hist. 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 16. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bocc. l. c., Moris. l. c. „bona" *et* Raj. hist. 1089., A. indicum, fol. andros. maj., fl. lilii convallium suaverubentis. Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 1. p. 314.; — *l. nat.* ut fertur Canada.

1764. **A. cannabinum** *Sp. I.:* A. caule rectiusculo herbaceo, foliis oblongis, *paniculis terminalibus. Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *cymis lateralibus. Sp. I. S. X. n.* 1. — *Kalm. it.* 3. *p.* 258. (*S. X. Sp. II.*) — A. fol. ovatis acutis subtus tomentosis. Gron. virg. 28. A. canadense ramosum, fl. e viridi albicante, siliqua tenuissima. Moris. hist. 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 14. A. virginianum, fl. herbaceo, siliqua longissima. Moris. prael. 232. A. canadense maximum, fl. minimo herbaceo. Pluk. alm. 35. t. 13. f. 1. A. erectum virginian. ramosum, caule subrubente, esulae rarae foliis, siliquis tenuissimis. Pluk. alm. 35. t. 260. f. 4. Habitat in Canada, Virginia. ♃. — Corollae virides, nec pictae sunt. [*Sp. I. II.*]

1765. **A. venetum** *Sp. I.:* A. caule rectiusculo herbaceo, foliis *ovato-(ϑ. S. X.)* lanceolatis. Roy. lugdb. 411. Sauv. monsp. 133. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — A. foliis ovato-lanc. H. cliff. p. 80. n. 2. Tithymalus maritimus, purpurascentibus fl. Bauh. pin. 291. Esula rara e Lio Venetorum insula. Lob. hist. 201. Habitat in adriatici maris insulis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Apoc. marit. venetum, salicis fol., fl. purpureo. Tourn. inst. 92. Herm. parad. 39. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Vincetoxicum maritimum salicis folio. Rupp. jen. 20., C. Bauh. l. c., Tithym. marit. venetus Raj. hist. 866., Lob. hist. 201. „bona", adv. 160. „mala", Esula rara Penae et Lobelii Dalech. hist. 1655.; — *cum var. α.* Apoc. (etc.) fl. albo. Herm. lugdb. 646.; — *l. nat.* in litt. et ins. maris adriat. et in Lio insula Venetorum exigua.

1766. **A. frutescens** *Sp. I.:* A. caule *erecto (ϑ. Fl. z.)* frutescente, fol. lanceolato-ovalibus, cor. acutis fauce villosis. Fl. zeyl. n. 114. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. caule erecto arboreo, fol. ovatis acutis. Roy. lugdb. 412. A. fl. fasciculatis. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 1. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Apocyni facie frutescens zeylanica Raj. app. 538., Pseudoapocynum arboresc. erectum non lanigerum (etc.) Moris. hist. 3. p. 615., Manile zeylanica fol. lucido venoso in acumen producto Raj. dendr. 116., Kirindiwael Herm. zeyl. 71.; — *descr.:* „Frutex. Fol. oppos., petiolata, glabra, ovalia, utrinq. acuta, integerrima. Pedunc. ex alis, oppositi, opposite ramosi. Corollae infundib., limbo magno, laciniis 5, acuminatis, planis, umbilico villis clauso."

1767. **A. reticulatum** *Sp. I.:* A. caule volubili perenni, fol. ovatis venosis. Roy. lugdb. 412. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Olus crudum Rumph. amb.* 5. p. 75. t. 40. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

CCCXXXV. **ASCLEPIAS** *S. I.:* Contorta. Nectaria 5, ovata, concava, corniculum exserentia. *S. VI. n.* 224., *X.* 270., *XII.* 306.

Asclepias Tournef. 22. Apocynum Tournef. 21. — Cal. Perianth. 5fidum, acutum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, plana vel reflexa, 5partita: laciniis ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis. — Nectaria 5, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extrorsum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum. Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis 5 ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis. — Stam. Filam. vix ulla. Anth. 5, *acutae (G. VI.)*, corpusculo truncato nectarii intra squamas *obvolutae (insertae G. VI.)*. — Pist. Germina 2, ovata, acuminata. Styli vix ulli. Stigm. simplicia. — Per. Folliculi, duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves. — Sem. numerosa, imbricata, pappo coronata. Receptaculum *membranaceum (filiforme G. I.)*, liberum.

[* *G. I. n.* 185., *II.* 224., *V.* 270., *VI.* 306.]

„Asclepias corolla plana, Apocynum T. reflexa non distingui debere docent nectaria et reliquae partes fructificationis." *G. I. II.*

Obs. In S. I. sub classe XX. 5. *habitat genus, cum syn.* Vincetoxicum Rupp., Beidelsar Knaut. — *Cf. de hac affinibusque Contortis (praeter alios locos) H. cliff. p.* 80. *et Prael. ed. Gis. p.* 411. *sq.*

* Foliis oppositis planis.

1768. **A. undulata** *Sp. I. (non S. XII. n.* 19.*)*: A. foliis sessilibus glabris (*Mant. II.*) oblongis lanceolatis undulatis, petalis ciliatis. *Sp. I-S. XIII. n.* 1. — Apocynum africanum, lapathi folio. Comm. rar. 16. t. 16. — Habitat in Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 1769. *et n.* 1770.! *R.*]

1769. **A. crispa** *Mant. II.:* A. foliis *sublinearibus* (lanceolatis *S. XIII.*) crispis hirsutis, petalis extus villosis. Berg. cap. 75. *M. II. p.* 215., *S. XIII. p.* 213. (*cum iisd. syn.*) — Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis. Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Umbella terminalis. Flores flavescentes. Berg. [†. *Mant. II.*]

1770? **A. undulata** *S. XII.:* A. fol. revoluto-repandis pilosis. — Apoc. erectum afric. subhirsutum etc. Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17. [*S. XII. XIII. n.* 19.]

[*Obs. Manifesto haec eadem est, ac praecedens, ob nomen perperam bis adhibitum denuo commemorata in Mant. II.; quod quum praetervidisset editor, in S. XIII. bis nostra adest, A. crispa scilicet hoc loco, A. undulata vero, n.* 19.*, inter fruticosam et sibiricam. Plane diversa est A. undulata Sp. I-S. XIII. n.* 1.*, quae cf. n.* 1768. *R.*]

1771. **A. pubescens** *Mant. II.:* A. foliis ovatis venosis nudis, caule fruticoso pedunculisque villosis. *M. II. p.* 215., *S. XIII. p.* 213. (*cum iisd. syn.*) — Apocynum africanum tuberosum, latiori salicis folio, fl. pallide punicante. Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 35. Pluk. phyt. 139. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, simpliciusc., erectus, brevissime villosus. Folia oppos., brevissime petiolata, villosa, ovata, mucronata, venosissima, confertiuscula. Pedunculi et umbellae villosae. Flores purpurascentes. [*Mant. II.*]

1772. **A. gigantea** *Sp. I.:* A. foliis amplexicaulibus oblongo-ovalibus, Fl. zeyl. n. 112. *Sp. I-S. XII. n.* 2., ... basi pilosis. *S. XIII. n.* 2. — *A. fol. amplex. basi interne ad petiolum crinitis. Jacq. obs.* 3. *p.* 17. *t.* 69. (*S. XII., M. II., em.*) — *Zia-raek. Brun. it.* 315. *t.* 184. (*S. XII. XIII.*) — Apocynum erectum majus latif. indicum (etc.) Pluk. alm. 35. t. 175. f. 3. Beidel-ossar. Alp. aegypt. 85. t. 86. [*non Vesl.*] Ericu Rheed. mal. 2. p. 53. t. 31. Seb. thes. 1. p. 41. t. 26. f. 1. Habitat in India, Aegypto. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Nectaria promunt non cornicula subulata, sed laminas solidas conniventes." *Sp. I. II.* — „Petiolus ubi intrat folium, supra pilis rigidis fuscis." *Mant. II. p.* 346. — „Occidit inadsueta Pecora, uti Anemone nemorosa. Rumph. amb. 7. p. 25." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Apoc. indic. maximum, fl. amplis janthinis obsoletis. Burm. zeyl. 24., Apoc. erect. incanum malabaricum, fl. ex albo-suaverubentib. Herm. parad. 28., Pluk. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 14., Alp. l. c., Ericu americana Seb. thes. 2. *p. t. c.*, Rheed. l. c., Waraghaha, Weraghaha Herm. zeyl. 34.; — *descr.:* „Caul. herbaceus. Fol. glabra, oblonga, subovalia, subsessilia, integerr., oppos., semiamplexic. Pedunc. solitarii, alterni, ex alis, umbelliferi."

Am. ac. 4. *p.* 136. *add. syn.* Rumph. amb. 7. t. 14. f. 1.

1773. **A. syriaca** *Sp. I.:* A. foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — A. caule erecto simplici herbaceo, fol. oval. subt. tom., umb. nut. Vir. cliff. p. 20. H. ups. p. 53-4. n. 2. Gron. virg. 27. Roy. lugdb. 410. A. caule er. simpl. annuo, fol. ovato-oblongis subt. incanis, umb. nutante. H. cliff. p. 78. n. 3. Apocynum majus syriacum rectum Corn. canad. 90. Apoc. syriacum Clus. hist. 2. p. 87., *Beidelssar Vesl. aegypt.* 28. — *non vero Alpini.* (*Sp. II.*) — *Var. β.* exaltata *Sp. II.: Ascl. exaltata: fol. lanceolato-ellipticis, caule simplici glabro, nectarii corniculis conniventibus. Amoen. acad.* 3. *p.* 404. *S. X. n.* 3. A., *Kalm. it.* 3. *p.* 259. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I., a. a., II.*]

H. cliff. syn. Apoc. erect. latif. incanum syriacum (etc.) Herm. par. 31. lugdb. 52. Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 1. p. 313., Corn. Clus. Vesl. ll. cc.; — *l. nat.* in Syria et Palaestina circa Hiericho ad flumen Jordanum.

H. ups. syn. Corn., Herm. par., Vesl., ll. cc.; — *l. nat. ut H. cliff.;* — *obs.:* „Pedunculi in Apocynis exeunt ad latera caulis inter folia opposita, non vero ex alis foliorum, ut in reliquis plantis; hi dein alternatim prodeunt ad latera caulis. Muscae haurientes mel saepe pedibus alligantur tanquam visco, nec pedem extrahere valent."

A. exaltata: „Simillima est A. syriacae, a qua diff. caule duplo altiore glabro, fol. longioribus basi magis angustis, subt. minus villosis; umbellis in caule plurib. quam 2, saepe 8-9, breviorib., quam caulis internodia. Nectaria auriculis margine laterali obsolete angulatis, eorumque unguib. armatis et ita longis, ut supra centrum corporis pistillorum se tangant. Caeterum cor. pallida et nectar. dilute incarnata." *Am. ac. l. c. nota q). Diss. demonstr. pl.*

1774. **A. amoena** *Sp. I.:* A. foliis ovatis subtus pilosiusculis, caule simplici, umbellis nectariisque erectis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Apocynum fl. amoene purpureis, corniculis surrectis. Dill. elth. 31. t. 27. f. 30. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

1775. **A. purpurascens** *Sp. I.:* A. foliis ovatis subtus villosis, caule simplici, umbellis erectis, nectariis resupinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — A. fl. obsolete purpureis, cornic. resupinatis. Dill. elth. 32. t. 28. f. 31. Apocynum erectum noveboracense, fol. minus incanis, fl. ex obsoleto dilute purpurascente. Herm. par. 33. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis valde A. syriacae." *Sp. II.*

1776. **A. variegata** *Sp. I.:* A. foliis ovatis rugosis nudis, caule simplici, umbellis subsessilibus, pedicellis tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Asclepias e Virginia. Bauh. pin. 215. Apocynum vetus americanum, Wisank. Dill. elth. 32. Apoc. americ. erectum, tuberosa rad., non incanum, fol. rigidiorib. latis subrotundis, fl. albis intus purpureis, summo caule corymbum magnum efformantibus. Pluk. alm. 34. t. 77. f. 1. Habitat in America boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis A. Syriacae." *Sp. II.*

1777. **A. curassavica** *Sp. I.:* A. fol. lanceolatis *petiolatis* (♂. *S. XII.*) glabris nitidis (*S. XII.*), caule simplici, umbellis erectis lateralibus (*S. XII.*) solitariis. *Sp. I-S. XII. n.* 9. Apocynum caule erecto simpl., fol. lanc., umb. alternis erectis. H. cliff. p. 78. n. 6. Roy. lugdb. 411. Apoc. rad. fibrosa, petalis coccineis, cornic. croceis. Dill. elth. 34. t. 30. f. 33. Apoc. curassavicum s. americanum, fibrosa rad., fl. aurantiis, chamaenerii fol. latioribus. Herm. parad. 36. t. 36. Habitat in Curassao. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folliculi ad latera denticulati. Simillima A. niveae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. Herm. ll. cc., Apoc. americ., canadensis cornutiani simili folio glabriori, fl. umbellato aurantio. Boerh. lugdb. 1. p. 314.; — *l. nat. id.;* — *obs.:* „Denticuli in fructu

variant in eadem planta, alio scil. fructu laevi, alio denticulis muricato."

1778. **A. nivea** *Sp. I.:* A. foliis ovato- (*S. XII.*) lanceolatis *glabris* (glabriusculis *S. XII.*), caule simplici, umbellis erectis lateralibus solitariis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. — A. caule erecto simplici annuo, fol. lanc.-ovatis glabris, pedunc. alternis, umb. erectis Gron. virg. 27. Apocynum persicariae mitis folio, cornic. lacteis. Dill. elth. 33. t. 29. f. 32. Apoc. americanum, foliis amygdali longioribus. Plum. spec. 2. *icon.* 30. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia et America calidiore. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Corollae virides nectariis niveis. Differt ab A. curassavica foliis minime nitidis parumque scabris, sed basi magis rotundatis, nec perfecte lanceolatis." *S. XII. XIII.* — „Simillima A. curassavicae, sed follic. edentuli, curassavicae vero parce dentati." *Mant. II. p.* 347.

1779. **A. incarnata** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis, caule superne diviso, umbellis *erectis geminis. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *terminalib. congestis. Sp. I. S. X. n.* 8. — A. caule erecto ramoso annuo, fol. lanc., umb. terminal. erect. pluribus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 78. n. 4. (*t. e.*) Roy. lugdb. 411. Gron. virg. 27. Apocynum minus rectum canadense Corn. canad. 9. t. 93. Barr. rar. 8. t. 72. Raj. hist. 1089. Habitat in Canada, Virginia. ♃. — Caulis, ubi dividitur, folia e regione tria producit. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corn. Barr. ll. cc., Apoc. canadense viride, fl. umbellatis minoribus rubicundis, Moris. hist. 3. p. 610. n. 34., Apoc. erect. canad. angustifolium Herm. par. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 313., — *l. nat. Canada.*

1780. **A. decumbens** *Sp. I.:* A. foliis villosis, caule decumbente. *Sp. I-S. XII. n.* 10. — A. caule decumb. hirsuto, fol. ovatis obtusis villosis subsessilibus. Gron. virg. 27. Apocynum carolinianum aurantiacum pilosum Pet. sicc. 90. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1781. **A. lactifera** *Sp. I.:* A. foliis ovatis, caule erecto, umbellis proliferis brevissimis. *Sp. I-S. XII. n.* 11. — A. caule er. simplici herbaceo, fol. ovatis acuminatis, corymbis oppositis longit. petiolorum. Fl. zeyl. n. 111. Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Apoc. indicum Asclepiadis facie esculentum. Burm. zeyl. 24., Kuriaghuna, Kiriaghuna Herm. zeyl. 17. — *Descr.:* „Herba Vincetoxico officinarum ut vix distingui queat similis; diff. tamen fol. minus cordatis, corymbis compositis et vix petiolo longioribus, cum in Vincetoxico longitudine foliorum sint."

1782. **A. Vincetoxicum** *Sp. I.:* A. foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Sp. I-S. XII. n.* 12. Fl. S. II. n. 212. A. caule er. *simplicissimo* (*simplici Mat. med.*) herbaceo, fol. cordato-lanc., racemis conglomeratis alternis. Fl. suec. I. n. 200. Mat. med. n. 103. Dalib. paris. 76. A. caule er. annuo, fol. ovato-lanc., fl. confertis. H. cliff. p. 78. n. 1. A. albo flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum Dod. pempt. 407. Habitat in Europae glareosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Dod. l. c. — *Fl. S. syn. Bauh. Dod. l. c.* (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 94. Boerh. lugdb. I. p. 312., Ascl. s. Vincetox. fl. albicantibus. Bauh. hist. 2. p. 138., Asclepias Caesalp. syst. 269. Lob. hist. 356., Dod. l. c., Vincetox. et Hirundinaria Rupp. jen. 20., Apocyna Asclepiades dicta Herm. par. 43.; — *var. α.* Asc. angustifolia fl. flavescente Tourn.; — *l. nat.* in Suecia, German., Gall., Ital. etc. in locis duris nemorosis, praesertim ad rad. montium et inter rimas petrarum. — *Obs.:* „Ascl. nigro flore Bauh. pin. 303. specie differre vix credo; quae in hortis rarius obvia est minus scandit, nec succum istum flavescentem ostendit, quam autores tradidere." [*Cf. sp. seq.*]

„In Anglia non reperitur haec planta." *Fl. S. II.*

1783. **A. nigra** *Sp. I.:* A. foliis ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili. *Sp. I-S. XII. n.* 13. — A. caule subvolubili herbaceo, fol. ov.-lanceolatis, fl. confertis patentissimis. Roy. lugdb. 410. H. ups. p. 53. n. 1. Sauv. monsp. 133. A. nigro flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum fl. nigro. Cam. epit. 560. Habitat Monspelii in collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta nostra non scandit et excepto colore corollae et foliis crassioribus Asclepiadi [*Vincet.*] Fl. suec. I. n. 200. simillima est." *H. ups.* (*cum syn. iisd., excl. Sauv. Cam., l. nat. eod.*) — *Cf. obs. H. cliff. ad. n.* 1782. *R.*

„Nectaria huic et praecedenti sunt Calli quinque truncati absque auricula et ungue. Haec in fertiliori solo incipit scandere subvolubili caule." *Sp. II.*

* * Foliis lateribus revolutis.

1784. **A. arborescens** *Mant. II.:* A. foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subvilloso. *M. II. p.* 216., *S. XIII. p.* 214. (*c. eod. syn.*) — Apocynum frutescens latis et undulatis foliis, floribus umbellatis, fructu sulcato spinoso. Burm. afr. 31. t. 13. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♄. — Cult. H. U. — Caulis frutescens, hirtus, erectus, crassitie digiti. Fol. oppos., brevissime petiolata, ovata, obtusiusc. mucrone minuto, laevia. Pedunculi e summitate caulis, umbelliferi, villosi. Cor. albae. Obs. Flos et fructus A. fruticosae. Cor. albae. [*Mant. II.*]

1785. **A. fruticosa** *Sp. I.:* A. foliis revolutis lineari- (*S. XIII.*) lanceolatis, caule fruticoso. *Sp. I-S. XIII. n.* 14. — A. caule erecto fruticoso, fol. lanc., umb. nutantibus, conceptaculis inflatis pilosis. H. cliff. p. 78. n. 2. H. ups. p. 54. n. 3. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 410. Apocynum erectum africanum, villoso fructu, salicis folio. Herm. parad. 23. t. 24. — *Mill. dict. t.* 45. (*Sp. II.*) — Apoc. erect. elatius, salicis angusto folio, folliculis pilosis. Pluk. alm. 36. t. 138. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♂. [*lege* ♄. *R.*] [*Sp. I. II.*]

„Nectaria compressa absque ungue, cujus loco auriculae duae, longiores, reflexae. Folliculi inflati, aculeati, sed mites." *Sp. II.*

„Frutex fructificans sempervirens. Flores stillant nectar quotidie in caldario clauso, ut sub singulo nectarii cornu gutta globosa liquoris haereat." *H. ups.*

„*Var. β.* crassifolia: hujus affinis, soror aut filia, convenit caule fruticoso, foliis revolutis, folliculis dentatis; differt latitudine foliorum et hirsutie; ex priori ortam arguit structura." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. (fol. lato glabro) *et* Comm. hort. 2. p. 49. t. 25. Tourn. inst. 92. Boerh. lugdb. 1. p. 314., Apoc. angustif. africanum, salicis fol. latiore, fl. niveo. Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 23., Apoc. hysicanense erectum (etc.) Kigg. beaum. 8.; — *varr. α.* Apoc. (etc.) fol. lato subhirsuto Herm. par. 24., *β.* Apoc. (etc.) fol. glabro angusto Herm. par. 24. t. 24. Pluk. l. c.; — *l. nat.* Cap. b. Spei.

H. ups. syn. Herm. (23. 24.) l. c., Pluk. l. c., *l. nat. idem.*

1786. **A. sibirica** *Sp. I.:* A. foliis revolutis lineari-lanceolatis oppositis ternatisque, caule decumbente. *Sp. I-S. XIII. n.* 15. A. montana humilis, rad. longius proserpente, lini foliis. Amm. ruth. 10. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

1787. **A. verticillata** *Sp. I.:* A. foliis revolutis linearibus verticillatis, caule erecto. *Sp. I-S. XIII. n.* 16. A. fol. vertic. lineari-setaceis. Gron. virg. 26. Apocynum marianum erectum, linariae angustissimis foliis, umbellatum. Pluk. mant. 17. t. 336. f. 4. Apoc. marianum, fol. angustiss. stellatis. Pet. mus. 609. Habitat in Virginia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia saepe quaterna, verticillata. Pedunc. umbelliferi sunt oppositifolii." *Sp. II.* — „Flores albi." *S. XIII.*

* * * Foliis alternis.

1788. **A. rubra** *Sp. I.:* A. foliis alternis ovatis, umbellis ex eodem pedunculo communi pluribus. *Sp. I-S. XII. n.* 17. Apocynum caule erecto simplici annuo, fol. ov. acuminatis alternis, pluribus in pedunculo umbellis. Gron. virg. 27. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

1789. **A. tuberosa** *Sp. I.:* A. foliis alternis lanceolatis, caule divaricato piloso. *Sp. I-S. XII. n.* 18. A. caule erecto divaric. villoso, fol. lanc., umbellis simplic. subterminalibus. H. cliff. p. 78. n. 5. Roy. lugdb. 411. Apocynum Novae Angliae hirsutum, tuberosa rad., fl. aurantiis. Herm. lugdb. 646. t. 647. Dill. elth. 35. t. 30. f. 34. Habitat in America boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Dill. ll. cc., Herm. par. 35., Apoc. canadense angustif., fl. aurantio. Moris. bles. 233., Apoc. erect.

minus, fl. umb. aurantio, petalis reflexis, rad. tuberosa. Breyn. prod. 2. p. 15.; — *l. nat.* in Nova Anglia Americae.

Am. ac. p. 517. *descr. brevis hujus e Bartramio.*

CCCXXXVI. **STAPELIA** *G. I.:* Contorta. Nectarium duplici stellula tegente genitalia. *S. VI. n.* 223. *(t. e.), X.* 271., *XII.* 307.

STAPELIA. — *Apocynum aizoides Boerh. lugdb.* 53. *(♁. G. V. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, acutum, parvum, persistens. — COR. 1petala, plana, magna, ultra medium 5fida: laciniis latis, planis, acuminatis. — Nectarium stellula plana, *(semi-G. I.)* 5fida, laciniis linearibus, apicibus *laceris (dissectis truncatis G. I.)* ambiens genitalia. Stellula alia *(minima, G. I.)* plana, *(semi- G. I.)* 5fida, laciniis acutis integris, tegens genitalia. *(Laciniae* 5 *alternae stellulae ambientis reflexae, incumbunt stellulae tegenti. G. I.)* — STAM. Filam. 5, plana, erecta, lata. Anth. lineares utrinq. filamenti lateri adnatae. *(Filam. vix conspicua. Antherae inter stellulas quinque. G. I.)* — PIST. Germina duo ovalia, introrsum plana. Styli nulli. Stigmata obsoleta. *(Germen 2fidum. Styli vix ulli. Stigm.* 2, *obtusa. G. I.)* — PER. Folliculi duo, oblongi, subulati, 1loculares, univalves. — SEM. numerosa, imbricata, compressa, pappo coronata. — OBS. In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.

[⋇ *G. I. n.* 183. *t. e., ⋇ II.* 223., *V.* 271., *VI.* 307.]

Obs. 1. *Cf. de gen. et specieb. Prael. ed. Gis. p.* 413. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 20. — *S. II. syn.* Crassa Riv.

Obs. 2. Stisseria *S. I., cum syn.* Crassa Riv. *sub classe XX. ord.* 5. *(juxta Asclep. et Periclopam) posita, manifesto huc Pucenda. Semel occurrit serius in Class. pl. p.* 333., *sed Emendandis excluditur.*

1790. **S. variegata** *Sp. I.:* St. denticulis ramorum patentibus. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 409. *Sp. I-S. XII. n.* 1. St. denticulis ramorum extrorsum prominulis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups. p. 53. — *Asclepias aizoides africana Bradl. succ.* 3. *p.* 3. *t.* 22. *Asc. aizoides aphylla, flore fritillariae, siliquis longis angustis erectis. Moris. hist.* 3. *p.* 610. *s.* 15. *t.* 3. *f.* 4. *Fritillaria crassa promont. bonae Spei. Stap. theophr.* 335. *(Sp. II.)* — Apocynum humile aizoides, siliquis erectis, africanum. Herm. lugdb. 52. t. 53. Stiss. bot. 32. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Crassa Rivini Rupp. jen. 20., Moris. l. c., Asclepias afric. aizoides Tourn. inst. 94. Boerh. lugdb. 1. p. 312., Herm. l. c., Stap. l. c.; — *cum var. α.* Apoc. humile aizoides monstrosum africanum Volck. norib. 39. t. 39., Ascl. afr. aizoid., fol. compresso digitato et cristato. Boerh. lugdb. 1. p. 312.; — *l. nat. idem*, in locis montosis et saxosis praeruptis aridis.

Obs. Cf. spec. seq. — *Descr. corollae cf. in Prael. ed. Gis. p.* 413.

1791. **S. hirsuta** *Sp. I.:* St. denticulis ramorum erectis. H. cliff. p. 77. n. 2. Roy. lugdb. 409. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Mill. ic.* 258. *(S. XII.)* — Asclepias africana aizoides, fl. pulchre fimbriato. Comm. rar. 19. t. 19. — *Bradl. succ.* 3. *p.* 5. *t.* 23. *Roes. ins. musc. t.* 9. *(Sp. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Crassa minor Rupp. jen. 21., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 312., *l. nat. idem*, in saxosis et rivulorum marginibus. — *Add. obs.:* „Distinguitur ab antecedenti dentic. ramorum erectis nec extrors. prominulis, quodque haec pubescens sit, antecedens vero glabra, sed omnium maxime flore, quod hirsutie et lana sua singulare est, et orbiculo isto in antecedenti singulari, hic absente; est enim Cor. per marginem interne undique crinibus longis rectis barbata; infra lacinias versus centrum est discus pube virginali crispus, at laciniae interne lineis abruptis transversalibus, ut in epigastrio feminae post partum, lepide pictae. Odor hircinus aphrodisiacus lascivus. Pist. Germina 2, ovalia, inde planiusc. Styli 0. Stigmata 0. Hisce circumstat Capit. truncatum, obtuse 5gonum, cinctum ad basin Nectarii radiis 5, linearibus, patentibus, acutis, planis, et aliis radiis 5, compressis, margine superiore canaliculatis, apice laceris. Stam. Filam. 5, plana, erecta, lata, utrinq. ad latus anthera instructa. Stellula capitulum tegit. Omnia insolito modo."

1792. **S. mammillaris** *Mant. II.:* St. denticulis ramorum obtusis mucronatis. *M. II. p.* 216., *S. XIII. p.* 215. *(c. eod. syn.)* — St. aphyllos ad nodos mammillaris, flosculo rubello, siliquis pendulis. Burm. afr. 27. t. 11. — Habitat in Cap. b. Spei. ♄. — Flos hujus minutus, quem non examinavi. [†. *Mant. II.*]

CCCXXXVII. **LINCONIA** *Mant. II.:* Petala 5: foveolae nectarii basi insculpta. Capsula seminifera, bilocularis. *S. XIII. p.* 215. *n.* 1208.

LINCONIA. — CAL. Perianth. inferum, 4phyllum; foliolis ovatis, persistentibus: opposito pari inferiore breviore. — COR. Petala 5, lanceolata, sessilia, erecta. — Nectarii foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine. — STAM. Filam. 5, subulata, marginata, erecta, mediocria. Anth. obtusae, sagittatae auriculis nutantibus, dehiscentibus. — PIST. Germen semi-inferum corollae (respectu calycis superum). Styli 2, filif., striati. Stigm. simplicia. — PER. Caps. 2locularis. — SEM. duo? — OBS. Perianth. forte pro bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.

[⋇ *Mant. II. p.* 147. *n.* 1298.]

1793. **L. alopecuroidea** *Mant. II. p.* 216., *S. XIII. p.* 215. *(cum eod. syn.)*: — Coridis folio et spica africanus frutex alopecuroides, flore albo. Herm. afr. 7. — Habitat in Cap. bon. Spei montosis aquosis. ♄. — Frutex ramis virgatis, inaequalibus a basibus deciduorum foliorum, omnino ut in Abiete. Rami pauci, determinati. Fol. sparsa, subverticillata, 5. s. 6., subpetiolata, linearia, triquetra, rigidula, nitida, pollicaria, angulis scabra; suprema ciliata. Flores ad apices ramorum, laterales, sessiles, longitud. foliorum. Calycis foliola (non in orbem, sed) per paria alternatim opposita digesta, margine villosa. Cor. tenaces, incarnatae aut albae.

[*Mant. II. p.* 216-7.]

Obs. Primo de hac in Epist. ad Burm. (1770.) *agit L. (ed. v. Hall n.* 62. *p.* 133.)

CCCXXXVIII. **HERNIARIA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. 0. Stamina 5 sterilia. Caps. 1sperma. *S. X. n.* 272. *XII.* 308. — Stam. 5 sterilia. *S. VI. n.* 228.

HERNIARIA Tournef. 288. — *Paronychia Tournef.* 281. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, minuta, *intra calycis lacinias (G. V. VI.). Filam. alia* 5, *alterna calyci, sterilia (G. V. VI.).* Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus *vix ullus (simplex. G. I.).* Stigm. duo, acuminata, longit. styli. — PER. Capsula parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens. — SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum. [⋇ *G. I. p.* 34. *n.* 93. *(sub ord.* 1.), *II. n.* 228., *V.* 272., *VI.* 308.]

„H. fruticosa deponit quintam partem numeri in calyce et staminibus." *G. V. VI.*

Obs. In S. I. G. I. et H. cliff. sub Monogynia. Recte inde a Vir. cliff. et Meth. sex. — *In H. cliff. et H. ups. generi subest Illecebrum Paronychia.*

1794. **H. glabra** *Sp. I.:* H. glabra herbacea. *Sp. II. n.* 1. H. glabra Bauh. hist. 3. p. 378. *Sp. I. S. X-XIII. n.* 1. Fl. S. II. n. 213. — *Oed. dan.* 529. *(S. XIII.)* — H. calycibus bractea nudis. H. cliff. p. 41. n. 1. Fl. suec. I. n. 207. Mat. med. n. 104. *et H. ups. p.* 55. Roy. lugdb. 215. Hall. helv. 182. Dalib. paris. 76. Polygonum minus s. Millegrana major Bauh. pin. 281. Habitat in Europae apricis, glareosis, siccis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herniaria Dod. pempt. 114., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 2., H. glabra J. Bauh. hist. 3. p. 378. Tourn. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96.; — *var. α.* H. hirsuta J. Bauh. Tourn. Boerh. ll. cc.; — *l. nat.* in siccis et exaridis Brabantiae, Italiae, Galliae, Angliae etc. Glabra praesertim in Dania, Suecia etc. majori in copia prostat.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq. ll. cc., Dod. pempt. 114. *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)* — *H. ups. sola var. β. (α. H. cliff., quae sp. sequens), l. nat. similis ut H. cliff.*

1795. **H. hirsuta** *Sp. I.:* H. hirsuta herbacea. *Sp. II. n.* 2. H. hirsuta Bauh. hist. 3. p. 379. *Sp. I. S. X-XIII. n.* 2. — Habitat in Angliae, Hispaniae, Italiae agris. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti; forte *(fere S. XIII.)* varietas." *Sp. II.* — „Simillima H. glabrae, sed caules rigidiores." *Mant. II. p.* 347.

Obs. Huc var. α. H. cl., β. H. ups.: vide sp. praec.

1796. **H. fruticosa** *Cent. I.:* H. caulibus fruticosis, flor. quadrifidis. *Cent. I. n.* 21. *in* Amoen. acad. 4. p. 269. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Loefl. it. p.* 128-9. *(S. X-XIII.)* — H. fruticosa, viticulis lignosis. Bauh. pin. 382. Polygonum herniariae folio et facie, perampla radice. Bauh. hist. 3. p. 378. Lob. ic. 85. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. H. frutic., vitic. lignosis. Tourn. inst. 507., *l. nat. idem, obs.:* „Cal. 4phyllus. Stam. 4 fertilia et 4 sterilia loco petalorum. Loefling." [*Simil. in G. VI., vide supra.*]

Loefl. l. c. descr. completa (q. cf.) cum syn. Bauh. utr. Tourn. ll. cc., Polyg. frutic. erectum hispanicum Barr. ic. 713. „bona." *Cf. ibid. p.* 73.

1797. **H. lenticulata** *Sp. I.: H. subfruticosa, fol. ovato-oblongis pilosis. S. XIII. p.* 215. *n.* 4. — *H. caule fruticoso, fol. alternis sessilibus ovato-lanc. pilosis. Burm. ind.* 78. *(M. II., S. XIII.)* — Herniaria *(? Sp. I. II.)* quae Polygonum lenticulatum. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Polygonum minus tenuifolium Bauh. pin. 281. P. minus lentifolium Bauh. prodr. 131. — *P. maritimum longius radicatum nostras, serpylli folio crasso nitente. Pluk. alm.* 302. *t.* 53. *f.* 3. *Pet. herb.* 10. *f.* 6. *Raj. angl.* 3. *p.* 161. *Camphorata frutescens, fol. latis et angustis. Buxb. cent.* 1. *p.* 18. *t.* 28. *f.* 2. *quoad figuram. (Sp. II.)* — Habitat in Hispaniae montibus Escurial, Monspelii, *Anglia (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Obscura." *S. X. XII.* — „Flores non vidi; ut excitem Botanicos ad hujus generis forte distinctissimi examen, hic plantam adjeci." *Sp. I. (ϑ. Sp. II.)*

„Flores non vidi; at Parietariae herniariae folio Plum. characterem misit DD. Aymen; cui: Perianth. 5partitum, vix patens, persistens. Cor. minima, 5partita. Stam. 5, capillaria. Anth. simplices. Germ. subrotundum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Caps. parva, unilocularis, calyce obvoluta. Sem. 1, subovatum, compressum." *Sp. II.*

„Habitus proximus Herniariae, sed mollissimus." *Sp. I. II.*

„Habitat etiam in Angliae littoribus et in India orientali." *Mant. II. p.* 347. *(cum syn. Burm.)* — „Migravit ex India or. in Europam." *S. XIII. (cum syn. Burm.)*

[*Obs. Iteratis vicibus hanc, botanicis tunc Madriti versantibus incognitam, frustra a Loeflingio petierat L., vid. Loefl. it. p.* 25., 33., 57. — *Et hodie obscura quodammodo: (cf. Cressa cretica n.* 1835.*) nisi H. incana Lam.? R.*]

CCCXXXIX. **CHENOPODIUM** *S. I.:* Cal. 5phyllus, 5gonus. *Cor.* 0. *(ϑ. S. VI.)* Sem. 1, lenticulare, superum. *S. VI. n.* 230., *X.* 273., *XII.* 309.

CHENOPODIUM Tournef. 288. — *Vaill. B. P.* 7. *f.* 1. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita eorumque longitudine. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigmata obtusa. — PER. 0. Calyx clausus, 5gonus, 5angularis, angulis compressis, deciduus. — SEM. unicum, orbiculare, depressum.

[✻ *G. I. n.* 191., *II.* 230., *V.* 273., *VI.* 309.]

„In quibusdam speciebus stylus trifidus observatur." *G. I-VI.* — „Calyx fructus ab omnibus aliis distinguit genus." *G. I. II.*

Obs. Pauca de gen. cf. in H. cliff. p. 86. — *Salsolae plures species subsunt in H. cl. et ups., usque ad S. X.*

* FOLIIS ANGULOSIS.

1798. **Ch. bonus Henricus** *Sp. I.:* Ch. foliis triangulari-sagittatis integerrimis, H. cliff. p. 84. n. 1. Fl. suec. I. n. 208. II. 214. Mat. med. n. 106. Roy. lugdb. 278. Hall. helv. 174. Dalib. paris. 79. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *spicis compositis* axillaribus *(S. XII. sq.) aphyllis. Sp. II-S. XIII. n.* 1. — *Oed. dan.* 579. *(S. XIII.)* — Lapathum unctuosum Bauh. pin. 115. Bonus Henricus Bauh. hist. 2. p. 965. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica composita, aphylla: spiculis alternis sessilibus: flor. glomeratis, sessilibus." *Sp. II.* — „Dignoscitur a congeneribus radice (non caule) perenni, fol. triang.-sagittatis, minime denticulis, nisi interdum intra sing. angulum posticum sit solitarius denticulus; caulis communiter simplex et tota planta farinula granulosa adspersa." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. fol. triangulo Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex chenopodia fol. 3angulo Magn. hort. 29., Blitum perenne spinaciae facie Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 1., Blitum bonus Henricus dictum Raj. hist. 195. syn. 156. Bauh. utrq. ll. cc., Tota bona Dod. pempt. 651. — *Fl. S. syn.* Moris. l. c. *(e. e.)*, Trag. hist. 317. Till. ic. 124., Bauh. pin. Dod. ll. cc. *(et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc. Cels. ups. 8., *in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

1799. **Ch. urbicum** *Sp. I.:* Ch. foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis. Fl. suec. I. n. 209. II. 215. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Ch. latif. minus ramosum, petiolis longiss. ex foliorum alis confertim nascentibus. Buxb. hall. 69. t. 1. Habitat in Europae borealis plateis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Racemis longissimis omnino erectis et cauli approximatis dignoscitur." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Buxb. l. c., Ch. erectum, fol. triangular. dentatis, spicis e foliorum ala plurimis longis erectis tenuibus. Raj. angl. 3. p. 155. Cels. ups. 8.

1800. **Ch. rubrum** *Sp. I.:* Ch. foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis *subnudis* (*subfoliosis S. X-XIII., foliosis Sp. II.*) caule brevioribus. Fl. suec. I. n. 210. II. 217. Mat. med. n. 107. Dalib. paris. 78. Ch. erectum, foliis subtriangularibus antice sinuato-dentatis, racemis erectis foliolis lateralibus. H. cliff. p. 85. n. 7. Roy. lugdb. 219. Atriplex sylvestris latifolia Bauh. pin. 119. Pes anserinus Dalech. hist. 542. t. 542. — *Fuchs. hist.* 653. *Bauh. hist.* 2. *p.* 975. *(Sp. II.)* — Habitat in Europae cultis, ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Spicae glomerulis sessilibus, interstinctae foliolis linearibus; adulta rubet diffusa. Fol. nitida, crassa." *Sp. II.* — „Caules decumbentes et terrae adpressi." *Fl. S. II.* — „Caulis huic rectissimus est. Folia ambitu triangularia vel versus basin parum prominula s. in petiolum desinentia, lateribus utrinq. 4 vel 5 obtusis sinubus acutius dentata, sinu et denticulo angulo propiori profundiori. Racemi quasi in appropriatis ramis ex singula caulis ala vel ramorum majorum prodeunt conglomerati oblongi erecti. Caulis ramos saepe exserit laterales; rami vero valde raro ullos ramulos." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. sylv. alterum coma purpurascente. Vaill. paris. 35. synon., Ch. fol. laciniato coma purpurasc. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex dicta Pes anserinus Bauh. hist. l. c., Dalech. l. c. „opt." Dod. pempt. 616. — *Fl. S. syn.* Roy. Bauh. pin. Dalech. ll. cc. *(et* Vaill. l. c. *in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

1801. **Ch. murale** *Sp. I.:* Ch. foliis ovatis *nitidis* *(Sp. II. seq.)* acutis dentatis, racemis ramosis nudis. Fl. suec. I. n. 211. II. 216. Dalib. paris. 211. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Ch. erectum ramosissimum, fol. triangularib. dentatis, racemis ramosis caulem superantibus. H. cliff. p. 85. n. 8. Lech. scan. 16. — *Ch. primum Tabern. hist.* 812. *f.* 1. *Atriplex sylvestris latif., acutiore folio. Bauh. pin.* 119. *Atriplex dicta Pes anserinus. Bauh. hist.* 2. *p.* 975. *c. figur. (Sp. II.)* — Habitat in Europae muris aggeribusque. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caul. erecti. Fruct. subpaniculati. Color viridis." *Sp. II.* — „Caules patuli, crassi, laeves a latere superiore. Fol. crassiusc., lucida, glabra, simillima Ch. rubro, sed argutius dentata. Fl. corymbosi ut in Ch. hybrido, nec racemosi ut in Ch. rubro." *Fl. S. II.* — „Diff. ab antecedente fol. laxioribus et tenuius dentatis, caule magis ramoso et ramis subdivisis, praesertim florum racemis magis sparsis, divisis et longioribus ipsa planta." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Atripl. dicta Pes anser. alter s. ramosior. Bauh. hist. 2. p. 976., Atr. sylv. tertia Dalech. hist. 536. „bona." — *Fl. S. I. II. syn.* Lech. l. c.

1802. **Ch. serotinum** *Cent. II.:* Ch. fol. deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris uniformibus, racemis terminalibus. *Cent. II. n.* 133. *in* Amoen. acad. 4. p. 309. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Ch. hispanicum procerius, folio deltoide. Tournef. inst. 666. Blitum ficus folio. Raj. angl. 3. p. 155. Habitat in Hispania, *Gallia (Monspel., Am. ac.)*, Anglia. *Sauvages (Am. ac.).* ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis altit. humana, ramosiss., sero admodum florens. Fol. pallide viridia, similia Ch. albo, sed latiora." *Am. ac.*

[*Obs. Dubia planta, in Ch. ficifolio ab Hudsonio, in Ch. pagano ab ill. Rchbchio quaesita. R.*]

1803. **Ch. album** *Sp. I.:* Ch. fol. rhomboideo-triangularibus erosis postice integris: summis oblongis, racemis erectis. Fl. suec. I. n. 212. II. 218. Dalib. paris. 80. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Ch. fol. inferiorib. ovatis acutis antrorsum dentatis: summis *lanceolatis (lineari-lanc. H. cliff., linearib. Virid.).* Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 6. Gron. virg. 145. Roy. lugdb. 219. Hall. helv. 175. — *Atriplex sylvestris Fuchs. hist. t.* 119. *Atr. sylvestris, folio sinuato candicante. Bauh. pin.* 119. (*Sp. II.*) — Habitat in agris Europae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta matura albicat. Racemi recti, conglobati: spicis alternis, sessilibus, confertis." *Sp. II.* — „Racemi axillares, erecti, longit. foliorum, congesti ex spicis. Spicae parvae, ovatae, ex flor. conglomeratis, sparsae per racemum simplicem erectum, et foliis parvis, 2 s. 3, linearibus, sessilib., integerrimis; at vero in sequente Ch. viridi folia saepe integra, racemi florum semper ramosi et fere corymbosi, sparsis acervis sessilibus flosculorum." *Fl. S. II.* — „In hac specie includitur semen intra calycem omnino clausum, depressum, 5angulare, evidentius quam in alia specie ulla." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. fol. sin. candic. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Bauh. l. c., Atr. sylvestris Bauh. hist. 2. p. 972. Raj. hist. 197. — *Fl. S. I. syn.* Roy. Hall. Gron. Tourn. ll. cc. Cels. ups. 8., Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Ch. sylv. opuli folio. Vaill. *(cf. spec. seq.)*, Bauh. pin. Fuchs. ll. cc.

Obs. Hac (teste Sm. in ed. II.): Ch. folio sinuato candicante. Fl. lapp. n. 93., *cum syn.* Tourn. Bauh. pin. ll. cc., Atr. sylv. fol. candicante. Lind. wiks. 4., Blitum minus vulgare Rudb. cat. 7. hort. 17., Blitum Till. ab. 9. — *Hic locus nusquam a Linnaeo citatur. R.*

1804. **Ch. viride** *Sp. I.:* Ch. foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis *subnudis (subfoliatis. Sp. II. seq.).* Fl. suec. I. n. 213. II. 219. Dalib. paris. 78. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Ch. sylvestre opuli folio. Vaill. paris. 36. t. 7. f. 1. — Ch. folio oblongo integro. Dill. app. 62. (*? Sp. II.*) — *Atriplex sylvestris Bauh. hist.* 2. *p.* 972. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis oleraceis, *nimium abundans:* ⊙. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, viridis, angulis purpurascentibus. Fol. ramea lanceolata, integerr., vix uno alterove dente. Racemi filif., divisi, longi, nudi. Calyces fructus argute pentagoni. Affine nimium praecedenti." *Sp. II.* — „An var. praecedentis?" *S. XIII.* — Antec. admodum affine, ut dubium etiamnum utrum perfecte distinctum aut solo tantum mutatum." *Fl. S. II.* — „Hab. inter olera et sata: inter omnes plantas vulgatissimum." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. syn. Vaill. l. c., Ch. fol. subt. farinoso rhomboideo, multis et minorib. dentibus serrato. Hall. helv. 175., Dill. app. l. c. giss. 154., Ch. folio viridi vulgo. — *Fl. S. II. syn.* Dill. ll. cc., Atripl. sylv. fol. integris, racemosum. Raj. angl. 3. p. 155. [*synonymo Vaill. ad praecedentem ducto.*]

[*Obs. Mihi vix dubium, quin L. sub hac (quam Ch. segetum vocat in It. scan. indice) simul intellexerit Ch. opulifolium, cujus syn. (Vaill.) tantum in Fl. S. II. excludit. Cf. huc Ch. viride Whlnb. ups. p.* 48., *Ch. viride Whlnb. suec. p.* 159. *et Ch. album β. viride Whlnb. suec. p.* 158. — *Cf. etiam n.* 1803. *et* 1805. *R.*]

1805. **Ch. hybridum** *Sp. I.:* Ch. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis. Fl. suec. I. n. 214. II. 220. Dalib. paris. 79. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Ch. fol. triangulari-sagittatis: infra medium sinuato-dentatis, racem. longissimis. H. cliff. p. 84. n. 9. Roy. lugdb. 219. Ch. stramonii folio. Vaill. paris. 36. t. 7. f. 2. *Raj. angl.* 4. *p.* 125. *Ch. secundum Tabern. hist.* 812. *f.* 2. *Chenopodio affinis, fol. lato laciniato in longiss. mucronem procurrente. Raj. suppl.* 123. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. syn. Atripl. sylv. latifolia, acutiore folio. Bauh. pin. 119., *omissum in Sp. II.*

H. cliff. syn. Ch. stramonii fol. Juss. in barr. 103. Vaill. l. c. „opt." Raj. syn. 154. Boerh. lugdb. 2. p. 91., Raj. suppl. l. c., Atriplex sylv. major anguloso folio. Barr. rar. t. 540., Atr. chenopodia daturae folio. Magn. hort. 29., Blitum s. Atripl. Pes ans. dicta, stramonii acutiore fol., racemosum. Pluk. mant. 32.; — *l. nat.* Gall., Anglia. — *Descr.:* „Folia hujus triangulari-sagittata sunt, prope basin lateralem est parvus denticulus, intra hunc et medium folium duo utrinque (rarius 3) magni denticuli antrorsum prominentes acuti, sinu obtuso divisi, nec alii ulli. Hinc fig. exacte Daturae. Pedunc. ex singula foliorum ala singulus, inferne saepius nudus, superne ramos laterales floribus conglomeratis gerens. Caulem terminant racemi plures in fasciculum s. paniculam congesti laxi."

Fl. S. I. II. syn. Vaill., Raj. suppl., Bauh. pin., ll. cc., *(et* Juss. Magn. ll. cc., *in ed. I.).* — *Add. obs.:* „Habet multa communia cum praecedente, ut forte sola var. sit, quod racemorum structura facile suadet."

1806. **Ch. Botrys** *Sp. I.:* Ch. foliis oblongis *dentato-(&. Sp. I. sq.)* sinuatis, racemis nudis multifidis. H. cliff. p. 84. n. 3. H. ups. p. 55. n. 5. Mat. med. n. 109. Roy. lugdb. 219. Sauv. monsp. 273. *S. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Botrys ambrosioides vulgaris Bauh. pin. 138. Botrys Dod. pempt. 34. Habitat in Europae australis arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. ambrosioides fol. sinuato. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex odora s. suaveolens Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 31. f. 7. mala, Bauh. pin. Dod. ll. cc., Botrys Bauh. hist. 3. p. 298. Caesalp. syst. 158. Dalech. hist. 952. Raj. hist. 196.; — *l. nat.* in arenosis circa Rhegium in Calabria, Florentium in Etruria, Monspelium juxta Gangem in Gall. Narb.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., *l. nat. idem (brevius).* — *Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. idem.*

1807. **Ch. ambrosioides** *Sp. I.:* Ch. foliis lanceolatis dentatis, racemis *foliatis (solitariis, Vir. cl.)* simplicibus. H. cliff. p. 85. n. 4. H. ups. p. 56. n. 6. Roy. lugdb. 219. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Botrys ambrosioides mexicana Bauh. pin. 138. 516. Botrys odorata suaveolens americana mexicanave. Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 35. f. 8. Habitat in Mexico, Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. suaveolens fol. longiorib. mexicanum Rupp. jen. 273., Ch. ambrosioides mexicanum Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Moris. Bauh. ll. cc., Botrys boetica atriplicis sylvestris facie, vulgo Botrys mexicana Barr. rar. t. 1185., Epazotl Hern. mex. 159.; — *var. α.* Ch. ambr. mex. fruticosum Boerh. l. c.; — *l. nat.* Mexico. — *Add. obs.:* „Perdurat hyemes Lundini in Scania ex hortis cum rejectaneis delata, ubique circa urbem in stercorariis vulgaris facta, et tota hyeme viret. Haec et antecedens solo melleo gratissimoque odore a congeneribus differunt; in antecedenti ex singula ala foliorum prodeunt 2 pedunc. dichotomi ramosissimi, nullis foliis instructi, flores numerosos pedunculis remotos exhibentes. In hac vero ex singula folior. ala prodit pedunculus rami instar, magnus, teres, ferens flosculos confertos in capitula sessilia alterna digestos; singulo foliorum capitulo subjicitur foliolum lanceolatum."

H. ups. syn. Bauh. ll. cc., Moris. Hernand. ll. cc., *l. nat. id.*

[*Obs. Quasi spontaneam in Suecia hanc etiam Retzius legit. (Fries halland. p.* 46.) *R.*]

1808. **Ch. multifidum** *Sp. I.:* Ch. foliis multifidis: segmentis linearibus, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Ch. sempervirens, fol. tenuiter laciniatis. Dill. elth. 78. t. 66. f. 77. Habitat in Bonaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

1809. **Ch. anthelminticum** *Sp. I.:* Ch. fol. ovato-oblongis dentatis, racemis aphyllis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Kalm. canad.* 2. *p.* 283. (*S. X. Sp. II.*) — Ch. lycopi folio perenne. Dill. elth. 77. t. 66. f. 76. Habitat in Pensylvania, Bonaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

1810. **Ch. glaucum** *Sp. I.:* Ch. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus (*solitariis, Fl. S. I.*) glomeratis. Fl. suec. I. n. 215. II. 221. Dalib. paris. 77. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Ch. fol. ov.-obl. repande sinuatis, florum racemis glomeratis lateralibus. Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 5. (*em.*) Roy. lugdb. 219. Ch. angustif. laciniatum minus Tournef. inst. 506. — *Atriplex angustifolia laciniata Bauh. hist.* 2.

p. 472. *t.* 473. *Atr. sylvestris secunda. Tabern. ic.* 427. (*Sp. II.*) — Habitat ad Europae fimeta. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Raj. syn. 155. Vaill. paris. 35. Boerh. lugdb. 2. p. 90.; — *loc. nat.* „juxta domos et in ruderatis in Gallia circa Parisios, nobis visa in Anglia, Belgio, German., Suecia." — *Descr.*: „Caulis communiter oblique extenditur et procumbit, interdum erectus est. Rami ex singula ala singuli communiter simplices. Fol. oblongo-ovata, petiolata, tribus utrinq. denticulis obtusis, quibus singulis sinus levissime excavatus interjacet, notata, superne viridia, subtus glauca. Ex singula ala ramorum prodit pedunc. simplex, brevis, ad latera gerens in acervis flosculos sessiles alternatos, qui et ramos et caulem terminant. Figurae quotquot etiamnum a nobis visae male plantam exprimunt. Foliorum figura ad speciem n. 3. [*Ch. Botrys*] proxime accedit."

Fl. S. I. II. syn. Tourn., Raj. (angl. 3. p. 155.), Vaill., ll. cc.

* * FOLIIS INTEGRIS.

1811. **Ch. Vulvaria** *Sp. I.*: Ch. foliis integerrimis rhombeo-ovatis, Fl. suec. I. n. 216, Mat. med. n. 108. Dalib. paris. 77., ... fl. conglomeratis, *Sp. I. S. X. n.* 13. Fl. S. II. n. 222., ... axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Ch. fol. triangulari-ovatis. H. cliff. p. 84. n. 2. Roy. lugdb. 218. Atriplex foetida Bauh. pin. 119. Vulvaria Dalech. hist. 543. Habitat in Europae cultis oleraceis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. foetidum Tourn. inst. 90. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atripl. olida Lob. hist. 128. f. 4. adv. 97., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 974. Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 31. f. 6., Blitum foetidum Vulvaria dictum Raj. syn. 156., Dalech. l. c., Connina Caesalp. syst. 161., Garosmum Dod. pempt. 616.; — *l. nat.* in Anglia rarius et in agro Nitiobrigum in Gallia Narb., obs. Lobelio. — *Descr.*: „Distinguitur facillime solo odore. Hinc Lobelius in adversariis: plantam notissimam fecit odor et fere infamem; odoratu namque hircus teresque spiritus opplet nares, quo imbuti queruntur permulti, se meretricum impuros loculos subodoratos esse, planeque referre odorem illum virosum, quem prostitutae libidinis scorta, ex impura colluvie congesta, spirant."

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dal. Caes. Dod. ll. cc. (*et* Tourn. Raj. ll. cc., *in ed. I.*)

1812. **Ch. polyspermum** *Sp. I.*: Ch. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 15. Ch. fol. ov. integerr., caule decumbente, Vir. cliff. p. 21. Fl. suec. I. n. 217. Roy. lugdb. 218. Dalib. paris. 77., ... *cymis dichot. Sp. I. S. X. n.* 14. Fl. S. II. n. 223. Blitum foliis ovatis. H. cliff. p. 28. n. 1. Bl. polyspermum Bauh. pin. 118. Polysporon cassiani, bassii, anguillare Lob. hist. 128. Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lob. l. c. „bona", Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 6., Blitum erectius s. tertium tragi Bauh. hist. 2. p. 967., Chenop. betae folio Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90.; *l. nat. simil.* — [*Cf. huc obs. ad Blitum, Cod. n.* XIV. *R.*]

Fl. S. syn. Lob. Bauh. pin. ll. cc. (*et* Tourn. l. c. Cels. ups. 8., *in ed. I.*)

1813. **Ch. Scoparia** *Sp. I.*: Ch. foliis lineari-lanceolatis planis integerrimis. H. cliff. p. 86. n. 10. H. ups. p. 55. n. 2. Roy. lugdb. 220. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Linaria scoparia Bauh. pin. 212. Osyris Dod. pempt. 151. Habitat in Graecia, Japonia, *China* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia ciliata sunt." *Mant. II. p.* 347., *S. XIII.*

H. cliff. syn. Ch. lini folio villoso. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Dod. l. c., Belvedere Caesalp. syst. 159. Volck. norib. 59., Scoparia s. Belvedere Italorum Raj. hist. 210., Linaria Belvedere dicta Bauh. hist. 3. p. 462., Bauh. pin. l. c., Herba studiosorum Tabern. hist. 2. p. 102., Atriplici affinis, Linariae affinis, Belvedere dicta Herm. lugdb. 80., Tsisu Kaempf. jap. 385.; — *l. nat.* „in Graecia si fides habenda Dodonaeo, in Japonia refer. Kaempfero."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Caesalp. Taebrn. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*, *obs.*: „Flores femineos vidi, nondum vero stamina, quae alii inquirant."

1814. **Ch. maritimum** *Sp. I.*: Ch. foliis subulatis semicylindricis. *Sp. I. S. X. n.* 16. Fl. S. II. n. 224. *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Oed. dan.* 489. (*S. XIII.*) — Ch. fol. subul. superne planis, subt. convexis. H. cliff. p. 86. n. 12. Fl. suec. I. n. 218. Roy. lugdb. 220. Kali minus album, sem. splendente. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 3. Habitat in Europae maritimis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. sedi folio minimo, facie Kali, sem. splendente, annuum. Boerh. lugdb. 2. p. 91., Blitum Kali minus album dictum Raj. syn. 156., Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in marit. Belgii et Angliae frequ.; — *obs.*: „Caul. annuus ramosus, rami alterni, fol. alternis adspersi, in quorum alis flores conferti sessiles."

Fl. S. syn. Bauh. Mor. ll. cc. (*et* Boerh. Raj. ll. cc. *in ed. I.*)

„Autoptae examinent in viva planta, num stamina 3 cum pist. 2fido gerat, et num proinde Polycnemis accenseri queat vel proprium genus constituat." *Fl. S. I.* (*nec. II.*)

1815. **Ch. aristatum** *Sp. I.*: Ch. fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis, corymbis dichotomis aristatis axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 18. *Ch. fol. lanc. carnosis, corymb. dichot. spinosis. Sp. I. S. X. n.* 21. Ch. foliis lineari-lanc., racemis dichotome ramosis setis terminatis. Act. goett. 1752. — *Var. β. Sp. II.*: Ch. virginicum: *fol. linearibus obtusis subcanaliculatis, pedunc. axillaribus dichotomis muticis.* Sp. pl. I. n. 22. — Habitat in Sibiria, Virginia. ☉. [*Sp. II.*]

„Caulis spithamaeus, inaequalis, ramoso-patulus. Fol. carnosa, lanc., obtusa. Corymbi axillares, dichotomi, folio longiores, terminati spinis inermibus. Fl. sessiles in divaricationibus." *Sp. I. n.* 21. (*i. e. α.*), *Sp. II. l. c.*

Obs. Ch. aristatum *Sp. I.* n. 21.: „Habitat in Sibiria. ☉." — (*Syn.* 0; *descr. vide supra.*) — Ch. virginicum *Sp. I. n.* 22.: „Habitat in Virginia? ☉." — *In S. X. dein simpliciter L. has contraxit:* Sp. pl. n. 21. 22.

Mant. II. p. 347. *add.*: „Gmel. sibir. 3. p. 83. t. 15. f. 1. — Panic. magna divaricatissima, dichotoma interjecto flore; cessante dichotomia flores alterni sessiles, subjecta his arista."

CCCXL. **BETA** *S. I.*: *Cal. 5phyllus: Cor. nulla* (*ϑ. S. VI.*). Sem. reniforme, intra substantiam baseos calycis. *S. VI. n.* 231., *X.* 274., *XII.* 310.

BETA Tournef. 286. — CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovato-oblongis, obtusis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita eorumque longitudine. Anth. subrotundae. — PIST. Germen quodammodo infra receptaculum. Styli duo, brevissimi, erecti. Stigm. acuta. — PER. Capsula intra fundum calycis, 1locularis, decidua. — SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

[✻ *G. I. n.* 192., *II.* 231., *V.* 274., *VI.* 310.]

1816. **B. vulgaris** *Sp. I. S. X. n.* 1. (*e. e.*): B. floribus congestis. *S. XII. XIII. n.* 2. — B. caule erecto. *Sp. II. n.* 2. — Beta H. cliff. p. 83. n. 1. H. ups. p. 56. Mat. med. n. 113. Roy. lugdb. 220. — [B. vulgaris rubra *Sp. I. II. ll. cc.*] — *Varr. α. Sp. II.* (*β. Sp. I.*): B. rubra vulgaris Bauh. pin. 118. — *β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): B. rubra major Bauh. pin. 118. — *γ. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): B. rubra radice rapae Bauh. pin. 118. — *δ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): B. lutea major Bauh. pin. 118. — *ε. Sp. II.* (*ζ. Sp. I.*): B. pallide virens major Bauh. pin. 118. — Habitat - - - - - -, ♂, forte a maritima, in exoticis, prognata. [*Sp. II. o. o.*]

„Calycis foliola basi dentata." *S. XII. XIII.*

Obs. Sp. I. syn. et varr. eadem, add. var. α., quae B. maritima; l. nat. ut in 1818. — *Varr. ζ. η. Sp. II.* (*η. ϑ. Sp. I.*) *cf. ad B. Ciclam.* — *Ceterum ante Sp. II. species collectiva haec est, reliquas amplectans. R.*

Mat. med. var. α. (*α. Sp. II.*) *et β.* (*ζ. Sp. II.*), *cum iisd. syn. Bauh.*

H. ups. syn. Caesalp. syst. 159., — *var. α.* B. rubra Cam. epit. 256., B. rubra rad. rapae Bauh. l. c., Rapum rubrum Fuchs. hist. 213., — *var. β.* B. alba vel pallesc. etc. Bauh. l. c. B. candida Dod. pempt. 620.; — *l. nat. ut in n.* 1818.

H. cliff. syn. Beta Caesalp. l. c. Bauh. hist. 2. p. 96., B. sylv. maritima Bauh. pin., B. sylv. spontanea marina Lob. hist. 125. — *Varr. α.* (*ut η. Sp. II.*), — *β.* (*ut ζ. Sp. II.*), — *γ.* (*ut ε. Sp. II.*), — *δ.* B. sicula costa lata alba lutea

rubra ruberrima et aurantiaca. Moris. hist. 2. p. 596., — ε. *(ut δ. Sp. II.)*, — ζ. *(ut α. Sp. II.)*, — η. *(ut β. Sp. II.)*, — ϑ. *(ut γ. Sp. II.)*, — ι. B. rubra radice rapae rotundae Boerh. lugdb. 2. p. 94., — κ. B. laticaulis monstrosa Bauh. hist. 2. p. 963., B. lato caule Bauh. pin. 118. — *Loc. nat. ut n.* 1818. — *Add. obs.*: „Beta sylvestris quidem perennat, et eandem cum ea esse var. α. affirmat Rajus; at β. et α. eandem Bauhinus: alii alias conjungunt. Ego nullam novi Betam spontaneam praeter maritimam nominatam; omnem plantam sativam a sylvestri productam fuisse axioma est; si neges praedictas α-κ. esse ejusd. speciei cum maritima, scias me causam non cedere antequam sylvestrem indicasti. Dicas primam esse perennem, alias biennes ut ϑ, alias annuas ut β; ego specie tamen diversas non agnoscam. Nicotiana n. 1. [*cf. n.* 1431., *quam tum cum n.* 1432. *combinavit Linnaeus. R.*] est et perennis et annua, ut infinitae aliae. Quid cultura faciat, cuique notum et exempla quotidie prostant. Nullam video rationem distinctionis ab examine partium floris, nullam a figura plantae praeter eas partes, quae a loco mutari possunt. Taedet me videre tot falsas species, immo taedet videre plantas plicatas (κ.) in numerum specierum redactas; et quae planta non unquam plicata visa fuit?"

1817. **B. Cicla** *S. XII.*: B. floribus ternis. *S. XII. p.* 195., *XIII. p.* 217., *n.* 3. — Calycis foliola basi inermia. Synonyma ad B. vulgarem ζ. η. Cicla *Sp. II.* [η. ϑ. *Sp. I.*] hujus sunt. *Habitat in Lusitania ad Tagum (S. XIII.).* [*S. XII. XIII.*]

B. vulgaris Cicla: ζ. *(η. Sp. I.)* B. alba vel pallescens, quae Cicla officinarum. Bauh. pin. 118. — η. *(ϑ. Sp. I.)* B. communis viridis Bauh. pin. 118. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc praeterea pertinet var. β. Mat. med. et H. ups., var. α. β. δ. H. cliff. — Quae cf. sub n. 1816.

1818. **B. maritima** *Sp. II.*: B. floribus geminis. *S. XII. XIII. n* 1. B. caulibus decumbentibus. *Sp. II. n.* 1. B. caul. decumbentib., foliis triangularibus petiolatis. Mill. dict. B. sylvestris maritima Bauh. pin. 118. Raj. angl. 4. p. 127. Habitat in Angliae, Belgii litoribus maris. [*Sp. II.*]

„Differt a B. vulgari quod primo anno floreat, quod folia obliqua s. verticalia, quod calycis foliola sua carina aequalia, nec unidentata." *S. XII. XIII.*

Obs. Huc B. vulgaris (α.) perennis *Sp. I., cum syn. Bauh. l. c. — Scilicet in H. cliff. et seq. haec tamquam originalis species exhibetur, unde reliquae per culturam: cf. n.* 1816. *obs. — Misit hanc Loefl. (it. p.* 58-9. *et* 295.*)*

CCCXLI. **SALSOLA** *Caes., S. I.: Cal.* 5*phyllus: Cor. nulla (ϑ. S. VI.).* Caps. 1sperma. Sem. cochleatum. *S. VI. n.* 232., *X.* 275., *XII.* 311.

Salsola. Kali Tournef. 128. — Cal. Perianth. 5phyllum: laciniis ovatis, *concavis* (peltato-obtusis *G. I-V.*), persistentibus. — Cor. nulla: nisi calycem dicas corollam. — Stam. Filam. 5, brevissima, laciniis calycis inserta. — Pist. Germen globosum. Stylus bi- *s. tri- (G. VI.)* partitus, brevis. Stigm. recurva. — Per. Caps. *ovata* (globosa *G. I-V.*), calyce obvoluta, unilocularis. — Sem. unicum, maximum, cochleae instar spirale. [✻ *G. I. n.* 193., *II.* 232., *V.* 275., *VI.* 311.]

Obs. S. I. syn. Caesalp., Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 86.

1819. **S. Kali** *Sp. I.*: S. herbacea decumbens, fol. subulatis spinosis *scabris (ϑ. Sp. II.)*, calyc. marginatis axillaribus. *S. X-XIII. n.* 1. — *S. herbacea, fol. subul. mucronatis, cal. ovatis axillaribus. Sp. I. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 225. — S. fol. pungentibus. H. cliff. p. 86. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 190. Fl. suec. I. n. 206. Roy. lugdb. 220. Gron. virg. 28. Kali spinoso affinis Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. s. 5. t. 33. f. 11. Tragum Cam. epit. 779. Habitat in Europae litoribus maris. ⊙. — Planta decumbens. Fol. subulata, crassa, spinosa, subtus et margine, uti ipse caulis, scabra s. hispida. Cal. cincti margine foliaceo. [*Sp. II.*]

„Pistillum 1, trifidum." *Mant. II. p.* 347.

Sp. I. syn. Roy. Gron. ll. cc., Kali spin. cochleat. Bauh. pin. [*v. sp. seq.*], Bauh. Mor. ll. cc., *l. nat. id., descr.* 0. — *Fl. S. II. syn. eadem, (excl.* Roy. Gron.*)*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. *et* K. spinos. cochleat. Bauh. pin. 289. Raj. syn. 159. [*q. sp. seq.*], K. spinos. fol. longiorib. et angustiorib. Tourn. inst. 247. Boerh. lugdb. 2. p. 93., Tragus spinosus Matthioli s. Kali spinosum Bauh. pin. 706.; — *l. nat.* „in marit. glareosis Scaniae, Daniae, Frisiae utrq., Hollandiae et Angliae legimus."

Act. holm. syn. K. spin. cochleat. Bauh. pin., K. spin. etc. Tourn. l. c. — *Fl. S. I. syn. eadem et* Moris. l. c.

1820. **S. Tragus** *Cent. II.*: S. herbacea erecta, fol. subulatis spinosis laevibus, cal. ovatis. *Cent. II. n.* 134. *in* Am. ac. 4. p. 310. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II- S. XIII. n.* 2. Kali spinosum cochleatum Bauh. pin. 289. K. spinosum, fol. longioribus et angustioribus. Tournef. inst. 247. Drypis theophrasti Tabern. hist. 423. Habitat in Europa australi. *Sauvages (ϑ. Sp. II.).* ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta erecta, tripedalis, laevis. Folia cylindrica, laevia, supra planiora. Calyx cinctus margine foliaceo s. rosaceo; nomen C. B. excludatur itaque [*sc. in Fl. S. I. Sp. I.: cf. n.* 1819. *R.*] in S. Kali, quae decumbens parva est." *Am. ac.*

„Varietas s. junior praecedentis planta. Willich ill. 7." *Mant. II. p.* 347.

1821. **S. rosacea** *Sp. I.*: S. herbacea, foliis subulatis mucronatis, cal. explanatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. fol. conico-subulatis mucronatis, cal. corolliformib. obtusis coloratis crenatis. H. ups. p. 56. n. 1. Kali humile, alis purpureis florem rosaceum mentientibus. Buxb. cent. 1. p. 9. t. 14. f. 2. Habitat ad Asiae septentrionalis salinas. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Buxb. l. c., *l. nat.* in Oriente. ⊙.

1822. **S. Soda** *Sp. I.*: S. herbacea *patula (Sp. II. sq.)*, foliis inermibus. Guett. stamp. 426. Sauv. monsp. 7. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Jacq. hort. t.* 68. *(S. XIII.)* — Kali majus cochleato semine. Bauh. pin. 287. Kali Dod. pempt. 81. Soda, Kali magnum, sedi medii folio. Lob. ic. 394. Habitat in Europae australis salsis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fol. longa, carnosa, patula, cinerascentia, supra lineis 3 viridibus angustis, (unde lineae 2 latae in pagina superiore), margine baseos membranaceo diaphano." *Mant. II. p.* 347.

Obs. S. X. add. syn. Loefl. it. 132., *ubi sub* S. Souda *descriptio et syn. S. sativae: ad quam relatum hoc citatum in Sp. II. Vid. seq. R.*

1823. **S. sativa** *Sp. II.*: S. diffusa herbacea, foliis teretibus glabris, flor. conglomeratis. Loefl. it. p. 132. descr. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Kali hispanicum supinum annuum, sedi foliis brevioribus. Juss. act. paris. 1715. p. 74. Kali minus alterum Bauh. pin. 283. Habitat in Hispaniae australis maritimis. ⊙. [*Sp. II.*]

Loefl. it. l. c. (sub S. Souda*) syn.* S. sativa Caesalp., Juss. l. c., Bauh. l. c. („3?"); — *l. nat.* per Regna Valentiae, Murciae, Granatae circa Almeriam et Alicante copiose, ubi pro Souda seritur in agris marinis. — *Descr.*: „Radix ⊙, fibrosa. Caul. ramosissimi, undiq. diffusi, subangulati, glabri, sublignoso-herbacei, ramis et ramulis alternis, simplicibus, succulentis. Fol. alterna, succulenta, teretia, obtusa vel acumine setaceo obscuro minimo terminata, undique teretia, aequalia, superius linea longitudinali fusca picta (non tamen sulcata), patentia, vix ungue longiora; infima basi latescunt, interius plano-concava. Fl. sessiles, axillares, conglomerati: glomeribus crassis, brevibus, fastigiato-truncatis, multifloris, compositis ex glomerulis binis, oppositis, lateralibus cum flore intermedio in media ala folii; glomerulus singulus lateralis subtriqueter: primis ad primam bracteam etc., sicque saepe 9, 11, 13 flores singulo glomerulo adsunt. Bracteae floribus longiores, crassae, succulentae, apice obtusissimo, interdum acumine setaceo brevissimo terminatae, basi lato-concavae ob flores et bracteas interiores. Cal. Perianth. 5phyllum, compressum (ob bracteas crassas comprimentes), foliolis ovato-acutis erectis, apice h. t. sub florescentia membranula minutissima recta laxiuscula terminali. Cor. 0. Stam. Filam. 5, calycis altitudine, setacea. Anth. oblongiusculae. Pist. Germen a latere bractearum vel glomerulorum, compressum, subrotundum, versus apicem latere anteriore gibbere notatum. Stylus setaceus, 2fidus. Stigm. acuta. Per. Sem. ..... — Color plantae cinerascens, succulentus. Fl. albescenti-flavidi. Cum haec sativa sit, credere esse sativam Caesalpini, licet forte cl. Sauvages meth. 7. 90. intelligat Kali majus sem. cochleato C. Bauh., quod Guettard. obs. 2. p. 426. 63., vocat S. fol. inermibus. — Hispanis Barilla audit." *Loefl. p.* 132-3. [*Reddidimus hunc locum, quum orig. sit et varie species Linnaeanas illustret. R.*]

1824. **S. altissima** *Sp. II.:* S. erecta ramosissima herbacea, foliis filiformibus acutiusculis, *Sp. II. n.* 10., ... *basi peduncuIiferis. S. XII. n.* 10. Chenopodium (altissimum *Sp. I.*): *fol. filif. acutiusc., caule erecto.* H. ups. p. 55. n. 3. Sp. pl. I. p. 221., *S. X. p.* 948., *n.* 18. Ch. altissimum, fol. succulentis. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 2. Kali gramineo folio. Bauh. pin. 289. prodr. 133. Burs. XVI. 20. — *Var. β. Sp. I. et II.:* S. fol. filif. inermib. mucronatis, caule ramosissimo. H. ups. p. 56. n. 2. *Lerchea fol. filiformib. acutis. Hall. goett.* 2. *p.* 22. *(Sp. II.)* — Habitat ad salinas Italiae, Saxoniae, Astracani. (⊙ *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. 3flori, lateralibus ad basin intermedii enatis." *S. XII. XIII.* — „Flores enasci ex ipsa basi foliorum (ut in Thesio linophyllo et Turnera ulmifolia) observavit filius." *Sp. II. app.* 1678., *M. II. et sq.* — „Styli tres." *Mant. II. p.* 347.

Chenop. n. 3. *H. ups. (l. c.) syn.* Buxb. l. c., *l. nat.* Astracan. ⊙.

Salsola n. 2. *H. ups. (l. c.) syn.* 0, *l. nat.* Astracan. ⊙, *obs.:* „Pl. juniperum magnit. referens, brevi luxurians, ramis ramosissimis. Vix florens."

[*Obs. Videtur Chenopodium quoddam commutasse qui Linnaeo locum nat. in Saxonia indicaret. R.*]

1825. **S. salsa** *Sp. II.: S. herbacea erectiuscula, fol. linearibus subcarnosis muticis, calyc. succulentis diaphanis. S. XII. XIII. n.* 9. — S. patula herbacea, foliis semiteretibus obtusis, ramis reflexis. *Sp. II. n.* 9. — Chenopodium (salsum *Sp. I.*): foliis linearibus obtusis *subtus convexis (planis H. ups.)*, caule ramoso, ramis deflexis. H. ups. p. 55. n. 4. Sp. pl. I. p. 221., *S. X. p.* 948., *n.* 19. — Ch. maritimum, foliis sedi teretibus. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 1. Habitat ad Astracanum. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caules herbacei, pedales, paniculati, laeves, purpurascentes, substriati. Folia supra plana. Flores axillares, sessiles, terni. Calycis foliola maxime fornicata, convexa, clausa, in fructu hyalina. Styli 3, apice bifidi." *S. XII. XIII.*

„S. salsa: baccata alexandrina forsitan eadem? Cui: caulis erectus pedalis duriusculus, ramis erectiusculis; flores 3 in singulis alis; cal. carnosi; styli tres; calyces maturo fructu succulenti glabri subdiaphani sessiles, virides tamen." *Mant. II. p.* 347. [*Obs. Auguramur itaque, Linnaeo et S. salsam et S. americanam Spr. in manu fuisse serius. R.*]

1826. **S. hirsuta** *Sp. II.:* S. diffusa herbacea, fol. teretibus obtusis tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Oed. dan. t.* 187. *(S. XIII.)* — Chenopodium (hirsutum *Sp. I.*): *fol. teret. obt. toment. alternis, caule herbaceo, Sauv. monsp.* 7. *(ϑ. Sp. II.)* Sp. pl. I. p. 221., ... *decumbente. S. X. p.* 948. *n.* 20. — Kali minus villosum Bauh. pin. 289. — *prod.* 133. *(ϑ. Sp. II.)* — Kali parvum hirsutum Bauh. hist. 3. p. 702. — Habitat in *Daniae (Sp. II.)*, Monspelii maritimis. (⊙, *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

1827. **S. polyclonos** *Mant. I.:* S. sublignosa diffusa, foliis oblongis, calyc. marginatis glomeratis coloratis. *Mant. I. p.* 54. *S. XII. n.* 12. — Anthylloides rotundif. sicula, euphrasiae flor. rubentibus. Bocc. mus. 2. p. 34. t. 34. Pedicularis minima polyclonos humifusa Barr. rar. 214. t. 275. — Habitat in Siciliae Hispaniae maritimis. — Caules sublignosi, ramosissimi, diffusi. Fol. oblonga, carnosa, mutica. Flor. axillares terminalesque, glomerati, sessiles. Cal. infundibulif., 5partitus, membranaceus, limbo plano, parvo, colorato. [*Mant. I.*]

1828. **S. prostrata** *Sp. I.:* S. frutescens prostrata, fol. *linearibus (ϑ. Am. ac.)* pilosis inermibus. *Pl. camts. n.* 8. *in* Am. acad. 2. p. 346. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4. *S. XII. XIII. n.* 3. *b.* — *Pall. itin.* 1. *p.* 490. *t.* 5. *Gmel. sib.* 3. *t.* 18. *f.* 2. *et t.* 19. *f.* 1. *et t.* 20. *Buxb. cent.* 1. *t.* 15. *et t.* 11. *f.* 2. *(S. XIII.)* — *S. lignosa, ramis filiformibus adscendentibus, flor. conglomerato-spicatis. Loefl. it.* 131. *descr. (Sp. II.)* — Habitat in Asia boreali, *Hispania (Sp. II., Virginia Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis virgatis, rectis, teretibus; ramulis inferioribus brevioribus, post florescentiam enascentibus: super. elongatis, tenerioribus, fructificantibus, dein emarcescentibus. Fol. alterna, linearia, subt. et ad marginem pilis adspersa, apice acuta, inermia. Flores axillares, solitarii, sessiles: Cal. hirsuto, 5phyllo, subrotundo: limbo membranaceo, patente, nervoso, rotundato. Reliquae partes prae tenuitate describi nequivere. Facies omnino Camphorosmae. [*Hucusque ut videtur, descr. Gmelini. R.*] — In horto Academico Upsaliensi, e seminibus variis Americanis, missis Philadelphia Virginiae a Theologo nostrate Dylandro 1742., plurimae plantae enatae fuere, et inter has frutex hic, qui praeterita aestate primos flores ostendebat. Frutex noster est caudice brevissimo, semipedali, crassitie digiti, tereti, undique exserente ramos copiosos, virgatos, decumbentes et versus terram reflexos, (nullos vero erectos,) pedales et bipedales. Folia alterna, linearia, pollicis transversi longitudine, subsucculenta, vix manifeste villosa. Ex singulis foliorum alis rudimenta ramulorum, seu folia nonnulla. Flores, qui etiamnum prodiere, fuere axillares, sessiles, calyce parvo, 5fido; stam. 5, brevissimis; stylo longo, rubro, 2fido. Fructus non maturescebat, cum sero autumno prodiere flores; videtur tamen haec planta eadem esse cum Salsola descripta." *Am. ac. (p.* 346-7.) — [*Qualis virginica illa Linnaei? R.*]

Loefl. it. l. c. descr. longior, q. cf.

1829. **S. vermiculata** *Sp. I.:* S. frutescens, foliis ovatis acutis carnosis. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. *S. XII. XIII. n.* 4. — *S. fruticosa, fl. spicatis alternis solitariis. Loefl. it.* 129. *descr. (S. X. Sp. II.)* — Kali fruticosum ericae folio. Buxb. cent. 1. p. 8. t. 14. f. 1? Kali geniculatum aphyllanthes, gilvis paleaceis flosculis, hispanicum. Barr. rar. 501. t. 215. Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Buxb. l. c. *(dubie)*, Kali vermiculatum hispanicum incanum fruticans. Barr. rar. 504. t. 205., Kali frutic. hispanicum tamarisci folio. Tourn. inst. 247., *l. nat. idem.*

Loefl. l. c. descr. longior cum syn., q. cf. — *Cf. ibid. p.* 49. *(descr. et syn.), et p.* 52.

1830. **S. fruticosa** *Sp. II.:* S. erecta fruticosa, foliis filiformibus obtusiusculis. *Sp. II - S. XIII. n.* 11. — Chenopodium (fruticosum *Sp. I.*): foliis linearibus teretibus carnosis, caule fruticoso. H. cliff. p. 86. n. 11. *et H. ups. p.* 55. *n.* 1. Roy. lugdb. 220. Guett. stamp. 2. p. 425. Sp. pl. I. p. 221. *S. X. p.* 948. *n.* 19. Ch. sedi folio minimo, frutescens perenne. Boerh. Duham. arb. 1. p. 163. t. 62. Lerchea foliis obtusis. Hall. goett. 21. Kali species Vermicularis marina arborescens. Bauh. hist. 3. p. 704. Anthyllis chamaepithydes frutescens. Bauh. pin. 282. Sedum minus arborescens Munt. hist. 469. Habitat in maritimis Galliae, Hispaniae, Persiae. ♄. — Semina cochleae forma praecedentes [*n.* 1824-6.] ad Salsolas revocant apud Michel. florent. 128. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Boerh. (lugdb. 2. p. 91.) Munt. ll. cc., Roy. Guett. ll. cc. *et* Sauv. monsp. 7., *l. nat. idem, excl. Persia.*

H. cliff. syn. Boerh. Munt. ll. cc.; *l. nat.* „ut fertur in Hisp. marit." — *Obs.:* „Altitudinem saepe humanam ramis tenuissimis rectissimis perennantibus attingit."

H. ups. (casu non citat.) syn. H. cliff. Boerh. ll. cc., *l. nat. ignot.*

„Caules fruticosi, erecti. Fol. linearia, carnosa, teretia, supra planiuscula, glabra, acutiuscula. Fl. axillares, 3, sessiles. Cal. subrufescens, concavus. Stam. 5, erecta. Anth. flavae, extrors. decumbentes. Germ. cylindricum. Styli 3, purpurei." *Mant. II. p.* 347.

1831. **S. muricata** *Mant. I.:* S. frutescens patula *(S. XII.)*, ramulis hirsutis, calyc. spinosis. *Mant. I. p.* 54. *S. XII. n.* 13. — Bassia muricata All. aliis. 177. t. 4. f. 2. *(Mant. II.)* — Chenopodium maritimum ramulis virgatis. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 49. — Habitat in Europa australi, Aegypto. ♄. — Suffrutescens patula planta, similis S. prostratae. Caules minus pubescentes. Fol. linearia, mutica, hirsuta, albida. Cal. axillares, sessiles, parvi, 1phylli, glabri, cartilaginei: radiis 5, subulatis, mucronatis, pungentibus; in cujus fundo hirsuto latet semen nigrum. [*Mant. I.*]

„Caul. erect. pilos. cinereus. Fol. subcarnosa mollia cinerea. Cal. bini, congesti. Sem. intra folliculum 5dentatum, minutum." *Mant. II. p.* 512.

CCCXLII. **ANABASIS** *Pl. Camts.:* Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Bacca 1sperma, calyce cincta. *S. X. n.* 276., *XII.* 312.

ANABASIS. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus. — COR. Petala 5, ovata, aequalia,

calyce minora, persistentia. — Stam. Filam. 5, filiformia, flore longiora, *inter singula petala singula (ϑ. G. V. VI.)*. Antherae subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, acuminatum, desinens in Stylos duos. Stigmata obtusa. — Per. Bacca subrotunda, calyce dilatato cincta. — Sem. unicum, cochleatum.

[*Pl. camts. in Am. ac.* 2. *p.* 347., *G. V. n.* 276., ⚹ *VI.* 312.]

1832. A. aphylla *Sp. I.:* A. aphylla: articulis emarginatis. *Pl. camts. n.* 9. *in* Amoen. acad. 2. p. 347. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 1. *Sp. II. n.* 2. — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Salsola baccifera salicorniae facie. Gmel. sib.* 3. *p.* 101. *t.* 18. (*Mant. II.*) — Kali bacciferum salicorniae facie. Buxb. cent. 1. p. 11. t. 18. — *Kali geniculatum alterum s. minus Bauh. pin.* 289. (*Sp. II.*) — Habitat ad maris Caspii litora *et circa Tripolin* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules breves, teretiusculi, bracchiati: ramis oppositis itidem ramosis; articulati: articulis laevibus, apice superiori membranaceo, emarginato, excipiente basin superioris articuli. Fol. nulla. Flores oppositi, sessiles." *Am. ac. (cum syn. Buxb. l. c.)*

1833. A. foliosa *Sp. I.:* A. foliis subclavatis. Amoen. acad. 2. p. 347. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2., *Sp. II. n.* 3. — *Salsola foliis incrassatis obtusis supra planis, infra convexis. Gmel. sib.* 3. *p.* 99. (*S. XIII.*) — Kali bacciferum fol. clavatis. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 19. f. 1. Habitat ad maris Caspii litora. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Buxb.; praeterea nil.

1834. A. tamariscifolia *S. X.:* A. foliis subulatis, pericarpiis (*fructibus Sp. II.*) exsuccis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 1. Kali fruticosum hispanicum tamarisci folio. Tournef. inst. 247. Habitat in Hispania. ♄. — Frutex ramulis albis, glaberrimis. Fol. subulata, 3quetra, Tamarisci. Fl. subspicati, solitarii, axillares. Cal. 3phyllus, major. Petala 5, ovata, calyce minora. Stam. 5, corolla longiora. Germ. conicum desinens in stylum subulatum, stigmatibus 3, obtusis. [*Sp. II.*]

CCCXLIII. **CRESSA** *Diss. Dass.:* Cal. 5phyllus. Cor. hypocrateriformis. Filamenta tubo insidentia. Caps. 2valvis, 1sperma. *S. X. n.* 277., *XII.* 313. — Stam. tubo cor. superimposita. Caps. 2valvis. *S. VI. Add. fin. n.* 1746.

Cressa. — Anthyllis Magn. char. — Cal. Perianth. pentaphyllum: foliolis ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus longitudine calycis, inferne ventricosus. Limbus 5partitus: laciniis ovatis, acutis, patentibus. — Stam. Filam. 5, capillaria, longa, tubo corollae insidentia. Antherae subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Styli 2, filiformes, longit. staminum. Stigmata simplicia. — Per. Caps. ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior. — Sem. unicum, ovato-oblongum. [*Diss. Dass. n.* 1046. *in Am. ac.* 1. *p.* 395., *G. V. n.* 277., ⚹ *VI.* 313.]

1835. C. cretica *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Cressa Amoen. acad. 1. p. 395. Sauv. monsp. 92. Anthyllis Alp. exot. 157. t. 156. Raj. hist. 215. Magn. char. 212. Quamoclit minima humifusa palustris, herniariae folio. Tournef. cor. 4. — *Chamaepithys incana, exiguo folio. Bauh. pin.* 249. (*Sp. II.:* — *Polygonum creticum thymi folio? Bauh. pin.* 281? *Sp. I.*) — Lysimachiae spicatae purpureae affinis, flosculis in cacumine caulis, pluribus quasi in nodos junctis. Pluk. alm. 236. t. 43. f. 6. Habitat in Cretae litoribus salsis, *Romae ad ostia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Alp. Tourn. Pluk. ll. cc.

[*Obs. Cf. Herniaria lenticulata, n.* 1797. *R.*]

CCCXLIV. **STERIS** *Mant. I.:* Cal. 5partitus. Cor. rotata. Bacca 1locularis, polysperma. *S. XII. p.* 197. *n.* 1254.

Steris. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis oblongis, acutis, persistentibus. — Cor. 1petala, rotata, 5partita, patens, calyce paulo longior. — Stam. Filam. 5, subulata, erecta, longit. calycis. Anth. sagittatae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, filif., longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Bacca globosa, unilocularis. — Sem. plurima, oblonga. [*Mant. I. p.* 8. *n.* 1254.]

1836. St. javana *Mant. I. p.* 54-5., *S. XII. n.* 1. — Habitat in India. ♃. — Planta herbacea, statura Capsici. Caulis herbaceus, ramosissimus, laevis. Fol. alterna, petiolata, ovali-oblonga, integerr., acutiusc., laevia. Pedunc. nunc oppositifolii, nunc axillares, nunc terminales, subdivisi aut uniflori. Cor. caeruleae, magnit. Capsici. [*M. I.*]

„Facies Capsici minoris." *S. XII.*

[*Obs. St. aquatica Burm., in Ep. ed. v. Hall p.* 93. *memorata, huc pertinet.* — *Eadem quoque Nama zeylanica, n.* 1848., *teste Willd. R.*]

CCCXLV. **GOMPHRENA** *G. I.:* Cal. coloratus: exterior 3phyllus: foliolis 2, conniventibus carinatis. *Petala rudia villosa* (*S. XIII.*). Nectarium cylindricum, 5-(10-*S. X. XII.*) dentatum. Caps. 1sperma. *Stylus semibifidus* (*S. XIII.*). *S. X. n.* 279., *XII. XIII.* 314. — Cal. 3phyll. (*etc. ut s.*) Nectar. (*ut s.*) *S. VI. n.* 233.

Gomphrena. Amaranthoides Tournef. 423. Caraxeron Vaill. A. G. 1722. — Cal. Perianth. 2-(3-*G. I. II.*) phyllum, *maximum* (*G. V. VI.*), compressum: foliolis 2 navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio minore a latere incumbente* (ϑ. *G. VI.*); coloratum, persistens. — Cor. 5partita, erecta; petalis subulatis, lacin. persistentibus, rudibus (*G. VI.*). — Nectarium tubus cylindraceus longit. corollae: ore 5-(10-*G. I. II.*) fido, patulo, parvo. — Stam. Filam. 5, vix notabilia, intra os nectarii. Anth. os nectarii claudentes, erectae (*G. VI.*). — Pist. Germen ovatum cum acumine. Stylus 2partitus, filif. (*Styli* 2, *parvi. G. I - V.*). Stigm. simplicia, longit. staminum. — Per. Caps. subrotunda circumscissa (*Crusta tenuis, subrot.,* 1*locul. G. I - V.*). — Sem. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

[⚹ *G. I. n.* 198. *et app. p.* 381. (*t. e.*), *II.* 233., *V.* 279., *VI.* 314.]

Obs. 1. *In G. I. diversa partium aestimatio:* „Perianth. duplex: exterius majus, 3phyllum (*etc., ut supra Cal.*): interius ab exteriori diversum forma, 5partit. (*etc., ut supra Cor.*): Cor. tubus cyl. (*etc., ut supra Nect.*).

Obs. 2. *Vix non huc pertinet:* Xeraea S. I., *cum syn.* Amaranthoides T., *sed sub classe XVI. ord.* 1.

Obs. 3. *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 87. — *In characterem vacillantem hujus (Celosiaeque et Achyranthis) primus Linnaeum intentum fecisse videtur Loefl. (it. p.* 216.)*: indeque species* 4 *e Sp. I. S. X. serius ex hoc genere ad Illecebrum transposuit autor, omisitque sectiones (* et **) antea in hoc genere factas. Rediit in char. gen. S. X. XII. quodammodo ad illum in G. I. R.*

* Flor. terminalibus, caule erecto (ϑ. *Sp. II. seq.*).

1837. G. globosa *Sp. I.:* G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunc. diphyllis. H. cliff. p. 86. n. 1. (*em. em.*) Vir. cliff. p. 22. H. ups. p. 57. n. 1. Fl. zeyl. n. 115. Roy. lugdb. 418. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Amarantho affinis Indiae orientalis, fl. conglomeratis, ocymastri folio. Breyn. cent. 109. t. 51. Comm. hort. 1. p. 85. t. 45. — *Flos globosus Rumph. amb.* 5. *p.* 289. *t.* 100. *f.* 2. (*S. X. sq.*) — *Wadapu Rheed. mal.* 10. *p.* 73. *t.* 37. (*Mant. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stylus semibifidus." *Mant. II. p.* 348.

H. cliff. syn. Caraxeron ocymastrifolium, capit. majorib. purpureis. Vaill. act. 1722. p. 263., Amaranthoides indicum, fol. ocymastri, capit. purp. Herm. parad. 14. Pluk. alm. 26., Amaranthoides lychnidis folio, capit. purp. Tourn. inst. 654. Boerh. lugdb. 2. p. 99. Plum. spec. 20., Breyn. Comm. ll. cc., Gnaphalio affinis ocymastri folio, fl. ex purp. violaceo. Herm. lugdb. 294., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Zeyl., Malab., America; — *obs.:* „Variat fl. albo et capit. minoribus."

Fl. zeyl. syn. Vaill. Herm. Breyn. Comm. Rheed. ll. cc., Tourn. Plum. ll. cc. *et* Burm. zeyl. 15., Wadambu Herm. zeyl. 8. 27. 59. 62. — *Add. obs.:* „Frequens hodie in hortis Europaeis."

H. ups. syn. Herm. parad., Breyn., Comm., ll. cc., *l. nat.* Ind. utraq.

1838. G. perennis *Sp. I.:* G. fol. lanceolatis, capit. diphyllis, flosculis perianthio proprio distinctis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Amaranthoides perenne, fl. stramineis radiatis. Dill. elth. 24. t. 20. f. 22. Habitat in Bonaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

1839. G. hispida *Sp. II.:* G. caule erecto, capit. diphyllis, foliis crenatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Nin-angani

Rheed. mal. 9. p. 141. t. 72. Habitat in Malabaria. — Flores caerulescentes. [*Sp. II.*]

1840. **G. brasiliana** *Cent. II.:* G. caule erecto, foliis ovato-oblongis, capitulis aphyllis globosis pedunculatis. *Cent. II. n.* 135. *in* Amoen. acad. 4. p. 310. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — [G. brasiliensis *S. X - XIII.*] — Amarantho affinis brasiliana, glomeratis parvisque floribus. Breyn. cent. t. 52. Habitat in Brasilia. [*Sp. II.*, †. *Am. ac.*]

1841. **G. serrata** *Sp. I.:* G. caule erecto brachiato, capit. solitariis terminalibus sessilibus, cal. serratis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

1842. **G. interrupta** *Sp. I.:* G. caule erecto, spica interrupta. Roy. lugdb. 419. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

** FLOR. LATERALIBUS, CAULE DIFFUSO (ϑ. *Sp. II. seq.*).

1843. **G. flava** *Sp. I.:* G. pedunc. oppositis bifidis tricapitatis, capitulo intermedio sessili. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. G. pedunc. ad alas geminatis tricapitatis. H. cliff. p. 87. n. 2. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Amaranthoides scandens, lychnidis fol. glabro, capit. globosis flavescentibus. Houst. A. A.; — *l. nat. idem;* — *obs.:* „Ad singulum geniculum folii prodeunt e caule 2 pedunculi oppositi, foliis longiores, summo 3fidi, singulis laciniis imposito florum capitulo globoso absque subjectis foliis (ut in antecedenti [*G. globosa*]) ullis."

Obs. Reliquae hujus sect. species Illecebra sunt in Sp. II. sq. (*cf. n.* 1682-5.) *R.*

CCCXLVI. **BOSEA** *H. cliff. (em.):* Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Bacca 1sperma. *S. X. n.* 280., *XII.* 315. — Drupa succulenta. *S. VI. n.* 238.

BOSEA (*L., S. II.*). — *Jerva-mora Walt.* 10. *commun. cl. Ludw.* (*Cor. g.*) — *Yerva-mora Ludw.* 126. (*G. II.*) — CAL. Perianth. 5phyllum, aequale: foliolis *lanceolatis* (*subrotundis G. VI.*) concavis, erectis, margine tenuioribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce *paulo* (ϑ. *G. VI.*) longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum, cuspidatum. *Styli* 2 *patuli* (*Stylus* 0. *G. VI.*). Stigmata 2, *simplicia* (ϑ. *G. VI.*). — PER. Bacca globosa, 1locularis. — SEM. unicum, *rotundum* (*G. VI.*), acuminatum. — OBS. Summa itaque generis affinitas cum Celtide et Ulmo. [*Cor. gen. p.* 5. *n.* 948., *G. II. n.* 238., *V.* 280., *VI.* 315.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff., ubi Bosia *vocatur.*

1844. **B. Yervamora** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Bosia H. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 223. — *Arbuscula baccifera canariensis, syringae caeruleae foliis (etc.) Pluk. alm.* 42. (*S. XII. XIII.*) — Tilia forte arbor racemosa, fol. longiore subt. albicante nervis purpureis insignito, fl. pentapetalo purpureo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 19. t. 158. f. 3. Raj. dendr. 88. Frutex peregrinus horto bosiano yervamora dictus. Walt. hort. 24. t. 10. Habitat in Canariis insulis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. Raj. Pluk. Walt. ll. cc., Yervamora Eulr. carolsr. 44., *l. nat. id.*, *add.* „aliisque Americae insulis."

CCCXLVII. **ULMUS** *S. I.: Cal. 5fidus. Cor. nulla* (ϑ. *S. VI.*). Bacca exsucca, compresso-membranacea. *S. VI. n.* 239., *X.* 281., *XII.* 316.

ULMUS Tournef. 372. — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, rugosum. Limbus 5fidus, erectus, interne coloratus, persistens. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce duplo longiora. Anth. quadrisulcae, erectae, breves. — PIST. Germen orbiculatum, erectum. Styli 2, staminibus breviores, reflexi. Stigm. pubescentia. — PER. Drupa ovalis, magna, *quibusdam* (*G. II.*) exsucca, compressa (*compresso-membranacea G. VI.*). [Per. Membrana ovalis magna erecta, in centro vesiculam seminiferam gerens, decidua. *G. I.*] — SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.

[⁂ *G. I. n.* 194., *II.* 239., *V.* 281., *VI.* 316.]

Obs. In H. cliff. G. I. generi subest Celtis.

1845. **U. campestris** *Sp. I.:* U. foliis duplicato-serratis: basi inaequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 226. U. fructu membranaceo. H. cliff. p. 83. Fl. suec. I. n. 219. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 82. *U. fol. inaequaliter serratis.* Mat. med. n. 105. U. campestris et theophrasti. Bauh. pin. 246. Ulmus. Dod. pempt. 837. Habitat in Europa ad pagos, *a Gades in Gestriciam* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Gemmae florales infra foliosas. Floret in corymbis brevissimis, cum Viola odorata, usque in propriam frondescentiam." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. ll. cc.

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. Caesalp. syst. 40., Bauh. hist. 1. p. 139. Dod. pempt. l. c., Dalech. hist. 80. Lob. hist. 607. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 220.: — *varr.* α. U. fol. latissimo scabro, β. U. minor fol. angusto scabro, γ. U. folio glabro Tourn. — *Reliqua levioris argumenti.*

Am. ac. 5. *p.* 187. *historia nat. arboris.* — *Am. ac.* 2. *p.* 219. *gemmae describuntur.*

1846. **U. americana** *Sp. I.:* U. foliis aequaliter serratis: basi inaequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — U. fructu membranaceo, fol. simplicissime serratis. Gron. virg. 145. descr. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

1847. **U. pumila** *Sp. I.:* U. foliis aequaliter serratis: basi aequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — U. humilis Amm. ruth. 260. U. pumila, fol. parvis, glabra, cortice fungoso. Pluk. alm. 293. Habitat in Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

CCCXLVIII. **NAMA** *Diss. Dass.:* Cal. 5phyllus. Cor. 5partita. Caps. (ovalis *S. VI.*) 1locularis, 2valvis. *S. VI. p.* 92. *n.* 1045., *X. n.* 282., *XII.* 317.

NAMA. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, calyce breviora, patentia. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, capillares, erecti, longit. staminum. Stigmata obtusa, patentia. — PER. Caps. ovalis, bivalvis, 1locularis, longit. calycis. — SEM. numerosa, minima; Receptaculo ovali, basi affixo. [*Diss. Dass. n.* 1045. *in Am. ac.* 1. *p.* 394-5. *et Fl. zeyl. app. p.* 7., ⁂ *G. V. n.* 282., *VI.* 317.]

1848. **N. zeylanica** *Sp. I. n.* 1.: N. *caule erecto glabro* (ϑ. *S. X.*), foliis linearibus, floribus racemosis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. Nama Amoen. acad. 1. p. 395. Fl. zeyl. n. 117. tab. 2. — *Kniph. orig.* 4. *praef.* (*Sp. II.*) — Alsine veronicae affinis, gratiolae foliis, maderaspatana. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 2. Habit. in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, *semipedalis* (*Fl. z.*), laevis, erectus, ramosus. Fol. lanceolata, alterna, petiolata, glabra, integerrima, patentia. Racemi erecti, ex alis singulis foliorum singuli, simplices, *erecti* (*Fl. z.*), longit. foliorum. Fl. alterni, pedicellis longit. florum." *Am. ac. et Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. Anagallis zeylonica aquatica, fol. longis alternis. Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 19., Pluk. l. c. *et* Raj. app. 498.

Am. ac. syn. Herm. Burm. ll. cc.

[*Obs. Cf. Steris n.* 1836., *quae eadem. R.*]

1849. **N. jamaicensis** *S. X.:* N. *caule decumbente* (ϑ. *S. X.*), fol. ob- (ϑ. *S. XII. sq.*) ovatis, flor. solitariis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. N. reclinata villosa, fol. ovatis petiolatis marginatis recurrentibus, floribus solitariis. *Brown. jam.* 185. *t.* 18. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Cor. 1petala, cylindrica, 5crenata, longit. calycis. Brown. [*Sp. II.*]

CCCXLIX. **HYDROLEA** *Sp. II.:* Cal. 5phyllus. Cor. rotata. Filamenta basi cordata. Caps. 2locularis, 2valvis. *S. XII. n.* 318.

HYDROLEA. — Loefl. 310. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subulatis, erectis. — COR. 1petala, rotato-campanulata. Tubus calyce brevior. Limbus 5partitus, patens, laciniis ovatis, incumbentibus. — STAM. Filam. 5, subulata, basi cordata. Anth. oblongae, curvae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum. Styli 2, filiformes, patentes. Stigmata truncata. — PER. Caps. ovata, bivalvis, bilocularis. — SEM. plurima, minuta, imbricata: Receptaculo ovato, magno. [*G. VI. n.* 318.]

1850. **H. spinosa** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: — Planta lacustris s. palustris spinosa Loefl. it. 310. Habitat in America meridionali. ♃. — Caules erecti, pedales: ramis alternis.

Fol. lanceolata, sessilia, subundulata, viscosa: spinae axillares, patentes. Fl. terminales, subsessiles, pauci, conferti. [*Sp. II.*]

Loefl. l. c. descr. spec. et char. gen. fusior, q. cf.

CCCL. **SCHREBERA** *Sp. II. App.*: Cal. 5partitus. Cor. infundibulif. Filamenta in fauce corollae squamis totidem baseos. *S. XII. n.* 319.

SCHREBERA. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis ovatis, aequalibus, corolla dimidio brevioribus. — COR. 1petala, infundibuliformis, 5fida: laciniis oblongis, obtusis. — Nectarium squamis 5, subrotundis, subciliatis, minutis, basi interiori filamentorum adjacentibus. — STAM. Filam. 5, filiformia, fauci corollae inserta, laciniis corollae breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, bilobum. Styli 2, filiformes, staminibus breviores. Stigmata clavata, longit. stylorum. — PER. Drupa? dicocca? bilocularis, depressa. — SEM. solitaria. [✻ *G. VI. n.* 319.]

1851. Sch. Schinoides *Sp. II. App. p.*1662., *S. XII. XIII. n.* 1.: Schinus Myricoides: foliis simplicibus lanceolatis sinuatis. Sp. pl. I. p. 388., *S. X. p.* 1034., *n.* 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. Schreber. ♄. — Caulis suffruticosus: ramis determinate ramosis, teretiusc., tomentosis, nodosis cicatricibus a casu foliorum. Fol. alterna, conferta, lanc., nitidiusc., serrata versus apicem serraturis 3 s. 5: petiolis brevissimis, subtomentosis. Pedunc. conferti plurimi ex eodem puncto ad basin ramorum, filiformes, longissimi, ramosi: pedicellis similibus, alternis, unifloris. Fl. albi. [*Sp. II. app.*]

„Habitat in Aethiopia. ♄. Frutex panic. diffusa, distinctissimus a Myrica, cui simillimus facie." *Sp. I. l. c.*

[*Obs. Est Cuscuta africana Willd. „quam in Myrica aethiopica crescentem vidit L., et sub titulo Schreberae descripsit." Willd. — Denuo forsan inquirenda? R.*]

CCCLI. **HEUCHERA** *L., S. I.*: Petala 5. Caps. 2rostris, 2locularis. *S. VI. n.* 235., *X.* 283., *XII.* 320.

HEUCHERA. — *Mitella tertia Boerh. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, rotundatum, angustum: laciniis obtusis. — COR. Petala 5, calycis margini inserta, ovali-linearia, longit. calycis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, calyce duplo longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, semibifidum, desinens in Stylos duos, rectos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Capsula ovata, acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis. — SEM. multa, parva. [✻ *G. I. n.* 196., *II.* 235., *V.* 283., *VI.* 320.]

Obs. S. I. syn. Cortusa Hr. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1852. H. americana *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Heuchera H. cliff. p. 82. Gron. virg. 29. Roy. lugdb. 437. Cortusa americana, fl. squalide purpureo. Herm. parad. 131. t. 131. Sanicula s. Cortusa americana spicata, fl. squalide purpureis. Pluk. alm. 332. t. 58. f. 3. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Pluk. ll. cc., Mitella americana fl. squal. purp. villoso. Boerh. lugdb. I. p. 208. descr. floris, Primula veris montana laciniata americana, fl. sq. purp. Herm. lugdb. 506., *l. nat.* in Amer. forte septr.

CCCLII. **VELEZIA** *Sp. I.*: Cor. 5petala, parva. Cal. filiformis, 5dentatus. Caps. 1locularis. Sem. plurima serie simplici. *S. XII. XIII. n.* 447. — Cal. tubulos. 5dentatus. Pet. 5, parva. Caps. 1loc. Sem. simpl. serie. *S. X. p.* 989. *n.* 403., *sub class. VI. ord.* 2.

VELEZIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, filif., 5gonum, persistens; ore 5dentato, acuminato, erecto, minimo. — COR. Petala 5, brevissima, emarginato-bidentata; unguibus filiformib., longit. calycis. — STAM. Filam. sex, capillaria, vix calycis longitudine. Anth. cordatae. — PIST. Germ. cylindricum, breve, receptaculo stylorum terminatum. Styli 2, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. cylindrica, tecta, 1locularis. — SEM. plurima, simplici serie imposita.

[*G. V. p.*155. *n.* 403. *et* ✻ *VI. p.*176. *n.* 447. *sub class. VI.*, 2.]

1853. V. rigida *Sp. I. p.*332-3., *II. p.*474-5., *S. X. p. c.*, *S. XII. XIII.*, *n.* 1.: — Velezia Loefl. — Silene foliis subulatis cauli appressis, calycibus rigidis intermedio longioribus. Sauv. monsp. 145. Lychnis sylvestris minima, exiguo flore. Bauh. pin. 206. prodr. 103. Lychnis minima rigida cherleri Bauh. hist. 3. p. 352. Raj. hist. 997. Lychnis corniculata minor Barr. rar. 665. t. 1018. 1017. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. — *Knawel minus, foliis caryophylleis. Buxb. cent.* 2. *p.* 41. *t.* 47. (*Mant. II.*) — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stamina tenuissima difficillime numerantur; in siccis speciminibus 5 vidi; at in vivis circiter 6 Loefling. Si hujus ordo naturalis sit n. XL., numerus naturalis erit staminum sex, si vero XLII., erit quinque." *Sp. I. II.* — [*Obs. Spectant haec ad ordines naturales in Class. pl. p.*504. *exhibitos, non vero ad illos quos in G. VI. fine, Prael. et Mantissis numeris citat Linnaeus. R.*]

„Caulis ramosissimus. Calyces sessiles, cylindrici, angustissimi. Petalorum limbus minimus, ad basin notatus lunula purpurea, ut in Caryophyllaeis. Stamina saepe 6, sed naturalis status 5, uti posteriores observationes demonstrarunt." *S. XII. XIII.*

„Ad Pentandriam digyniam amandata." *Mant. II. p.* 369.

Obs. Cf. Loefl. it. p. 24. *et p.* 290.

CCCLIII. **SWERTIA** *S. I.*: *Cor. rotata* (*ϑ. S. VI.*). Nectariferi pori ad basin laciniarum corollae. *S. VI. n.* 237. ..... Caps. 1locularis, 2valvis. *S. X. n.* 284., *XII.* 321.

SWERTIA (*L., S. II.*). — CAL. Perianth. 5partitum, planum, persistens: laciniis lanceolatis. — COR. Petalum unicum. Tubus 0. Limbus planus, 5partitus: laciniis lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis. — Nectaria 10, quasi puncta duo in basi singulae laciniae corollae a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta. — STAM. Filam. 5, subulata, erecto-patentia; corolla breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus nullus. Stigm. *duo* (1, *G. I. II.*), simplicia. — PER. Capsula teres, utrinque acuminata, 1locularis, 2valvis. — SEM. numerosa, parva.

[✻ *G. I. n.* 126. *p.*45. (*sub ord.*1.), *II.* 237., *V.* 284., *VI.* 321.]

„Tot differentiae a Gentianis distinguunt, ut sola capsulae convenientia insufficiens sit pro conjunctione generis." *G. I. II.* — „Species etiam existunt flor. 4fidis. Nectaria in una specie subtus prominent corniculis." *G. V. VI.*

„Removi hanc a Gentianis ob causas non leves. Tubus corollae in hac nullus, in Gentianis praesens; nectaria singularia, nec in ulla alia planta similia; stigma simplex, nec ut in reliquis duplex; capsulam non absolute Gentianae genus ab omnibus aliis dirimere notum est; multae enim gaudent caps. 2valvi 1loculari marginibus involutis, nec Gentianae generis sunt, uti Mitella, Heuchera etc." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. „Gentianae sp. aliis." — *Sub class. V. ord.* 1. *habitat genus in S. I. G. I.: recte inde a Meth. sex.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1854. S. perennis *Sp. I.*: S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Swertia H. cliff. p. 53. Roy. lugdb. 433. — *Gentiana corollarum laciniis nectario gemino notatis. Monnier. obs.* 154. (*Sp. II.*) — G. palustris latifolia Bauh. pin. 188. Gentiana XII. punctato flore. Clus. hist. 1. p. 316. Habitat in Helvetiae, Bavariae, *Galliae alpinis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 482. s. 12. t. 5. f. 11. Boerh. lugdb. 1. p. 205., G. pennaei caerulea punctata Raj. hist. 721., Clus. l. c., Barr. rar. 2. t. 91., Gentianella alpina minima, nervoso pyrolae aut bellidis globulariae folio nigricante, palustris sabauda. Bocc. mus. 1. p. 168. t. 119.; — *l. nat.* „in Bokemuto Suitensium monte et in pratis humidioribus vallis Barsilionensis, praesertim in pratis montis la Chapelanie dicti;" — *add. obs.* (*vide supra.*)

1855. S. difformis *Sp. I.*: S. cor. quinquefidis: terminali sexfida, pedunc. longissimis, foliis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Gentiana fol. linearib. acuminatis, pedunc. longiss. nudis unifloris oppositis. Gron. virg. 30. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„*Flores albi.*" *Mant. II. S. XIII.*

1855 *b.* S. rotata *Sp. I.*: S. cor. quinquefidis, foliis lanceolato-linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 114. *t.* 53. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria: D. Gmelin. *Etiam in Islandia* (*S. XII. XIII.*). ⊙. — Planta spithamaea. Fol. lanceolato-linearia. Rami alterni, pedunc. unifloris. Cor. planae. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Species islandica diff.: Sw. sulcata Rottb. R.*]

1856. **S. corniculata** *Sp. I.:* S. corollis quadrifidis quadricornibus. *Pl. camts. n.* 6. *in* Amoen. acad. 2. p. 344. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 114. *t.* 53. *f.* 3. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria, Gmelin; Canada, Kalm. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, annua. Caul. semipedalis, teretiusc., obsolete 4angularis, laeviusculus, articulatus geniculis 5, 6 seu pluribus. Fol. lanceolata, 3nervia, integerrima, laevia. Rami oppositi, caule multo breviores, superiores brevissimi. Flores terminantes caulem et ramos, oppositi, pedunculati. Cal. Perianth. 1phyllum, corolla brevius, 4fidum, margine scabrum, erectum, persistens. Cor. campanulata, erecta, semi-4fida, acuta, versus basin instructa corniculis nectariferis 4, deorsum exstantibus, obtusis, subulatis. Stam. Filam. 4, corollae inserta, eaque dimidio breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Styli nulli. Stigmata 2, filif. Peric. Caps. cylindrica, 1locul., 2valvis. Sem. plura, subrotunda. — Facies plantae est Gentianae Amarellae. Flores corniculis nectariferis Peloriam mentientes. Inventa primum a Cl. Gmelino, qui eandem ad D. Praesidem [*i. e. Linnaeum. R.*] misit; deinde a Stellero, quam D. Demidoff misit." *Am. ac. l. c.*

1857. **S. dichotoma** *Sp. I.:* S. corollis quadrifidis ecornibus. *Pl. camts. n.* 7. *in* Amoen. acad. 2. p. 345. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Gmel. sibir.* 4. *p.* 113. *t.* 53. *f.* 2. (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Fol. radic. ovata, nervosa, in petiolos longit. foliorum desinentia. Caul. numerosi, dichotomi, diffusi, articulati, longit. digiti. Rami oppos., subramosi, longiores. Fol. caulina ovata, 3nervia, glabra, subsessilia, integerrima, patentia. Pedunc. e dichotomia ramorum, terminales, 1flori, internodiis ramorum breviores. Cal. Perianth. 1phyllum 4partitum: lobis ovato-lanc. acutis. Cor. 1petala, 4partita, patens, segmentis ovatis, persistentib., obtusis. Stam. Filam. 4, setacea, corollae dimidio breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germ. ovatum. Styli 0. Stigm. 2, obtusiuscula. Per. Capsula longit. corollae, subrotunda, compressa, 1locul., 2valvis, valvis planis. Sem. subrotunda. — Facies Anagallidis aut Alsines. — Nectaria nulla corniculata in hac specie. — Gmelinus primus hanc invenit et misit sub nomine Sw. flor. 4fidis, lacin. erecto-patentibus." *Am. ac.* (*p.* 345-6.)

CCCLIV. **GENTIANA** *T., S. I.: Cor. monopetala* (*&. S. VI.*). Caps. 2valvis, 1locularis. Receptaculis 2, longitudinalibus. *S. VI. n.* 237., *X.* 285., *XII.* 322.

Gentiana Tournef. 40. Centaurium minus Tournef. 48. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum: laciniis oblongis, persistentibus. — Cor. Petalum unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne 5fidum, planum, marcescens, figura varia. — Stam. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, cylindraceum, longit. staminum. Styli nulli. Stigmata 2, ovata. — Per. Caps. oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, 1locularis, 2valvis. — Sem. numerosa, parva. Receptacula 2, singula valvulae longitudinaliter adnata. — Obs. Fructus figura constans est. Floris autem numerus, et figura valde variat in diversis speciebus. Species sunt, quae unicam quintam partem numeri in flore excludunt. Species est, quae tres quintas partes numeri in flore addit. Species alia corollae collo patente; alia collo villis clauso; alia laciniis corollae ciliatis; alia limbo campanulato erecto plicato; alia limbo stellato, lacinulis laciniis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla etc. [✻ *G. I. n.* 197., *II.* 236., *V.* 285., *VI.* 322.]

„Antheras fere connatas gerunt G. lutea, purpurea, punctata, asclepiadea, Pneumonanthe, acaulis. Gleditsch." *Mant. II. p.* 348.

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — Cf. de utroque Tourn. genere Fl. lapp. n. 94. *obs.* ζ., *de nom. generis ibid. obs.* γ.

* Corollis quinquefidis subcampaniformibus.

1858. **G. lutea** *Sp. I.:* G. cor. *sub-* (*S. XII.*) quinquefidis rotatis verticillatis, cal. spathaceis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 227. — *G. cor. rotatis verticillatis.* Hall. helv. 479. Mat. med. n. 110. — G. flor. lateralibus confertis pedunculatis, cor. rotatis. H. cliff. p. 80. n. 1. Fl. suec. I. n. 201. Roy. lugdb. 432. Sauv. monsp. 136. G. major lutea Bauh. pin. 187. Linn. Fl. lapp. n. 96. Gentiana Cam. epit. 415. Asterias Reneal. spec. 64. t. 63. Habitat in alpibus Norvegicis, Helveticis, Apenninis, *Austriacis* (*Sp. II.*), Pyrenaeis, Tridentinis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sequentibus duabus nimis affinis." *S. XII.* (*nec XIII.*) — „Distincta est species a G. punctata." *Mant. II. p.* 348.

„Petala punctis (*per corollam undique creberrimeque Mant. II.*) sparsis flava." *S. XII.* (*et seq., m. m.*) — „Corollae rotatae." *S. XIII.*

„Calyx flore aperto rumpitur latere, *ut in Hibisco esculento* (*Fl. S. II.*); tubercula quinque receptaculi ovarium cingunt." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 204. Fl. lapp. l. c., G. major vulg. pallido et parvo fl. Barr. rar. 2. t. 63., G. vulg. major ellebori albi folio. Bauh. hist. 3. p. 520., Gentiana Clus. hist. 1. p. 311. Dod. pempt. 342. Dalech. hist. 1258., G. officinarum Dal. pharm. 284.; — *l. nat. idem, omiss. Pyren. Austr.*

Mat. med. syn. Hall., Bauh. pin., ll. cc., *add.:* „quae Fl. suec. 432."; *l. nat.* Alp. Helv. Norvegicae; *off.* Rad. Gentianae rubrae. [*Omisso itaque l. nat. Lapponiae. R.*]

Fl. lapp. (*sub nom. Bauhiniano*) *syn.* C. Bauh. l. c. *et* Rudb. lapp. 98., G. rubra vera Frank. spec. 15., Gentiana Dod. pempt. 342. Rudb. hort. 45.

Fl. Suec. I. II. syn. Hall. C. Bauh. Rudb. Dod. Renealm. ll. cc.

[*Obs. Plantam tantum a Rudbeckio indicari, sed vix nec in Lapponia nec in Suecia occurrere, ipse L. observat in Fl. lapp. ed.* 1. *obs.* α. — *Affirmat Afz. ibid. in ed. II. obs.* β.; *Smithio monente, quod L. in schedulis, Rudbeckianam fuisse G. purpuream, testaverit. — Praeterea vero L. in Fl. lapp. et suec. locum nat. specialem in Norvegia indicat, de quo nobis nihil constat. — In Lachesi lapp. ipsa nusquam commemoratur. R.*]

1859. **G. purpurea** *Sp. I.:* G. cor. *sub-* (*S. XII.*) quinquefidis campaniformibus verticillatis, cal. subspathaceis. *Sp. I - S. XII.* (*t. e.*) *n.* 2. — Jacq. obs. 2. t. 39. (*S. XIII.*) — G. cor. campanif. verticillatis, fol. imis petiolatis ellipticis. Hall. helv. 479. G. major purpurea Bauh. pin. 187. — *G. major, fl. purpureo. Oed. dan.* t. 50. (*Sp. II. S. XIII.*) — G. major alia Cam. epit. 416. Coilantha Reneal. spec. 65. Habitat in alpibus Helveticis, *Pyrenaeis, Norvegicis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala punctis secundum lineas (*rarius per lineas digestis, M. II.*), purpurea." *S. XII.* (*et M. II. l. c.*)

„Planta quam, sub nomine G. majoris luteae, fl. punctis carentibus campanulae forma, C. Bauh. 187. meminit, hujus species erat, lecta a Bursero." *Sp. I. II.* [*Obs. An var. lutea? an G. Burseri Lap.? R.*]

[*Obs. Huc, quoad syn. et l. nat., species Fl. lapp. n.* 96.; *cf. spec. praecedens. — E Linnaei schedulis msc. hanc Fl. lapp. ed. IIdae inseruit Smithius. — Ipse L. norvegicam* (*cum syn. Oed.*) *indicat in Am. ac.* 7. *p.* 474-5. *et Sp. II. R.*]

1860. **G. punctata** *Sp. I.:* G. cor. *sub-* (*S. XII.*) quinquefidis campanulatis punctatis *verticillatis* (*Sp. II.*), cal. quinquedentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Jacq. obs. 2. p. 17. t. 39. (*S. XII. XIII.*) — G. major fl. punctato. Bauh. pin. 187. Habitat in Helvetiae, Sibiriae, *Austriae, Stiriae, Rhetiae alpinis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala punctis sparsis, purpurea." *S. XII. XIII.* — „Solo floris colore distincta a purpurea. Hallerus." *Mant. II., S. XIII. e. e.*

„Hujus varietatem legit Cl. Gmelinus in Sibiria: fol. lineari-lanceolatis, flor. terminalib. ternis, pedunc. propriis, cor. flavis punctis sparsis purpurascentibus." *Sp. I. II.*

[*Obs. Tab. Jacquini spectat G. pannonicam Scop.* (*Rchb.*) — *Qualis sibirica Linnaei? R.*]

1861. **G. asclepiadea** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis campanulatis oppositis sessilibus, foliis amplexicaulibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. G. fol. ovato-lanceolatis, fl. campanulatis in alis sessilibus. Hall. helv. 478. G. flor. lateralib. solitariis sessilibus, cor. erectis. H. cliff. p. 80. n. 2. Roy. lugdb. 432. G. asclepiadis folio. Bauh. pin. 187. Dasystephana Reneal. spec. 67. t. 68. Habitat in alpibus Helvetiae, Pannoniae, Mauritaniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia et caulis cruciatim opposita; calyces longitudine corollae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 205. Barr. rar. 2. t. 70., Bauh. hist. 1. p. 523., G. secunda, caeruleo fl. Clus.

hist. 1. p. 312.; — *l. nat.* in monte Armillon Mauritaniae, in valle Barsilionensi, in Stiria, Pannon., Austr. infer. etc.; — *obs.:* „Apud nos flos ex singula ala sessilis prodit; Clusius vero et Bauh., qui plantas e loco nat. habuere, plures flores et pedunculatos pingunt."

1862. **G. Pneumonanthe** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, foliis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 228. — *Oed. dan.* 269. *(S. XIII.)* — G. flor. terminalib. raris, cor. erectis plicatis, fol. lin. H. cliff. p. 80. n. 3. *Act. holm.* 1741. *p.* 188. Fl. suec. I. n. 202. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 81. G. angustif. autumnalis major Bauh. pin. 188. G. palustris angustifolia Bauh. pin. 188. Cyana Reneal. spec. 69. t. 68. Habitat in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 205., G. minima matthioli Barr. rar. t. 51. f. 2., G. quarta species Clus. hist. 1. p. 513., G-ae species Calathiana quibusdam etc. Bauh. hist. 3. p. 524., Gentianella s. Campanula pratensis Barr. l. c. f. 1., Pneumonanthe Cordi Lob. hist. 166. Barr. l. c., Calathiana viola Dalech. hist. 824. Barr. l. c., Campanula pratensis Dalech. l. c., Camp. autumnalis Dod. pempt. 168.

Act. holm. syn. H. cl., Dod. Lob. l. c., G. pal. angustif. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* G. ang. aut. major Bauh. l. c., Renealm. Dalech. Dod. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed.* 1.)

1863. **G. Saponaria** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis campanulatis ventricosis verticillatis, foliis trinerviis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. G. flor. ventric. campanul. erectis 5fidis, fol. ovato-lanceolatis. Gron. virg. 29. — *G. major virginiana, fl. amplis ochroleucis. Pluk. alm.* 166. *t.* 186. *f.* 1. *(Sp. II.)* — G. virginiana, Saponariae folio, fl. caeruleo longiore. Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 5. f. 4. Catesb. car. 1. p. 70. t. 70. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

1864. **G. villosa** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis campanulatis ventricosis, foliis villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. G. flor. ventric. campanul. erectis 5fidis, fol. oblongis acuminatis leviter villosis. Gron. virg. 145. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corolla extus pallida, intus lineato-varia. Clayt." *Mant. II. p.* 348.

1865. **G. acaulis** *Sp. I.:* G. corolla quinquefida campanulata caulem excedente. *Sp. I - S. XII. n.* 8. G. cor. campan. caulem longitudine excedente. H. cliff. p. 81. n. 5. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 477. Sauv. monsp. 136. G-ella alpina latifolia, magno flore. Bauh. pin. 187. prodr. 97. — *Var. β. Sp. I.:* G-ella alp. angustifolia, magno fl. Bauh. pin. 187. Thylacitis Reneal. spec. 70. t. 68. — Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos tota planta major." *M. II. p.* 348.

H. cliff. syn. G. alpina magno fl. Bauh. hist. 3. p. 523, Boerh. lugdb. 1. p. 205., G. quinta; Gentianella major verna Clus. hist. 1. p. 314. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 14., G-ella alp. angustifolia magno fl. Bauh. pin. l. c., G-ella helvetica amplo azureo fl. Barr. rar. t. 47., G-ella alp. lato acuto fol., fl. minus patulo albo, caeruleo et caesio. Barr. t. 106., G-ella alp. lato rotundiore fol., fl. amplo reflexo azureo Barr. t. 105., G-ella minor purp. violae marianae fl. Barr. t. 110., G-ella minor acaulos, violae et maximi convolvuli fl. Barr. t. 110. f. 1., G-ella minima latifolia Dalech. hist. 828.; — *var. α.* G. alp. latif. magno fl. Bauh. pin. l. c. Hall. diss. 18.; — *l. nat. specialior.*

1866. **G. exaltata** *Sp. II.:* G. cor. quinquefidis coronatis crenatis, pedunc. terminali longissimo dichotomo. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Centaurium minus maritimum, amplo fl. caeruleo. Plum. spec. 3. ic. 81. f. 1. Habitat in America. ⊙. [*Sp. II.*]

** Corollis quinquefidis infundibuliformibus.

1867. **G. verna** *Sp. I.:* G. cor. quinquefida infundibuliformi caulem excedente, fol. radicalibus confertis majoribus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. G. fl. unico tubuloso, foliis ad terram congestis acutis. Hall. helv. 476. G. alpina verna major Bauh. pin. 188. Gentianella verna minor Clus. hist. 315. Ericoila Reneal. spec. 75. t. 68. Habitat in Alpibus Helvetiae, *Austriae, Rhetiae, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stigma 1, magnum, orbiculare, scutellato-concavum. Mygind. *Syn. Halleri excludatur (ϑ. S. XIII.).* Vix est amara. Primulae propior. Mygind." *Mant. II. p.* 348. *et S. XIII.*

1868. **G. pyrenaica** *Mant. I.:* G. corolla decemfida infundibuliformi aequali: laciniis exterioribus rudioribus. *M. I. p.* 55. *S. XII. p.* 200. *n.* 29. — Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Simillima G. vernae, sed cor. non 5fida, verum aequaliter 10fida; laciniis obtusis: alternis s. exterioribus subtus viridibus; omnibus intus caeruleis. Folia linearia s. lineari-lanceolata. Caulis perennis, procumbens: ramis erectis, unifloris; flore longitudine rami. [*Mant. I.*]

1869. **G. pumila** *S. XII.:* G. corolla quinquefida infundibuliformi subserrata, fol. lanceolato-linearibus. Jacq. vind. 215. — *obs.* 2. *p.* 29. *t.* 49. *Caules uniflori. Corollae vix serratae.* (*ϑ. S. XII.*)
[*S. XII. p.* 200., *XIII. p.* 221., *n.* 0.]

1870. **G. bavarica** *Sp. I.:* G. cor. quinquefida infundibuliformi *serrata* (*ϑ. Sp. I.*), foliis *ovatis* (*S. XII.*) obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Jacq. obs. 3. p. 19. t. 71. (*S. XII., M. II.*) — G. fol. ovatis, caule unifloro, *fl. serrato* (*ϑ. Sp. I.*). Hall. helv. 476. G. caule unifl., fl. hypocraterif. quinquefido: lacin. subrotundis crenatis. H. cliff. p. 81. n. 6. Gentianella elegantissima bavarica Cam. hort. 65. t. 15. f. 2. Habitat in alpibus Helvetiae, Bavariae, *Sueviae* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia hujus obtusa, praecedentis [*G. vernae*] acuta." *Mant. II. p.* 348., *S. XIII.*

H. cliff. syn. G. autumnalis serpillifolia bavarica minor Juss. in barr. 4., G-ella minor Cam. hort. t. 15., G-ella autumn. serpillif., fl. crenato, bavarica minor Barr. t. 101. f. 2. — *l. nat.* Bavaria.

1871. **G. aurea** *S. X.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus acuminatissimis: fauce imberbi mutica, ramis oppositis. *S. X. n.* 10. A., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *G. alpina pumila, fl. aureo. Barr. rar.* 3. *t.* 104. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Burdegalensibus et Lapponiae Norvegicae. D. C. Solander. ⊙. — Caulis erectus, spithamaeus. Rami ad radicem plures, parvi, et laterales oppositi valde erecti. Fol. radicalia ovata, glabra, parva; caulina similia, majora, sessilia, obtusiuscula. Flor. terminales pauci in capitulum. Cal. angusti, subpedunculati, in lacinias 5 subulatas divisi. Cor. infundibuliformes, tubo longit. calycis; limbo flavo: laciniis 5, valde acuminatis, integerrimis, absque dentibus interjectis. [*Sp. II.*]

[*Obs. Florae suecicae hanc adjicit L. in Faun. Suec. II. app. p.* 557.; *Florae lapponicae Smithius in Fl. lapp. II. p.* 65.; *(syn. Barrelieri dubium vocans, sed Fl. dan. t.* 334. *huc citans, quam Murr. vel Linnaeus ad G. quinquefoliam.)* — *Est nostra G. involucrata Wahlenb. lapp. p.* 67. *suec. p.* 153., *in depressis littoreis, neque in alpibus (ut Linn.) proveniens. Flores albi exsiccatione lutescentes, unde forsan nomen Linnaeanum. (Wahlenb.)* — *R.*]

1872. **G. nivalis** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, ramis unifloris alternis. *Sp. I. S. X. n.* 11. Fl. suec. II. n. 231. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Jacq. vind. 215. descr. (*Sp. II. app., seq.*) — G. cor. infundibulif. quinquedentatis, ramis altern. unifl. Fl. suec. I. n. 204. G. cor. infundibulif.: denticulo laciniis interposito. Fl. lapp. n. 95. G. humillima, caule ramoso, tubo floris longissimo. Hall. helv. 475. t. 7. f. 5. G. alpina aestiva, Centaureae minoris folio. Bauh. pin. 188. — *Gentiana IX. Oed. dan. t.* 17. *(Sp. II. S. XIII.)* — Habitat in Lapponiae, Helvetiae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*) summis alpibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Splendidissimi flores saturatissimo florum caeruleo colore Alpes illustrant." *Fl. S. II., et (m. m.) Fl. lapp. obs. α.*

„Rad. fibrosa, minima, annua. Caul. simplex, filif., quodammodo erectus vel leviter inclinatus, crassitie setae porcinae majoris, longit. digiti, in 4 vel 5 internodia, quorum superiora sensim longiora, distinctus. Fol. ovata, parva, sessilia, quorum 4 radicalia obtusiora, caulina vero acuminata opposita. Ramus simplicissimus ad singulum geniculum caulis exseritur unicus in ala foliorum (non opposite et utrinque), situ alterno, secundum longitudinem caulis, quorum inferiores rami longiores non vero altiores sunt;

singuli unica, duplici, rarius terna foliorum oppositione instructi. Flos unicus singulosque ramos terminat erectus, calyce prismatico, 5gono, leviter 5angulo, vix ad dimidiam partem 5fido, lacin. tenuibus erectis. Cor. infundibulif. Limbus parvus, 5partitus, patens, acutus; singulae lacinulae interponitur denticulus concolor, sed erectior, secundum motum solis leviter, ut et ipsae laciniae, inflexus. — Obs. Saepe ad altitudinem digiti transversi non adscendit, ramis destituta, flore tantum unico instructa. — Figuram plantae nostrae exactam habebis, si Gentianae XImae Clus. pann. imponas florem (dempta magnitudine) in G. VIta Clus. pann. pictum; hinc aliam addere superfluum foret." *Fl. lapp., obs. γ. δ.*

Fl. S. syn. Hall. helv. l. c., G. folio brevi alsines, fl. praelongo tubo virescente, segmentis acutis elegantissime caeruleis. Hall. diss. 29., Bauh. pin. l. c., G. fugax Vta Clus. hist. 1. p. 316.

Fl. lapp. syn. G-ella minor verna caerulea stellato flore. Barr. ic. t. 109. f. 2. „?"; *reliqua difficile eruenda esse annotat in obs. β.; plura C. Bauhini nuncupans. — Smithius dein in ed. II. plura syn., ex parte et ipsa dubia adjecit huic plantae. — In Laches. lapp. nostra semel commemorata. R.*

1873. **G. aquatica** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus terminalibus sessilibus, foliis margine membranaceis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. G. foliis margine membranaceis basi coadunatis. *Pl. camts. n.* 5. *in* Amoen. acad. 2. p. 343-4. G. humilis aquatica verna Amm. ruth. 4. t. 1. f. 1. Habitat in Sibiria. Amman. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, annua. Fol. radicalia saepius 4, majora, obovata, obtusiora. Caulis vix pollicis longit., 4gonus: angulis scabris. Fol. caulina opposita, obovata, acuta, margine membranaceo cincta, carinata, basi coadunata. Flos terminalis, sessilis, caeruleus. Cal. Perianth. tubulosum, 5gonum: limbo 5fido, ovato, acuto, carinato, margine membranaceo. Cor. longit. calycis, plicata, campanulata, 5fida, interjectis segmentis alternis brevioribus, tenerioribus, acute bifidis. Stam. Filam. 5. Anth. luteae. Pist. Germen cylindricum, longit. fere corollae. Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Caps. oblonga, subcylindracea, 1locularis, 2valvis. Sem. plurima, orbiculata, compressa, emarginata. — Facies Arenariae. Rami alterni, caule paulo longiores, itidem subramosi et floriferi. Inventionis gloria debetur Cl. Gmelino." *Am. ac. l. c. (cum syn. Amman.)*

1874. **G. utriculosa** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. *inflatis plicatis* (plicato-alatis *Sp. II.*, plicato-carinatis. *S. XII. XIII.*). *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Scop. carn.* 299. (*Sp. II.*) — G. utriculis ventricosis. Bauh. pin. 188. Gentianella caerulea cordata Column. ecphr. 220. t. 221. Gentianella annua, azureo flore. Barr. rar. 18. t. 48. Habitat in alpibus Helvetiae, *Austriae* (*Sp. II.*), Italiae. ☉. [*Sp. I. II.*]

1875. **G. exacoides** *Sp. II.:* G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. membranaceo-carinatis, caule dichotomo, foliis cordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 16. Centaurium perfoliatum, florum calyce membranaceo ventricoso. Burm. afr. 208. t. 74. f. 5. Cent. luteum fl. amplo, capsula 4 alis membranaceis. Pluk. alm. 208. t. 275. f. 4. Seb. mus. 1. t. 22. f. 1. Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. [*Sp. II.*]

1876. **G. Centaurium** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, *Sp. I. S. X. n.* 14. Fl. suec. II. n. 232. *Sp. II. n.* 17., ... *pistillo simplici. S. XII. XIII. n.* 17. — G. fol. lineari-lanceolatis, caule dichot., cor. infund. quinquefidis, H. cliff. p. 81. n. 9. Fl. suec. I. n. 205. Mat. med. n. 112., ... stylis simplicibus. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 7. Dalib. paris. 81. Centaurium minus Bauh. pin. 278. Erithraea Renealm. spec. 77. t. 76. — *Var. β. Sp. I. II.:* Centaurium minus pumilum ramosissimum Rosen. scan. 10. Cent. minus It. oel. p. 157. Cent. minus palustre ramosissimum, fl. purpureo. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 1. — Habitat in Europae apricis, praesertim maritimis. ☉. [*Sp. I. o. o., II.*]

S. XII. add. var. β. G. corollis 5fidis infundibulif., caule brevissimo ramosissimo. Ger. prov. 311.

Sp. I. add. var. γ. Centaurium palustre minimum fl. inaperto. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 2.; *cujus loco in Sp. II. add. obs. sequens:*

„Centaur. palust. minimum, fl. inap. Vaill. *(l. c.)* vel huic affinis, vel Sarothrae species, ut D. Aymen." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Dod. pempt. 336. Tourn. inst. 122. Boerh. lugdb. 1. p. 223. Bauh. hist. 3. p. 353. Moris. hist. 2. p. 566. s. 5. t. 26. f. 5., Centaur. fl. phoeniceo Rupp. jen. 17.; — *varr. α.* C. minus caule longissimo Tourn., *β.* C. min. fl. albo Tourn. Barr. 13. t. 424.; — *obs.:* „Haec species a Tourn. Barrel. et aliis recentioribus multiplicatur sine ratione in infinitum, et facile tot constituunt species botanici plures, quot sunt varr., et varr. tot facile, quotquot loca."

Fl. S. syn. C. minus maritimum angustif., fl. purpureo. Cels. ups. 7., C. minus Bauh. l. c. Dod. pempt. 336. Till. ab. 29., Ren. l. c.; — *Fl. S. II. var. β. (cum syn. Rosen., ut β. Sp. II.):* — *Fl. S. I. var. β. cum syn.* C. palust. luteum minimum Raj. hist. 1092., C. palust. minimum, fl. inap. Vaill. (l. c.) f. 2.

It. oel. l. c. sine momento est.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Europae marit.

[*Obs. Speciem Linnaei suecicam esse Erythraeam linarifoliam Pers. (Rchb. pl. crit. I. f.* 185.), *probavit Friesius Nov. II. p.* 72-4.; *assentitur l. nat. maritimus a L. indicatus, syn. Celsii, et var. α. adjecta in H. cliff. R.*]

1877. **G. maritima** *Mant. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro. *M. I. p.* 55. *S. XII. n.* 30. Ger. prov. 311. G. corollis quinquef. infund., caule simpl. apice dichot., flor. pedunculatis. Gouan. monsp. 35. Centaurium luteum pusillum non perfoliatum Bauh. pin. 278. Cent. minus lut. latifol. et angustifol. non perfol. Bocc. mus. 2. p. .. t. 76. Barr. ic. 468. 469. Cent. lut. novum Col. ecphr. 2. p. 78. t. 77. — Habitat in Italiae, Galliae australis maritimis. ☉. — Similis G. Centaurio, sed flores pedunculati, lutei. Folia uninervia, nec trinervia. [*Mant. I.*]

1878. **G. spicata** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. alternis sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. G. cor. infundib. 5fidis laxe spicatis, fol. lanceolatis. Sauv. monsp. 132. Centaurium minus spicatum album Bauh. pin. 278. prodr. 130. t. 130. Bauh. hist. 3. p. 353. Cent. minus album Tabern. ic. 780. — *Var. β. Sp. II.: Cent. minus spicatum, fl. rubello. Tournef. inst.* 122. — Habitat in *montib.* (*Sp. I.*) Euganeis et Monspelii, *Italiae pratis humidis herbosis* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

1879. **G. verticillata** *S. X.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. verticillatis, caule simplicissimo. *S. X. n.* 15. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 19. — Centaurium minus ad alas floridum. *Plum.* spec. 3. *ic.* 81. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Planta Indiae orientalis vix diversa: Radix perennis. Caules plures, palmares, articulati. Folia lanceolata. Flores verticillati, sessiles, lutei: limbo 5fido, acuto. Nectarium e squama subrotunda, basi singuli filamenti intra tubum corollae annexa. Stylus stigmate capitato. Capsula semibilocularis." *S. XII. XIII.* [*Obs. Videtur haec esse G. verticillata Suppl. pl.* 174., *a specie primaria diversa: Exacum hyssopifolium W. R.*]

1880. **G. quinquefolia** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule acutangulo, fol. ovatis amplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Habitat in Pensylvania. Kalm. — Planta magnit. et statura sequentis [*G. Amarellae*]. Caulis indivisus, 4gonus angulis membranaceis. Fol. ovata, sessilia, amplexicaulia, trinervia, acuta. Pedunc. oppositi, apice ferentes flores 5, subpedicellatos. Cal. brevissimi, angusti. Cor. infundibulif., subcaeruleae: limbo parvo, fauce pervia. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. S. XIII. add. syn.* Oed. dan. 344., *quod potius ad n.* 1871. *pertinet. — G. quinqueflorам dicere voluit Linnaeus. R.*]

1881. **G. aphylla** *Sp. II.:* G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, caule aphyllo. Jacq. amer. 17. hist. t. 60. f. 2. *Sp. II. n.* 21. *S. XIII. p.* 122. *n.* 0. — Habitat in America. — Planta minima filiformis vix ramosa. [*Sp. II.*]

1882. **G. Amarella** *Sp. I.:* G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. H. cliff. p. 81. n. 7. Fl. suec. I. n. 203. (*α.*), II. n. 229. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 81. Mat. med. n. 111. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II - S. XIII. n.* 22. — *Oed. dan.* 328. (*S. XIII.*) — G. flor.

confertis, faucibus membranula laciniata clausis; fol. ovato-acuminatis. Guett. stamp. 303. G. pratensis, fl. lanugi-noso. Bauh. pin. 188. G. autumnalis ramosa Bauh. pin. 188. Opsanthe Reneal. spec. 71. Habitat in Europae pratis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Floret autumno cum Colchico. Haec ita affinis sequenti, ut vix specie distinguatur, nisi solo calyce. Haec rarior est et autumno ultimo floret; sequens vero vulgatissima et media aestate laetatur." *Fl. S. II. (cum syn.* Bauh. ll. cc. *et* Cels. ups. 22., G-ella fugax autumnalis elatior centaurii minoris folio. Raj. angl. 3. p. 275., Reneal. l. c.)

Fl. S. I. (α.) *syn. Ead.; add. var. β. et obs.: cf. sub sp. sequente.*

Mat. med. syn. G. prat. fl. lanug. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. G. prat. fl. lanug. Bauh. l. c. Hall. diss. 28., G-ellae sp. quibusd., an Cordo Pneumonanthe, aut G. fugax altera Clusii? Bauh. hist. 3. p. 526.; — *cum varr.* 4: α. G-ella fugax autumn. elatior centaurii minoris foliis. Raj. syn. 275., — β. G. autumn. ramosa Bauh. l. c., G. annua l., fl. ex caeruleo purpureo exiguo Bauh. hist. 3. p. 526., — γ. G-ella alp. brevi folio. Bauh. pin. 188., — δ. [*G. campestris, cum syn.* Fl. lapp. Cels. Col. Moris. hist. Raj. angl. ll. cc., *vide sp. seq.*]

* * * COROLLIS NON QUINQUEFIDIS.

1883. **G. campestris** *Sp. I.:* G. cor. quadrifidis fauce barbatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II - S. XIII. n.* 23. Fl. suec. II. n. 230. G. cor. hypocrateriformi tubo villis clauso, calycis foliis alternis majoribus. Fl. lapp. n. 94. Fl. suec. I. n. 203. β. — *Oed. dan. t.* 367. *(S. XIII.)* — G. purpurea minima. Columnn. ecphr. 1. p. 223. t. 221. Barr. ic. 97. f. 2. Gentianella alpina verna minor. Bauh. pin. 188. — *G-ella alpina unicaulis bellidis folio. Bocc. mus.* 114. *t.* 101. *(S. XII. XIII.)* — Eyrythalia Renealm. spec. 72. Habitat in Europae pratis siccis. ⊙. — Praecedenti nimis affinis et fere varietas aut hybrida. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. G. corollis 4fidis imberbibus pedunc. tetragonis. Oed. dan. t. 318." *Mant. II. p.* 348., *S. XIII.*

„Floret media aestate, absoluto solstitio, calyce 4fido, laciniis alternis duplo latioribus; caeterum praecedenti simillima et nimis affinis." *Fl. S. II., (cum syn.* Col. Bauh. ll. cc., G. pratensis fl. 4fido caeruleo, cal. foliaceo. Cels. ups. 22., G-ella fugax verna praecox Raj. angl. 3. p. 275.)

Fl. S. I. (sub β. cum praecedente specie) syn. Cels. l. c., G-ella ramosa cruciata fl. caeruleo tubuloso. Lind. wiksb. 15., G-ella fl. caeruleo Till. ab. 30., Rudb. cat. 18. hort. 45., Amarella Frank. spec. 3.; — *add. obs.:* „α. gaudet calyce aequali 5dentato et corolla 5fida; β. gaudet corolla 4fida et cal. 4fido sed lacin. oppositis duplo latioribus."

Fl. lapp. syn. Cels. Rudb. Till. Lind. Frank. ll. cc., G-ella fugax autumn. elatior, centaurii minoris foliis. Raj. syn. 275., G-ella altera purpurea („violacea est") minima Columnae. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 9. — *Add. obs.* β. γ., *de hujus et praecedentis differentiis, quae levioris notae.* [*Obs. Ceterum hanc in Lapponia ipsa non occurrere contendit Wahlenb. lapp. p.* 70., *lapsu memoriae receptam putans. Quod vix: quum distincte descripserit L.; potius e specimine suecico commutato? R.*]

Obs. Huc var. δ. H. cliff. (vide spec. praec.)

1884. **G. ciliata** *Sp. I.:* G. cor. quadrifidis margine ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II - S. XIII. n.* 24. — G. cor. hypocrateriformib. laciniis margine barbatis. H. cliff. p. 81. n. 8. — *G. cor. 5fida infundibulif. serrata. Oed. dan. t.* 317. *(Mant. II.)* — G. angustif. autumnalis minor, fl. ad latera pilosis. Bauh. pin. 188. Gentianella caerulea oris pilosis. Bauh. pin. 188. Gentianella caer. fimbriata angustif. autumnalis. Columnn. ecphr. 1. p. 222. t. 221. f. 1. Habitat in Helvetiae, Italiae, Canadae montibus. [*Sp. I. II.*]

„Haec in America maxime ciliata; in Italia mediocriter; in Islandia et Norvegia tantum serrata." *Mant. II. p.* 348. [*Diversae species sunt norvegica: G. detonsa Fröl., et americana: G. crinita Fröl. R.*]

H. cliff. syn. G. caer. oris pilosis. Tourn. inst. 81. Hall. diss. 29. *et* Bauh. l. c., Col. l. c., Gentianula lanugine ad sing. folior. floris lacinias donata, fl. 4partito. Bauh. hist. 3. p. 525.; — *var.* α. G. angustif. autumn. minor, fl. ad latera pilosis. Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 482. s. 12. t. 5. f. 10.; — *l. nat.* in montib. Aequicolorum et Helv.

1885. **G. Cruciata** *Sp. I.:* G. cor. quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II - S. XIII. n.* 25. G. flor. confertis terminalibus, cor. quadrif. imberbibus interjecto denticulo. H. cliff. p. 81. n. 4. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 80. G. cruciata Bauh. pin. 188. G. minor Cam. epit. 417. Tretorrhiza Renealm. spec. 74. t. 73. Habitat in Pannoniae, Apenninorum, Helvetiae montosis apricis, *ad vias, in sterilibus (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae denticuli bifidi sunt." *Sp. II.* — „Folia lanceolata, trinervia, connata. Flores sessiles: ex alis inferioribus pauciores, ex apice caulis confertiores. Foliola 2 ad singulos glomerulos florum. Calyx brevis, truncatus, dentibus remotis brevibus." *Mant. II. p.* 349.

H. cliff. syn. G. major fol. cruciatim nascentibus. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 16., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 205., G. tertia cruciata Clus. hist. 1. p. 313., G. minor cruciata fl. caer., erectior. Barr. rar. 2. t. 65., G. minor s. vulgi Cruciata Bauh. hist. 3. p. 522., Dod. pempt. 343.; — *var.* α. G. minor. cruc., fl. purpureo, supina. Barr. t. 66., — *l. nat. idem fere.*

1886. **G. sessilis** *Sp. I.:* G. cor. quadrifidis, floribus acaulibus, foliis ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II - S. XIII. n.* 26. — Gentianoides fl. luteo. Fewill. peruv. 3. p. 20. t. 14. — Habitat in Chilli. [*Sp. I. II.*]

1887. **G. filiformis** *Sp. I.:* G. cor. quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II - S. XIII. n.* 27. — *Oed. dan. t.* 324. *(S. XIII.)* — G. cor. infundibulif. quadrifidis, pedunc. ternis, fol. linearibus. Sauv. monsp. 132. G. caule dichotomo, fol. linearilanc., flor. infund. quadrif. longissime pedunculatis. Guett. stamp. 1. p. 305. Dalib. paris. 82. Centaurium palustre luteum minimum. Raj. hist. 1092. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 3. — *Centaur. pusillum luteum C. Bauh.* 278. *Magn. monsp.* 232. *(Sp. II.)* — Habitat in Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1888. **G. heteroclita** *Mant. II. app.:* G. flor. quadrifidis irregularibus, caule brachiato. *Mant. II. p.* 560., *S. XIII. p.* 223. — Habitat in Malabariae agris. D. Koenig. ⊙. — Rad. annua, fibrosa. Planta facie Gent. Centaurii min. Caul. erectus, spithamaeus, brachiatus, dichotomus, 4angularis. Fol. oppos., sessilia, ovata, integerrima, glabra, subcarnosa; inferiora subrotunda; sub summis ramificationibus subulata, brevissima. Flores sessiles, solitarii in dichotomiis caulis, purpurei. Calyx tubulosus, subincurvus, striatus: dentibus 4, subulatis. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 2partitus: laciniis 2partitis: 2 superioribus erectis; deflexis 2 antheram majorem inferne includentibus; externe patentibus. Stam. 4, inaequalia; tria intra tubum; quartum fauci insertum. Anth. quarta major. Pist. Germ. oblongum. Stylus filif., flexuosus, staminibus longior. Stigma bilabiatum, interne villosum, labiis reflexis. Caps. calyce brevior, 2valvis, elastice dissiliens. Sem. numerosa. Koenig. [*Mant. II. p.* 560-1.]

CCCLV. **PHYLLIS** *S. I.:* Stigmata hispida. Fructificationes sparsae. *S. X. p.* 952. *n.* 286., *XII. XIII. n.* 323. — Stigm. hispida. *S. VI. p.* 92. *n.* 242.

PHYLLIS. — *Valerianellae species Dill. elth.* 299. *(✠. G. V. VI.)* — Bupleuroides Boerh. — CAL. Umbella nulla, sed panicula *(G. VI.)*. — Perianth. minimum, superum, diphyllum, obsoletum. — COR. Petala 5, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa. — STAM. Filam. 5, corolla breviora, capillaria, flaccida. Anth. simplices, oblongae. — PIST. Germen inferum. Stylus nullus. Stigmata duo, pubescentia, reflexa, subulata. — PER. 0. Fructus turbinato-oblongus, obtusus, angulatus. — SEM. duo, parallela: hinc convexa angulata, inde plana, superne latiora. — OBS. Stigmata ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia. [✠ *G. II. n.* 242, *et V.* 286. *t. e., VI.* 323.]

[„PHYLLIS. Valerianellae sp. Dill. (l. c.) Bupleuroid. Boerh.: Cal. Per. 5dentat. minim. sup. Cor. Petalum cylindrac., obtusum, a summitate 5fidum revolvitur ad basin. Stam. Filam. 5, subulata, corolla fere breviora. Anth. simplices. Pist. Germ. inf. Stylus simpl. brevis. Stigm. Per. Sem. *(ut supra).*" *G. I. p.* 44. *n.* 125., *sub ord.* 1. — *Sed ibid. Add. p.* 380. *add. obs.:* „Stylus nullus est ideoque ad Digyniam amandari potest."]

Obs. Genus sub cl. V. ord. 1. positum in S. I. G. I.: recto loco inde a G. I. add. et Meth. sex. — Sub Umbellatis collocatum in S. VI. et X. et Class. pl.; sub Stellatis in G. VI. app. sq. — S. I. II. add. syn. Boerhavii. — De nom. gen. agit H. cliff. p. 87.

1889. **Ph. Nobla** *Sp. I.:* Ph. stipulis dentatis. Roy. lugdb. 92. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Phyllis. H. cliff. p. 87. H. ups. p. 57. Valerianella canariensis frutescens Simpla nobla dicta. Dill. elth. 405. t. 299. f. 386. Bupleuroides quae Arbor umbellifera. Walth. hort. 11. t. 6. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bupleuroides, quae Simpla nobla Canariensium Boerh. lugdb. 1. p. 72. char., Walth. Dill. ll. cc., Simpla-nobla Canariensium (etc.) Pluk. alm. 347.; — *obs.:* „Plantam hanc, licet umbellam reliquis conformem exacte non exhibeat, attamen ad umbellatas propius quam ad ullam aliam familiam accedere tandem didici et generis esse omnino proprii."

H. ups. syn. Walth. Dill. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.* „Frutex sempervirens."

1890? **Ph. indica** *Sp. I.:* Ph. stipulis integerrimis. Roy. lugdb. 92. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. Habitat in India. ♄. — Flores hujus mihi ignoti sunt.

[†. *Sp. I. II.:* ϑ. *in S. XII. XIII.*]

„Excludenda." *Mant. II. p.* 349. — [*Obs. Nescio quam forte alieni generis plantam intellexit Roy., indeque omisit L. in S. XII. seq. — Roy. l. c. syn.* 0, *obs.:* „In praecedenti specie florum racemi ex summis alis et ad apicem confertim enascuntur, in has vero racemi parciores compositi in ramis infra folia laxissimi."]

* UMBELLATAE.

[*Obs. Pluribus de hoc ordine naturali L. disserit in Prael. ed. Gis. p.* 508. *seq. et in H. cliff. p.* 108.: *quae cf., quum nimia. R.*]

CCCLVI. **ERYNGIUM** *S. I.:* Flores capitati: receptaculo paleaceo. *S. X. n.* 287., *XII. XIII.* 324. — Receptac. loco umbellae, conicum, paleis flosculos distinguens. *S. VI. n.* 241.

ERYNGIUM Tournef. 173. — CAL. Receptaculum commune conicum, paleis flosculos sessiles distinguentibus. — Involucr. receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans. — Perianth. proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens. — COR. universalis uniformis, subrotunda: flosculi omnes fertiles *(G. VI.)*. — Propria 5petala. Petala 5, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudinali constricta. — STAM. Filam. 5, capillaria, recta, flosculos superantia. Anth. oblongae. — PIST. Germen hispidum, inferum. Styli duo, filif., recti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Fructus ovatus, bifariam divisibilis. — SEM. oblonga, teretia. — OBS. In aliis speciebus semina e crusta pericarpii deponuntur, in aliis inclusa persistunt. [* *G. I. n.* 199., *II.* 241., *V.* 287., *VI.* 324.]

1891. **E. foetidum** *Sp. I.:* E. fol. radicalibus *lanceolatis* (subensiformibus *Sp. II.*) serratis; floralibus multifidis, caule dichotomo. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. *E. fol. gladiatis serrato-spinosis, floral. multifidis Sp. I. S. X. n.* 1. E. fol. gladiatis utrinque laxe serratis: denticulis subulatis. Gron. virg. 30. E. foetidum, foliis inferioribus angustis serratis; superioribus laciniatis et aculeatis. Brown. jam. 185. E. americanum foetidum Herm. lugdb. 236. t. 237. E. foliis angustis serratis, foetidum Sloan. jam. 127. hist. 1. p. 264. t. 156. f. 3, 4. Habitat in Virginia, Jamaica, Mexico, Surinamo. ♃. — Planta foetida, antihysterica, serpentibus adversa. Capitula cylindrica. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gron. l. c. *et* H. cliff. Roy. [*ll. cc. ad sp. seq.*], Sloan. ll. cc., Pluk. Raj. Moris. Hern. [*ll. cc. ad spec. seq. α.*], *l. nat.* Virg. Jam. Mex. Canada. ♃. [*Obs. Sequentis itaque synonyma confusa a Linnaeo, non vero Gronovianae species. R.*]

„Rad. annua s. biennis. Fol. radicalia obtusiuscula: serraturis spinosis, innocuis. Caulis pedalis, viridis, subangulatus, dichotomus, patens: ramis ultimis flexuosis. Folia ramea oppos., amplexicaulia, cuneata, subconnata, margine dentata, semitrifida laciniis lanceolatis, angulis omnibus terminatis spina purpurascente. Pedunc. e dichotomiis, rectus, articulis brevior, triangulus, lateribus striatis. Involucra sub-6phylla, horizontalia, flore longiora: foliolis lanceolatis, nervosis, spinosis apice et una alterave serratura. Recept. commune cylindricum, unde flos cylindricus. Flosculorum cal. 5dentatus, longit. corollulae. Petala 5, exalbida, involuta. Filam. capillaria, petalis duplo longiora, alba. Anth. testaceae. Stylus bipartitus, persistens. Sem. tecta undique punctis hemisphaericis. Paleae lineares, acutae, longitudine flosculorum. Odor totius eximie teter." *S. XII. XIII.*

1892. **E. aquaticum** *Sp. I.:* E. foliis gladiatis serrato-spinosis: floralibus indivisis, *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2., ... caule simplici. *Sp. II. n.* 2. E. fol. gladiatis utrinque laxe serratis, *denticulis subulatis.* H. cliff. p. 88. n. 5. Roy. lugdb. 529., ... *summis tantum dentatis subulatis.* Gron. virg. 146. E. americanum, yuccae folio, spinis ad oras molliusculis. Pluk. alm. 13. t. 175. f. 4. Raj. suppl. 239. E. virginianum yuccae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 167. s. 7. t. 37. f. 21. Scorpii spina Hern. mex. 222. — *Var. β. Sp. I. II.:* E. lacustre virginianum, fl. ex albido caeruleis, caule et foliis ranunculi flammei minoris. Pluk. alm. 137. (*t.* 396. *f.* 3., *Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. — Facies et folia Bromeliae minoris, sed haec ciliata spinis capillaribus flexilibus mitibus. Paleae florum majores sunt. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gron. l. c. [*reliquis ad sp. praecedentem ductis, q. cf.*], *var. et l. nat. ut Sp. II., obs.* 0.

H. cliff. syn. Pluk. (t. 175.) Raj. ll. cc., Moris. l. c., *var.* 0., *l. nat. idem.* „Commun. D. Gronov."

„Involucra integerrima uti paleae." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

1893. **E. planum** *Sp. I.:* E. foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. H. cliff. p. 87. n. 1. H. ups. p. 37. n. 1. Roy. lugdb. 92. Dalib. paris. 83. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. E. latif. planum Bauh. pin. 87. E. pannonicum latifolium Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Russia, Polonia, Austria, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 134., Bauh. hist. 3. p. 88., Clus. l. c., E. planum caeruleum campestre polonicum Barr. rar. 62. t. 1174., E. spurium primum Dod. pempt. 732.; — *var. α.* E. latif. caule ex viridi pallescente, fl. albo. Tourn.; — *l. nat.* juxta Danubium supra et infra Viennam in pratis, nec non in montib. Silesiacis.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat.* Austr. Siles. Polon. Russia.

1894. **E. pusillum** *Sp. I.:* E. foliis radicalibus oblongis incisis, caule dichotomo, capit. sessilibus. H. cliff. p. 87. n. 4. Roy. lugdb. 93. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. E. planum minus Bauh. pin. 386. E. pusillum planum moutoni Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Hispania, *Oriente (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. montanum pumilum Bauh. pin. 386., E. pumilum hispanicum Clus. hist. 2. p. 159., E. pumilum Bauh. hist. 3. p. 87. Dod. pempt. 732.; — *l. nat.* in agro Salmanticensi in collibus; — *obs.:* „Puto E. planum minus Bauh. *(l. c.)* specie non differre ab hac planta, sed solam esse var. repentem."

1895. **E. tricuspidatum** *Diss. demonstr. pl.:* E. foliis radicalibus cordatis, caulinis palmatis auriculis retroflexis (*reflexisque Am. ac.*), paleis tricuspidatis. *Demonstr. pl. in* Amoen. acad. 3. p. 405., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. E. fol. radical. ovatis crenatis petiolatis, capit. pedunculatis. Gron. orient. 76. E. syriacum ramosius, capit. minoribus caeruleis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 37. f. 13. E. capitulis psyllii. Bocc. sic. 80. Habitat in Hispania, Sicilia, Oriente. ♂. [*Sp. II.*]

„Habitat in Italia. Monti. Rad. biennis. Caules valde paniculati et magis quam in ulla alia. Flores minores in alis. Rami longissimi dichotomi. Caulis a summitate ad basin undique ramosus in paniculam. Flores primum albi, dein caerulescunt. Folia adultiora secundum nervos supra albescunt. Fol. radicalia cordata, parum incisa, spinoso-serrata. Fol. caulina brevissima, amplexicaulia, reflexa: laciniis lanceolatis, spinoso-dentatis: auriculis reflexis retroflexisque. Flores pedunculati. Involucri foliola in medio utrinq. denticulo et basi spinis pluribus ornata. Paleae omnes tricuspidatae. ♂." *Am. ac. l. c. (cum syn. Bocc.)*

1896. **E. maritimum** *Sp. I.:* E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis, H. cliff. p. 87. n. 2. *It. oel. p.* 151. *Act. holm.* 1741. *p.* 188. Fl. suec. I. n. 220. II. n. 233. Roy. lugdb. 93. *Sp. I. II. S. X.*

n. 5., ... *paleis tricuspidatis. S. XII. XIII. n.* 5. E. maritimum Bauh. pin. 386. E. marinum Clus. hist. 2. p. 169. Cam. epit. 448. Habitat ad Europae litora arenosa maritima. [*Sp. I. II.*]

„Involucra ovata, capituli longitudine. Gouan." *Sp. II. app. p.* 1678.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 36. f. 6., Boerh. lugdb. 1. p. 134., Caesalp. syst. 521., Bauh. hist. 3. p. 86., Dod. pempt. 730., Dalech. hist. 1459.; — *l. nat.* in marit. Hisp. Ital. Narbon. Angliae, Belgii.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Clus. Dalech. ll. cc. *(et Act. holm. l. c. in ed.* 1.*)* — *It. oel. l. c. descr. brevis, suecice.* — *Act. holm. l. c. syn.* C. Bauh. Dod. ll. cc.

1897. E. **campestre** *Sp. I.:* E. foliis *radicalibus* (♂. *Sp. II.*) amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 8. *E. fol. radical. pinnatis tripartitis dentatis* (*Mat. med.*). Hort. cliff. p. 87. n. 3. Mat. med. n. 114. Roy. lugdb. 93. *Sp. I. S. X. n.* 7. — Oed. dan. 554. (*S. XIII.*) — E. vulgare Bauh. pin. 386. E. campestre vulgare Clus. hist. 2. p. 157. Habitat in Germaniae, Galliae, Hispaniae, Italiae incultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucra subulata, capitulo longiora. Gouan." *Sp. II. App. p.* 1678., *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 85. Moris. hist. l. c. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 134., E. campestre Dod. pempt. 730., Clus. l. c., E. camp. mediterraneum Lob. hist. 490.; — *cum var. α.* E. latifolium, caule et fl. amethystino pulcherrimo Boerh. lugdb. 1. p. 134., E. montanum amethystinum Bauh. pin. 386. [*vide sp. seq.*]; — *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. idem, excl. Gallia.

[*Obs. E. trifidum Diss. Demonstr. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 405. *(solum nomen ex H. U.), teste notula ibid. addita est E. campestre; sed videtur nobis potius sequentis var. β. R.*]

1898. E. **amethystinum** *Sp. I.:* E. foliis *radicalibus* (♂. *Sp. II.*) trifidis basi subpinnatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 9. *E. fol. radic. digitato-multifidis. Sp. I. n.* 8., ... *digit.-pinnatis. S. X. n.* 8. — E. montanum amethystinum Bauh. pin. 386. Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 2. E. totum caeruleum Besl. eyst. 0. 11. t. 8. f. 4. — *Var. β. Sp. II.: E. minus trifidum hispanicum Barr. ic.* 36. *Bocc. mus. t.* 71. — Habitat in Styriae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habet multa affinia cum praecedenti." *Sp. I.*

„Folia linearia, semitrifida, inferne subpinnata. Involucrum basi obvallatum setis subulatis interjectis. — Var. *β.* minor; involucri foliolis trifidis distincta." *Sp. II.* — [*Cf. de var. β. spec. praec. R.*]

„Involucra lanceolata, capitulo longiora. Gouan." *Sp. II. app. p.* 1678., *S. XII. sq.*

1899. E. **alpinum** *Sp. I.: E. fol. digitatis laciniatis suborbiculatis, capitulo oblongo polyphyllo, paleis setaceis trifidis. Mant. II. p.* 349. *S. XIII. p.* 224. *n.* 10. E. foliis radicalibus cordatis oblongis, caulinis pinnatifidis, capitulis subcylindricis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. E. alpinum caeruleum, capitulis dipsaci. Bauh. pin. 386. E. caeruleum genevense Lob. ic. 2. p. 23. — *E. alpinum spinis horridum, dipsaci capitulo longiore. Tournef. inst.* 327. *Spina alba Dalech. hist.* 1462. (*M. II., S. XIII.*) — Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia circumferentia fere orbiculata, 5partita: lacin. subdichotomis, sparsis, planis. Pedunc. e summitate absque perfecta dichotomia. Involucra capitulo longiora, plurima, pinnato-spinosa. Capit. oblongum: paleis setaceis trifidis." *Mant. II. p.* 349.

CCCLVII. **HYDROCOTYLE** *S. I.:* Umbella simplex: involucro 4phyllo. Petala integra. Sem. semiorbiculato-*compressa* (♂. *S. VI.*). *S. VI. n.* 243., *X.* 288., *XII. XIII.* 325.

HYDROCOTYLE Tournef. 173. — CAL. *Umbella simplex. Involucr. saepius 4phyllum, parvum.* (Umb. universalis flosculis 4 sessilibus, et unica umbellula in centro. U. partialis unica, flosculis 4 sessilibus constans. Involucr. univ. tetraphyllum: partiale 4phyllum. *G. I. II.*) — Perianthium vix ullum. — COR. universalis uniformis figura, non situ: flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. — Propria 5petala: petalis ovatis, acutis, patentibus, integris *(G. VI.)*. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. minimae. — PIST. Germen erectum, compressum, orbiculatum, inferum, peltatum. Styli 2, subulati, brevissimi. Stigmata simplicia. — PER. 0. Fructus orbiculatus, compressus *(G. VI.)*, *erectus (G. I-V.)*, transverse-*(plano-opposite G. I-V.)* bipartibilis. — SEM. duo, compressa, semi-orbiculata.

[✻ *G. I. n.* 200., *II.* 243., *V.* 288., *VI.* 325.]

1900. H. **vulgaris** *Sp. I.:* H. fol. peltatis, umbellis quinquefloris. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 234. — *Oed. dan. t.* 90. (*S. XIII.*) — H. fol. peltatis orbiculatis undiq. emarginatis. H. cliff. p. 88. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 188. Fl. suec. I. n. 221. Roy. lugdb. 93. Hall. helv. 425. Dalib. paris. 83. Ranunculus aquaticus, cotyledonis folio. Bauh. pin. 180. Cotyledon aquatica Lob. ic. 387. Habitat in Europae inundatis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Umb. simplex e centro prolifera. Styli 2, distantes." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

H. cliff. syn. H. vulgaris Tourn. inst. 328. Boerh. lugdb. 1. p. 71., Cotyledon palustris Dod. pempt. 133., C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 781. Raj. hist. 1323. Dalech. hist. 1091. Sloan. flor. 93. hist. 1. p. 212. Lob. l. c., Cotyl. repens brasiliensis Raj. hist. 1323., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 30., Columm. ecphr. 1. p. 315. t. 316., Ranunculo affinis umbelliferis accedens, pal., fol. peltato, repens, americana et nostras. Pluk. alm. 314., Valerianellae cognata folio cotyledonis. Herm. parad. 2. p. 13., Marcgr., Pis. [*ll. ad seq. cc.*]; — *ll. nat. hujus et sequentis.* — *Add. obs.:* „Hujus generis est H. fol. renif. crenatis [*H. asiatica*], Valerianella zeylanica [*etc.*] Herm. par. 238., Codagen Rheed. 10. t. 46.; nec ab ea specie distingui debet V-ella curassavica nymphaeae minoris fol. Herm. par. 239. t. 238. — Quaeritur autem num a nostra specie distincta sit Alsine spuria pusilla repens, fol. saxifragae aureae. Raj. syn. 352. Pluk. phyt. 7. f. 6., vel tantummodo ejus var. minor? Si flores in pedunculo singulo solitarii et si folium hinc ad basin usque divisum sit, diversa erit species, quae antequam statuatur attente examinanda."

Fl. S. syn. Tourn. Dod. C. Bauh. ll. cc. *(et* Act. holm. Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)* — *Act. holm. syn.* Tourn. Dod. ll. cc.

1901. H. **umbellata** *Sp. I.:* H. foliis peltatis, umbellis multifloris. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. — *Brown. jam.* 185. (*Sp. II.*) — H. repens, fl. albo, cotyledonis folio. Gron. virg. 30. H. maxima, fol. umbilicato, fl. in umbellam nascentibus. Plum. spec. 7.? — *Cotyledon aquatica Sloan. jam.* 93. *hist.* 1. *p.* 212. (*Sp. II.*) — Erva de capitaon. Marcgr. bras. 27. — Acaricoba Pis. bras. 90. — Habitat in America *et in India orientali.* (*S. XII.*) — Planta simillima praecedenti, hinc cum ea mixta; differt scapo foliis duplo longiore, flosculis non 5, sed pluribus quam viginti, in umbellam simplicem digestis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. De hac et seq. cf. notula H. cliff. ad n.* 1900. *R.*]

1902. H. **americana** *Sp. I.:* H. foliis reniformibus sublobatis crenatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — *Loefl. it. p.* 281. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali, *Kalm.* (*Sp. I.*), .. *et meridionali* (*Sp. II.*): — *et in Ind. orientali* (*S. XII. XIII.*). — Plantae facies primae et magnitudo. Folia antice sinu vix hiante ad centrum usque dissecta, margine in 9 lobos obsoletos divisa, quorum singuli tribus crenis minoribus notata. Umbella 5flora. [*Sp. I. II.*]

Loefl. l. c. sine momento est.

1903. H. **asiatica** *Sp. I.:* H. foliis reniformibus dentato-(*S. XIII.: aequaliter Sp. I. seq.*) crenatis. H. cliff. p. 88. n. 2. Fl. zeyl. n. 118. Roy. lugdb. 94. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. Valerianella zeylanica palustris repens, hederae terrestris folio. Herm. par. 238. t. 238. Ranunculo affinis umbelliferis accedens, chelidonii minoris folio, zeylanica minor. Pluk. alm. 314. t. 106. f. 2. — *Pes equinus Rumph. amb.* 5. *p.* 455. *t.* 169. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Codagam Rheed. mal. 10. p. 91. t. 46. — Habitat in India, — *et in Jamaica* (*S. XII. XIII.*). — Differt a praecedente marginis denticulis s. crenis aequalibus, consistentia foliorum duplo crassiore et fere incana; petiolis pluribus ad genicula caulis, cum in praecedente folia solitaria. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. H. zeylanica asari folio Tourn. inst. 328. Burm. zeyl. 122., Herm. parad. l. c., Asarina zeylanica minor Herm. prodr. 315., Pluk. (phyt. 106. f. 2.) Rheed. ll. cc.

[*Obs. Locum ex H. cliff. cf. supra sub n.* 1900.]

1904. **H. chinensis** *Sp. I.*: H. foliis linearibus, umbellis multifloris. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — Habitat in China. — Magnitudo praecedentium. Caulis repens. Fol. linearia, laevia, obtusa, plana, saepius bina ad articulos. Scapi longit. folii. Umbella multiflora. [*Sp. I. II.*]

CCCLVIII. **SANICULA** *S. I.*: Umbellae confertae, subcapitatae. Fructus scaber. Flores disci abortientes. *S. VI. p.* 93. *n.* 244., *X. n.* 289., *XII. XIII. n.* 326.

SANICULA Tournef. 173. — CAL. Umbella universalis radiis paucissimis (4 saepe): partialis plurimis, confertis, subcapitatis *(G. VI.)*. Involucr. universale dimidiatum, extrorsum situm: partiale *undique (♁. G. I. II.)* ambiens, flosculis brevius. — Perianthium vix notabile. — COR. universalis uniformis: flosculi disci abortivi *(G. VI.)*. Propria petalis 5, compressis, inflexis, *bifidis (G. I - V.)*, florem claudentibus *(G. VI.)*. — STAM. Filam. 5, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen hispidum, inferum. Styli duo, subulati, reflexi. Stigm. acuta. — PER. 0. Fructus ovato-acutus, scaber, bipartibilis. — SEM. 2, hinc convexa muricata (scabra *G. I - V.*), inde plana. [✻ *G. I. n.* 201. *II.* 244., *V.* 289., *VI.* 326.]

1905. **S. europaea** *Sp. I.*: S. foliis radicalibus simplicibus, flosc. omnibus sessilibus. Fl. suec. I. n. 222. II. 235. Mat. med. n. 115. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 283. *(S. XIII.)* — S. flosc. omnib. sessilibus. Gron. virg. 147. Sanicula H. cliff. p. 88. Roy. lugdb. 93. S. officinarum Bauh. pin. 319. Diapensia Cam. epit. 763. Habitat in Europae sylvis montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Riv. pent. 31. Caesalp. syst. 556. Dod. pempt. 140., S. off. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 616. s. 5. t. 34. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 73., S. mas Dalech. hist. 1268., S. mas Fuchsii s. Diapensia Bauh. hist. 3. p. 639. Herm. lugdb. 220., Lappula fere umbellata, fol. 5fido, pentapetalos. Pluk. alm. 206., Sideritis tertia Col. ecphr. 1. p. 124.; — *l. nat.* Suecia, Pannon., Germ. etc. ubi sylvae densae steriles mont.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Dod. Bauh. pin. ll. cc., Sanicula et Diapensia Lob. ic. 663. *(et* Riv. mon. 30. Roy. l. c. Hall. helv. 449., *in ed. I.)*

1906. **S. canadensis** *Sp. I.*: S. foliis radicalibus compositis: foliolis ovatis. Gron. virg. 146. *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. canadensis, amplissimo laciniato folio. Tournef. inst. 326. Habitat in Virginia. ♃. — Structura ita praecedentis, ut vix differentia, sed planta decuplo saepe omnibus partibus major. [*Sp. I. II.*]

1907. **S. marilandica** *Sp. I.*: S. flosc. masculis pedunculatis, hermaphroditis sessilibus. Gron. virg. 31. *Sp. I - S. XII. n.* 3. S. foliis septilobatis inaequalibus, flosc. masc. pedunculatis. H. ups. p. 57. n. 1. S. marilandica, caule et ramulis dichotomis, echinis minimis in eodem communi pediculo ternis. Raj. suppl. 260. Habitat in Marilandia, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. l. c. *et* Roy. lugdb. 529., Raj. l. c., Lappula fere umbellata, astrantiae foliis, virginiana. Pluk. mant. 114., *l. nat. idem.*

CCCLIX. **ASTRANTIA** *S. I.*: Involucra partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. Flores plurimi abortientes. *S. VI. n.* 245., *X.* 290., *XII. XIII.* 327.

ASTRANTIA Tournef. 166. — CAL. Umbella universalis radiis paucissimis (tribus saepe); partialis numerosissimis. — Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. Partiale foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, aequalibus, coloratis, umbellula longioribus. — Perianth. proprium 5dentatum, acutum, erectum, persistens. — COR. universalis uniformis. Flosculi radii abortivi *(G. VI.)*. Propria petalis 5, erectis, inflexo-bifidis. — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. corollulae. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli duo, erecti, filiformes. Stigmata simplicia, patentia. — PER. Fructus ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii crusta tecta, rugosa *(G. VI.)*.
[✻ *G. I. n.* 202., *II.* 245., *V.* 290., *VI.* 327.]

„Flosculi umbellularum marginales mares sunt." *G. I - V.*

„Quaeritur, an liceat Astrantiam Saniculis jungere sub eod. genere? Sic dictitare videtur natura; an differentiae his intercedentes sufficiant pro gen. distinguendo?" *H. cliff. p.* 88.

1908. **A. major** *Sp. I.*: A. foliis quinquelobis: lobis trifidis. Hall. helv. 439. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Astrantia H. cliff. p. 88. Helleborus niger, saniculae folio. Bauh. pin. 186. Veratrum nigrum Dod. pempt. 387. Habitat in alpibus Helvetiae, Hetruriae, *Bohemiae (Sp. II.)*, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Astrantia Riv. pent. 68. Moris. umb. 10. t. 1. f. R. et t. 4. f. ult., A. nigra major Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 4. f. 1., A. major, corona floris purpurascente. Tourn. inst. 314. Boerh. lugdb. 1. p. 72., Sanicula femina Dalech. hist. 1269., S. femina aut Elleborus niger Bauh. hist. 3. p. 638., Bauh. pin. Dod. ll. cc., Imperatoria ranunculoides, saniculae folio, major. Pluk. alm. 198.; — *varr.*: α. A. major cor. floris candida Tourn., — β. A. minor Tourn., H. etc. minor Bauh. [*ll. ad seq. cc.*], H. minimus Bocc. [*l. ad seq. c., e. e.*]; — *l. nat. ut in Sp. I., add.* „Pannoniae etc., et in montibus et sylvis Steinburgicis prope Jenam."

1909. **A. minor** *Sp. I.*: A. foliis digitatis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. fol. digit. septenis integris dentatis. Hall. helv. 440. Helleborus, saniculae folio, minor. Bauh. pin. 186. prodr. 97. Raj. hist. 475. — *Hell. minimus alpinus, astrantiae flore. Bocc. sic.* 10. *t.* 6. *(Sp. II.)* — Habitat in alpibus Helvetiae, *Hetruriae, Pyrenaeis (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCCLX. **BUPLEURUM** *T., S. I.*: Involucra umbellulae majora, 5phylla. *Pet. involuta (♁. S. VI. X.)*. Fructus subrotundus, compressus, striatus. *S. VI. n.* 272., *X.* 291., *XII. XIII.* 328.

BUPLEURUM Tournef. 163. — *Riv. V.* 45. *Perfoliata Riv. V.* 46. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis radiis quam decem paucioribus: partialis radiis *vix* 10 *(vix 10phylla G. I - V.)*, erecto-patens. — Involucrum universale *polyphyllum* (nullum *G. I. II.)*; partiale 5phyllum, majus *(♁. G. V.: .... umbellula longe majus G. I. II.)*: foliolis patentibus, ovatis, acutis. — Perianthium proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, involutis integris brevissimis *(inflexo-cordatis parvis. G. I - V.)*. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi, parvi. Stigmata minima. — PER. 0. Fructus subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa striata, inde plana. [✻ *G. I. p.* 78. *n.* 225., *II. p.* 118. *n.* 272., *V. n.* 291., *VI. n.* 328.]

„Ne folia ipsius plantae, ad basin umbellae universalis in plurimis posita, pro involucro universali vendas, cavendum est." *G. I. II.* [*♁. in G. V. VI., ubi ipse contrarium censuit L.*]

„Speciebus plerisque involucella speciosa corollulam saepe superantia." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn., Perfoliata Riv. — *Pro contrahendis speciebus mire agitat Linn. in H. cliff. p.* 88., *q. cf.*

* HERBACEA.

1910. **B. rotundifolium** *Sp. I.*: B. involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. H. ups. p. 64. n. 1. *Mat. med. n.* 136. *Sp. I - S. XII. n.* 1. B. fol. ovatis perfoliatis. H. cliff. p. 104. n. 2. Roy. lugdb. 109. Hall. helv. 437. Perfoliata vulgatissima arvensis Bauh. pin. 277. Perfoliata Dod. pempt. 104. — *Var. β. Sp. I.*: Perf. minor, ramis inflexis. Bauh. pin. 277. prodr. 130. P. fl. multiplici. Bauh. pin. 277. P. crispa s. muscosa Cam. hort. t. 37. — Hab. inter Europae australis segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Involucella ovata, mucronata." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

H. cliff. syn. B. perfoliatum rotundif. annuum Tourn. inst. 310., Perf. vulg. arv. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 72., P. annua vulgatiss. Moris. umb. 26. t. 1. f. 7. et t. 8. f. ult., Bauh. hist. 198., Mor. hist. 3. p. 299. s. 9. t. 12. f. 1. Raj. hist. 471., Perf. officinarum Rupp. jen. 227., Dod. l. c., Riv. pent. 46., Perfoliatum vulgatius (etc.) Lob. hist. 215., Seseli aethiopicum nigrum Caesalp. syst. 296.; — *varr.* α. Bupl. (etc.) fl. multiplici Tournef., Cam. l. c., — β. B. perf. longifol. annuum Tourn., Perf. annua longiorib. foliis Bauh. hist. 3. p. 198. Moris. hist. 3. p. 299. s. 9. t. 12. f. 2., umb. 26. t. 1. f. 6., Perf. minor, ramis inflexis. Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* Ital. Gall. Angl. Belg. German. et aliquando in Scania Sueciae. — *Add. obs.*: „In aliis umb. universalis nuda est, uti a Dodonaeo, Morisono, Lobelio etc. pingitur; in aliis vero involucrum 5phyl-

lum umbellae universali etiam subjicitur; an haec varietatis vel speciei attributum, inquirendum."

Mat. med. (casu non citata in Sp. I.) syn. Bauh. pin., *var.* 0.

H. ups. syn. Hall., C. Bauh., Dod. ll. cc., *omisso loco nat. suecico.*

1911. **B. stellatum** *Sp. I.:* B. involucellis coadunatis, universali triphyllo. *Sp. I-S. XII. n.* 2. B. alpinum, angustis nervosis foliis, cal. universali leviter inciso. Hall. helv. 438. t. 10. Perfoliata alpina angustif. media Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 5. Habitat in alpibus Helveticis. — Folia radicalia linearia; summa ovata, lanceolata, sessilia; involucri universalis foliola ovata, aequalia: partialis 5, coalita ultra medium. [*Sp. I. II.*]

„Involucella octofida. Hall. emend. 120. descr." *S. XII. XIII.* — „Involucella colorata flosculis longiora." *Mant. II. p.* 349., *S. XIII.*

1912. **B. petraeum** *Sp. I.:* B. involucellis coadunatis, universali pentaphyllo. *Sp. I-S. XII. n.* 3. B. fol. angustis et nervosis, umbella universali quinquefolia, peculiari sexfida stellata. Hall. helv. 438. Perfoliata alpina, gramineo folio. Bauh. pin. 277. Sedum petraeum, bupleuri folio. Pon. bald. 247. Habitat in alpibus Helvetiae, Baldi. ♃. — Fol. linearia, sessilia. Involucri universalis foliola 5, aequalia, latiora; partialium 5, coalita ad medium. [*Sp. I. II.*]

1913. **B. angulosum** *Sp. I.:* B. involucellis pentaphyllis orbiculatis, universali triphyllo ovato, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Perfoliata alpina angustif. major, fol. anguloso. Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 4. — *Var. β. Sp. I.:* Perfol. alpina angustif. minor Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 6. — Habitat in Pyrenaeis; *β* in Vallesiae alpibus. ♃. — Planta affinis maxime *B. stellato n.* 2., uti patuit ex Burseri collectione, licet involucri partialis foliola in hac distincta. In *var. β.* folia angustissima striata, in *α.* vero lanceolata, nec nervoso-striata. [*Sp. I. II.*]

„Involucella ovalia, longit. umbellulae." *Mant. II. p.* 349. *S. XIII.*

[*Obs. Var. β. specie diversa est B. Burserianum Willd. enum. R.*]

1914. **B. longifolium** *Sp. I.:* B. involucellis pentaphyllis ovatis: universali subpentaphyllo, foliis amplexicaulibus. *Sp. I-S. XII. n.* 5. B. foliis imis petiolatis, superioribus ovatis perfoliatis. Hall. helv. 437. Perfoliata montana latifolia Bauh. pin. 277. Perf. montana Cam. hort. 120. t. 38. Habitat Goettingae inque monte Jura Helvetiae. — Fol. ovata, profunde amplexicaulia: radicalia petiolata. Involucr. univers. 3-vel 5phyllum; partiale 5phyllum, longit. flosculorum. [*Sp. I. II.*]

1915. **B. falcatum** *Sp. I.:* B. involucellis pentaphyllis acutis, universali *subpentaphyllo* (diphyllo *Sp. I. S. X.*), foliis lanceolatis, *caule flexuoso. Sp. II-S. XIII. n.* 6., ... *fol. lanc. obtusis petiolatis. Sp. I. S. X. n.* 6. B. fol. radicalib. pedunculatis: summo subrotundo, caulinis linearibus sessilibus. Guett. stamp. 59. B. foliis petiolatis falcato-ellipticis acutis. Hall. helv. 439. B. folio subrotundo s. vulgatissimum Bauh. pin. 278. Bupleurum Riv. pent. 44. — *Auricula leporis umbella lutea. Bauh. hist.* 3. *p.* 200. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Isophyllum Cord. hist. 69. — Habitat in Misniae, Vallesiae sepibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovali-oblonga, petiolis foliaceis. Involucrum univ. diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum mucronatum." *Sp. I.*

„Invol. univ. 5phyllum, saepe diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum, mucr. Umbellae parvae. Caulis altus flexuosus." *Sp. II.*

„Caulis purpurascens, totus paniculatus. Umbellae saturate luteae. Umbellulae saepius 7." *Sp. II. app. p.* 1678., *S. XII. sq.*

1916. **B. Odontites** *Sp. I.:* B. involucellis pentaphyllis acutis; universali triphyllo, flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. B. fol. gramineis, cal. peculiari quinquefido aristato rigido. Hall. helv. 438. Perfoliata minor angustif., bupleuri folio. Bauh. pin. 277. Perf. minima, bupleuri folio. Columm. ecphr. 1. p. 84. t. 247. Habitat in alpibus Vallesiae; *in Italiae rupibus, vineis* (*Sp. II.*). ⊙. — Fol. lineari-lanceolata. Caulis ramosissimus, *angulatus* (*Sp. II.*), divaricatus *ramis basi nodosis* (*Sp. II.*). Involucrum univers. subpentaphyllum: foliolis latioribus rigidis *venosis* (*Sp. II.*) acutis; partiale pentaphyllum simile; flosculi 9: intermedii petiolus duplo altior. [*Sp. I. II.*]

1917. **B. semicompositum** *Diss. dem. pl.:* B. umbellis compositis simulque simplicibus. *Demonstr. pl. nota r., in* Amoen. acad. 3. p. 405., *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in Hispania. ⊙. — Affine B. Odontiti, vix tamen pro varietate assumendum. [*Sp. II.*]

„Habitat in Hispania. Loefl. Planta vix spithamaea, ramis divaricatis altioribus. Folia lanceolata. Umbellae compositae radiis 5, et involucro 5phyllo longit. umbellae. Partialis pedunculis, praeter umbelliferos, pluribus simplicibus, unifloris. Petala purpurascentia." *Am. ac.*

[*Obs. In Loefl. it. p.*59. *Bupleurum quoddam, cum B. tenuissimi synonymis, et p.* 289. „*B. minimum?" quoddam commemoratur: quae videntur huc referenda. R.*]

1918. **B. ranunculoides** *Sp. I.:* B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali triphyllo, foliis caulinis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — B. fol. amplexicaulibus, inferiorib. linearibus, summo cordato-oblongo. H. cliff. p. 104. n. 3. Hall. helv. 437. Roy. lugdb. 110. Perfoliata alpina angustif. minima Bauh. pin. 277. prodr. 130. Burs. XVI. 8. Perfoliatum gramineum helveticum alpinum pumilum facie ranunculi. Lob. illustr. 137. Park. theatr. 335. t. 338. Habitat in Helvetia et Pyrenaeis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia linearia, acuta; Caulina lanceolata, sessilia." *Sp. II.* — „Radix repens. Caul. palmaris, simplex. Fol. graminea, stricta. Umbella inaequalis. Invol. 3phyllum, ovatum, acutum, breve. Involucella foliolis aequalibus, quinis, obovatis, acutis. Umbellulae aequales, parvae, longit. involucelli." *Mant. II. p.* 349-50.

H. cliff. syn. B. montanum gramineo fol. Tourn. inst. 310., Bauh. ll. cc., Moris. hist. 3. s. 9. t. 12. f. 6., Perf. minor fol. gramineis Bauh. hist. 3. p. 199.; — *l. nat.* in summis montibus max. Carthusianorum coenobia imminentibus, inque mont. Pyrenaeis.

1919. **B. rigidum** *Sp. I.:* B. caule dichotomo subnudo, involucris minimis acutis. *Sp I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — B. fol. lanc. rigidis: radicalib. obtusis, caulinis acutis. Roy. lugdb. 110. Sauv. monsp. 76. B. folio rigido. Bauh. pin. 278. B. alterum latifolium Dod. pempt. 633. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia omnia lanceolata, nervosa, rigida, petiolata. Involucrum 3phyllum, subulatum, brevissimum. Involucella setacea, brevia." *S. XII. XIII.*

„Folia radicalia lato-lanc., nervosa, rigida. Caulis dichot., subnudus: foliolis minutissimis, linearibus, acutis. Umbellae terminales, bi-s. trifidae, totidem foliolis acerosis. Umbellulae parvae, 6florae." *Sp. II.*

1920. **B. tenuissimum** *Sp. I.:* B. umbellis simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — B. fol. linearib. acutis sessilibus. H. cliff. p. 104. n. 4. Roy. lugdb. 110. B. tertium minimum Columm. ecphr. 1. p. 85. t. 247. Moris. hist. 3. p. 300. s. 9. t. 14. f. 4. B. angustissimo folio. Bauh. pin. 278. Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosissimus; ramis alternis. Folia linearia, acuta. Umbellulae axillares, parvae." *Sp. II.* — „Involucrum 3phyllum breve. Involucella setacea, brevia." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 310, Boerh. lugdb. 1. p. 71., B. minimum Col. (*e. e. l. c.*), B. annuum minimum Moris. l. c., B. angustifolium Dod. pempt. 633. „figura tenus," Auricula leporis minima Bauh. hist. 3. p. 201.; — *l. nat.* Basileae, Monspelii, Angliae in variis locis.

1921. **B. junceum** *Sp. II.:* B. caule erecto paniculato, fol. linearibus, involucris triphyllis, involucellis pentaphyllis. *Sp. II-S. XIII. n.* 12. — *B. involucris et involucellis pentaphyllis, fol. lineari-subulatis. Ger. prov.* 233. *t.* 9. (*S. XII. sq.*) — B. annuum angustifolium Magn. monsp. 42. Allion. nic. 192. B. minus angustif. monspeliense Raj. hist. 474. B. angustifolium Dod. pempt. 474. — Habitat in Gallia, Italia. ⊙. — Caul. sexpedalis, jun-

ceus, laevis: ramis alternis, erectis. Fol. graminea, bifaria, laevia, lactescentia. Involuc. lanceolatum, longit. umbellae. Involucella minora. Umbella radiis 4: umbellula 5 seu 6 flosculis luteis. [*Sp. II.*]

[*Obs. Gerardi syn. e S. XII. excludendum; quod B. Gerardi Jacq. — R.*]

* * Frutescentia.

1922. **B. fruticosum** *Sp. I.:* B. frutescens, foliis obovatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — B. fol. obov. in petiolum attenuatis. H. cliff. p. 104. n. 1. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 60. — *Gron. orient.* 77. (*Sp. II.*) — Seseli aethiopicum, salicis folio. Bauh. pin. 161. Seseli aethiopicum, frutex. Dod. pempt. 312. Habitat in Galliae australis *et Orientis* (*Sp. II.*) saxosis maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. arborescens salicis folio Tourn. inst. 310. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Seseli aethiop. verum Dalech. hist. 750., Dod. l. c., Moris. hist. 3. p. 298. umb. 17. t. 1. f. T., C. Bauh. l. c., S. aeth. fruticosum, folio periclymeni. Bauh. hist. 3. p. 197., Altera pro seseli aethiopico Caesalp. syst. 296; — *l. nat.* in rupibus oppido Chamas in Galloprov. vicinis, ad radices Ceti montis, qua ad lacum vergit; in saxosis marit. haud procul a Massilia; in quibusd. locis apud Orgon et Salonem petraeam.

1923. **B. fruticescens** *Cent. I.:* B. frutescens, foliis linearibus, involucro universali partialibusque. *Cent. I. n.* 22. *in* Amoen. acad. 4. p. 269. *S. X. n.* 12. B., *Sp. II. n.* 15., *S. XII. XIII. n.* 14. B., — Loefl. (*it. p.* 134., *Sp. II.*) — B. hispanicum arborescens, gramineo folio. Tournef. inst. 310. B. fruticans angustif. hispanicum Barr. rar. 623. t. 1255. — Habitat in Hispaniae collibus *altis* (♁. *Sp. II.*). ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Habitat in montib. et collib. altis ad Aranjuez copiose, inter Quercum humilem Ilicem et Lycium angustifolium. — Rad. fruticosa. Caul. fruticosus, 1-2- vel 3pedalis, varie et copiose ramosus, lignosus, teres, glabriusculus. Rami erecti, alterni, superius annui, spithamali-pedales, teretes, glabri, leviter flexuosi, juncei. Fol. alterna, linearia, apice valde acuta (Lini), basi amplexicaulia, sessilia, uncialia vel biuncialia, glaberrima. Flores in umbellas terminales et laterales ex alis foliorum pedunculatas. Pedunc. semiuncialis. Umb. universalis, radiis in ambitu 5, in centro vero uno alterove vel nullo, adeoque 5- s. 8fida. Partiales umbellulae (h. t. confertae, cum flores nondum explicaverint) similiter in ambitu radiis 5, in centro pluribus, ut videtur. Cal. Involucr. universale 5phyllum; foliolis brevibus, acutis, singulis singulo radio subjectis. Invol. partiale 5phyllum, consimile. Cor. lutea etc. Fine mensis Junii nondum flores explicavit. Differt ab alia specie, *B. fruticoso*, quam circa Sintram in Lusitania legi, foliis, sed praesertim involucris duplicibus, quae omnino defuerunt in illa." *Loefl. p.* 134-5. (*cum syn. iisd., diagn. fere ead.* — *Cf. etiam ibid. p.* 76.)

1924. **B. difforme** *Sp. I.:* B. frutescens, foliis vernalibus decompositis planis incisis, aestivalibus filiformibus angulatis trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 16. *S. XII. XIII. n.* 15. — B. fol. radicalib. pinnato-incisis, caulinis fasciculatis tetragonis. Roy. lugdb. 110. B. frutescens, foliis ex uno puncto plurimis junceis tetragonis. Burm. afr. 195. t. 71. f. 1? — Habitat in Aethiopia. („*mea aliunde.*" *Sp. I.*) ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia hyemalia Petroselini, aestivalia Spartii." *Sp. I. II.* — „Flores nondum apud nos protulit; de genere itaque haesito." *Sp. I.* — „Involucrum foliolis subulatis, pluribus, basi connexis, marcescentibus; involucella foliolis quinis." *Sp. II.* — „Umbellae aliae simplices, aliae compositae." *S. XIII.*

CCCLXI. **ECHINOPHORA** *T., S. II.:* Flores laterales masculi; centrali hermaphrodito. Sem. 1, involucello immersum. *S. XII. XIII. n.* 329. — Fructus pedunculis immersi. Flores varii abortientes. *S. X. p.* 954. *n.* 292. — Invol. universale turbinatum 1phyllum, semina vaginans. *S. VI. p.* 93. *n.* 1017.

Echinophora Tournef. 423. — Cal. Umbella universalis radiis plurimis, intermediis brevioribus. Partialis flosculis sessilibus, pluribus, germina intra pedicellos recipiens (*G. VI.*). — Invol. universale radiis nonnullis acutis. Partiale turbinatum, 1phyllum, 6fidum, acutum, inaequale. — Perianthium proprium 5dentatum, persistens, minimum. — Cor. Universalis difformis radiata (*uniformis G. V.*). Flosculi abortivi (*G. VI.*). — Propria pentapetala: petalis inaequalibus, patulis. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, inferum, intra involucrum. Styli duo, simplices. Stigmata simplicia. — Per. 0, cujus loco involucrum induratum, *mucronatum* (echinatum. *G. II.*). — Sem. oblonga, an duo? [*G. II. App. fragm. p.* 525. *n.* 1017. (*rudius*), ⚹ *G. V. n.* 292., *VI.* 329.]

„Flosculi varii abortientes s. masculi." *G. VI.*

[*Obs. G. II. l. c. (sub Fragmentis variis):* Cal. Involucrum 1phyllum, multiflorum, multifidum, turbinatum, germina involvens. Cor. univ. *incognita.* Perianth. propr., Cor. propr. Stam. *etc. ut supra.* — *Add. obs.:* „Seminum numerum, sexus organa, involucri metamorphosin describant Autoptae."]

Tandem in Mant. I. p. 140. *L. addit:* „Cal. flosculis etc. lege: pluribus: centrali sessili. — Cor. flosculi add.: Masculi abortivi; femineo centrali umbellae. — Pist. intra involucr. lege: involucello vestitum. — Sem. unicum ovato-oblongum."

[*Obs. Genus hoc, antea sub n. CCCLXIV. (qu. cf.) subsumptum, primo propositum in S. II.: in G. II. inter Fragmenta, ad Incerta relegavit autor; serius vero huc restituit. Descr. gen. varie mutavit; ita ut ultimam, e M. Imae additamentis, seorsim tradere coacti simus. R.*]

1925. **E. spinosa** *Sp. I.:* E. foliolis subulato-spinosis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Turr. farset.* 7. (*S. XII. XIII.*) — E. fol. decompositis. Wach. ultr. 200. Caucalis caule lignoso, foliol. subulato-spinosis integerrimis. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 258. Crithmum maritimum spinosum Bauh. pin. 288. Cr. spinosum Dod. pempt. 705. Habitat ad litora maris, praesertim mediterranei. ♃. [*Sp. I. II.*]

1926. **E. tenuifolia** *Sp. I.:* E. foliolis incisis inermibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. E. fol. supradecompositis. Wach. ultr. 200. Caucalis caule lignoso, fol. incisis. Roy. lugdb. 96. Pastinacha sylvestris angustif., fructu echinato. Bauh. pin. 151. Past. echinophora apula Column. ecphr. 1. p. 98. t. 101. Habitat in Apuliae maritimis apricis, salsis. ♃. [*Sp. I. II.*]

CCCLXII. **HASSELQUISTIA** *Cent. I.:* Cor. radiatae: disci masculae. Sem. ambitus geminata, margine crenata: disci solitaria, urceolata, hemisphaerica. *S. XIII. p.* 226. *n.* 341. — Fructus glabri, sem. radii ovalia, plana, marginata, medio convexa, disci hemisphaerica, urceolata. *S. X. p.* 957. *n.* 0. *et XII. p.* 209. *n.* 339. (*inter Cachryn et Ferulam.*)

Hasselquistia. — Cal. Umbella universalis radiis sex, patentibus; partialis radiis duplo pluribus. — Involucrum universale multiplex: foliolis setaceis, brevibus; partiale consimile, longit. umbellulae. — Perianth. proprium minutissimum, 5dentatum. — Cor. universalis subradiata: flosculi disci abortivi. Propria petalis 5, obcordatis. — Stam. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum, turbinatum. Styli filiformes, longit. staminum, recurvati. Stigmata obtusa. — Per. nullum. Fructus radii suborbiculatus, compresso-planus, apice basique emarginatus, bipartibilis. Disci globoso-didymus, bipartibilis. — Sem. radii ovalia, plana, medio convexa, laevia, marginata. Disci hemisphaerica, lateraliter urceolata, margine coarctata. [⚹ *G. VI. p.* 135. *n.* 341.]

[*Obs. Deest haec inter Gen. nova in Appendice S. X.* — *Cf. char. gen. brevis in Prael. ed. Gis. p.* 517.]

1927. **H. aegyptiaca** *Cent. I. n.* 24. *in* Amoen. acad. 4. p. 270., *S. X-XII. n.* A., *Sp. II. p.* 355. *n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 87. (*S. XIII.*) — Pastinaca orientalis, foliis eleganter incisis. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 27.? („*male.*" *Am. ac.*) — Habitat in Arabia. *D. Hasselquist* (♁. *Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta bipedalis. Caulis rigidiusc., villis raris, albis. Umb. composita, nuda; umbell. multiflorae; involucro polyphyllo, minimo, angustissimo. Cor. 5petala, emarginata; flores in disco abortiunt. Sem. alia orbiculata, glabra, Pastinacae majora, in medio germine proprio foeta, margine membranaceo pallido cincta, ut in Pastinaca genuina. Praeterea sunt alia Sem. hemisphaerica, glabra, latere hiantia, cava, margine cartilagineo coarctata,

marginis basi adfixa, nec gemina. A Buxbaumio imperfecte picta. Diff. ab omnibus duplici et diverso fructu, praesertim illo urceolato." *Am. ac.*

„Hasselquistia orientalis. Sp. pl. II. p. 355. Radix fusiformis, angustior digito, alba, annua. Caulis sesquipedalis, erectus, teres, albo-hirtus, demum muricato-scaber. Rami ex axillis superioribus, simplices. Fol. alterna, remota, petiolata, pinnata quina, pinnatifida, superiora magis pinnata, dentata, obtusa, subtus costis scabra. Petiolus scaber: vagina ventricosa, basi et margine superiore albo-lanata, margine inferiore purpurea. Pedunc. terminalis et omnium ramorum, 5gonus, muricatus. Umbella patens: umbellulae 10, quarum 5 in ambitu. Umbellulae centralis rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum, supra canescens villis albis. Involucrum minimum, 5phyllum, subulatum, reflexum. Involucella dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora. Umbella fructifera connivens. Flores albi, radiati, etiam umbellularum interiorum. Flosculi radii hermaphroditi: petalis inaequalibus, incurvato-bifidis: petalo extimo laciniis duabus et proximo unica magnis (adeoque corollulae singulae laciniis 4 magnis et 6 parvis). Flosc. disci interioris masculi, petalis subaequalib., incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis). Stamina omnibus flosculis 5, alba, minoribus petalis longiora, Anth. virescentibus. Styli albi, filif., persistentes. Semina extima gemina, ovalia, glabra, margine crassiore crenulato. Interiora solitaria, hemisphaerica, cernua, urceolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus. Disci interioris nulla." *Mant. II. p.* 217.

CCCLXIII. **TORDYLIUM** *G. I.:* Cor. radiatae, omnes hermaphroditae. Fructus suborbiculatus, margine crenatus. Involucra longa, indivisa. *S. VI. n.* 247., *X.* 293., *XII. XIII.* 330.

TORDYLIUM Tournef. 170. — *Riv. V.* 1-3. *Moris. umb.* 9. *et I.* 27-29. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis inaequalis, multiplex. Partialis inaequalis, multiplex, brevissima, plana. — Involucr. universale foliolis tenuibus, longit. saepius umbellae. Partiale dimidiatum, extrorsum umbellula longius. — Per. proprium 5dentatum *(G. VI.).* — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)* — Propria disci petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. — Propria radii consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito. — STAM. Omnibus filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Omnibus germen subrotundum, inferum. Styli duo, parvi. Stigm. obtusa. — PER. Fructus suborbiculatus *(subrotundus G. I-V.)*, compressus, margine crenulatus *(denticulis longitudinaliter cinctus G. I-V.)*, bipartibilis. — SEM. duo, subrotunda, fere plana, margine elevato, crenulato.

[✻ *G. I. n.* 203., *II.* 247., *V.* 293., *VI.* 330.]

„In quibusdam speciebus crusta seminis deponitur." *G. I-V.*

„A sequenti imprimis differt flosculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis." *G. I-VI.*

1928. T. **syriacum** *Sp. I.:* T. involucris umbella longioribus. H. cliff. p. 90. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. meth. 230. *Sp. I-S. XII. n.* 11. — *Gron. orient.* 78. *(Sp. II.)* — *Jacq. hort.* 54. *Riv. pent.* 238. *(S. XIII.)* — T. syriacum humilius, sem. granulato majore. Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 16. f. 7. Gingidium foliis pastinacae latifoliae. Bauh. pin. 151. Habitat in Syria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. syriacum Moris. umb. 37. 40. t. 9. f. ult. et t. 1. f. 28. Riv. pent. 3., Mor. hist. l. c., T. minus, limbo granulato, syriacum. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 68., T. creticum Besl. eyst. aest. 157. f. 1., Caucalis syriaca, cum max. semine. Bauh. hist. 3. p. 86. Raj. hist. 412., Bauh. pin. l. c., Gingid. primum Dod. pempt. 702., Ging. fol. bauciae, syriacum. Lob. hist. 418. Dalech. hist. 710.; — *l. nat.* Syria, unde Rauwolfius J. Bauhino semina misit.

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

1929. T. **officinale** *Sp. I.:* T. involucris partialibus longitudine florum, foliolis ovatis laciniatis. H. cliff. p. 90. n. 2. H. ups. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 95. Mat. med. n. 145. Sauv. monsp. 230. *Sp. I. S. X. n.* 2. *(t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. Seseli creticum minus Bauh. pin. 161. Seseli creticum Dod. pempt. 314. Habitat in Narbona, Italia, Sicilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. narbonense minus Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 68., T. erectum hirsutius, sem. limbo granulato minore. Moris. hist. 3. p. 316. f. 9. t. 15. f. 5. „mala", Tordyl. s. Seseli cret. minus Raj. hist. 412., Caucalis minor s. bellonii Bauh. hist. 3. p. 84., Dod. C. Bauh. ll. cc., Pimpinella romana Caesalp. syst. 315.; — *l. nat.* Monspelii circa pontem castri novi et in vinearum marginibus; Sicil. circa Messanam; in suburbiis Romae, praecip. in Vaticano.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. ut H. cliff., sed brevius.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

1930. T. **peregrinum** *Mant. I.:* T. sem. sulcatis rugosis plicatis, involucro universali monophyllo subtrifido. *M. I. p.* 55. *S. XII. n.* 8. — Caucalis peregrina, sem. rugoso. Bauh. pin. 153. Cauc. hispanica Cam. hort. 37. t. 11. — Habitat in Oriente. D. Arduini. — Caul. laevis, ramosus. Folia Cerefolii. Umb. universalis radiis subtribus; partialis subseptenis. Involucrum fol. unico lineari; Involucella foliolis 5, longit. flosculor. Flosc. omnes fertiles, flosculosi, albi. Sem. ovata, subcompressa, sulcis 3 profundis, qui lateribus lamellato-plicati sunt. [*Mant. I.*]

1931. T. **apulum** *Sp. I.:* T. umbellulis remotis, foliis pinnatis: pinnis subrotundis laciniatis. H. cliff. p. 90. n. 3. Roy. lugdb. 94. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Jacq. hort. t.* 53. *(S. XIII.)* — T. apulum minimum Column. ecphr. 1. p. 122. t. 124. Seseli creticum minimum Bauh. pin. 161. Habitat in Italiae, Apuliae incultis. — Umbellulae singulae flosculi marginales tres majores s. radiati. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. apulum Riv. pent. 2., Col. l. c. *et* Tourn. inst. 320. Raj. hist. 412. Moris. hist. 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 6.; Bauh. l. c.; — *var. α.* T. fol. longo angusto, fl. albo magno, sem. elegantiss. et profundissime crenato albo. Boerh. lugdb. 1. p. 68.; — *l. nat. idem* „et in sylvula illa prope D. Rocchi aedem Cirinolae."

[*Obs. Litigiosa haec et n.* 1929.: *vide Rchb. fl. exc. p.* 452., *Koch. synops. fl. g.* 1. *p.* 309. *R.*]

1932. T. **maximum** *Sp. I.:* T. umbellis confertis *radiatis (ϑ. H. cl.)*, foliolis lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 90. n. 4. Roy. lugdb. 94. Sauv. monsp. 230. 259. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Tordylium Riv. pent. 1. Caucalis maxima, sphondylii aculeato semine. Bauh. pin. 152. — *Cauc. major Clus. hist.* 2. *p.* 101. *(Sp. II.)* — Seseli creticum majus Bauh. pin. 161. — Habitat in Italiae ruderatis sepibus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, hispidus pilis rigentibus, reflexis. Fol. pinnata; foliolis 7, incisis, pubescentibus, impari duplo majore. Pedunc. stricti, longiores multo foliis. Umb. paucae, rigidulae, scabrae: umbellulis saepius 9. Involucr. 5phyllum, subulatum, patens, umbella brevius. Involucella 5phylla, subulata, longit. umbellulae: duob. foliolis interioribus minoribus. Cor. radiata, alba, subt. rubra. Flores omnes fertiles. Sem. orbiculata, compressa, hispida, margine incrassato, muricato, rubro." *Mant. II. p.* 350.

H. cliff. syn. T. maximum Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 68., T. majus, fol. acutior. viridibus. Moris. hist. 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 7., T. majus vulgare (etc.) Moris. umb. 66., Tord. s. Seseli cret. majus Lob. hist. 425. Dalech. hist. 752., Riv. l. c., Clus. l. c., Bauh. hist. 3. p. 85. Raj. hist. 411-2., Bauh. pin. ll. cc., Pimpinella romana, alterum genus. Caesalp. syst. 315.; — *l. nat.* „in Sabaudia prope Cormon, non longe a S. Mauritio; in Italiae locis ruderatis et sepibus; incepit et in Anglia propagari sponte."

1933. T. **Anthriscus** *Sp. I.:* T. umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. H. cliff. p. 90. n. 5. Fl. suec. I. n. 224. II. 236. Roy. lugdb. 94. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Caucalis umbella conferta, foliolis ovato-lanc. pinnatifidis. Guett. stamp. 1. p. 81. Cauc. sem. aspero, flosc. rubentibus. Bauh. pin. 152. prodr. 80. Cauc. minor, fl. rubente. Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 8. Habitat in Europae septentrionalis arvis ruderatis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Invol. universale polyphyllum regulare (vel saepe 1phyllum), foliolis simplicibus. Caulis pilis *acutis (albis Ed. I.)*, rigidis, deorsum retroflexis eique adpressis." *Fl. S. I. (t. e.) et II.*

„Cor. non radiatae, albae, subt. rubrae." *Fl. S. II.*

„Caulis scaber pilis retropressis, at umbellae radii pilis erectis. Germen hispidum strigositate purpurascente. Umbella subradiata: flosculis disci umbellularum masculis. Conf. Scandix infesta Gmel. act. petr. 12. p. 508. t. 8." *Mant. II. p.* 350.

„A Scandice infesta diversa." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 63., Moris. l. c., Raj. hist. 468., Cauc. vulgaris Rupp. jen. 224., Daucus annuus minor, flosc. rub. Tourn. inst. 308., Anthriscus quorundam, sem. aspero hispido. Bauh. hist. 3. p. 83.; — *cum var. α.* Cauc. segetum minor, anthrisco hispido similis. Raj. hist. 468. syn. 220. Boerh. lugdb. 1. p. 63., C. arvensis humilior et ramosior. Moris. hist. 3. p. 308.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Moris. Tourn. ll. cc.

1934. **T. nodosum** *Sp. I.*: T. umbellis simplicibus sessilibus, sem. exterioribus hispidis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Caucalis umb. sessil. simplicibus. H. ups. p. 58. n. 2. H. cliff. p. 91. n. 4. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 85. Cauc. nodosa, echinato semine. Bauh. pin. 153. prodr. 80. Bauh. hist. 3. p. 83. Habitat in Gallia, Italia ad vias. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Moris. hist. 3. p. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Caucalis ad alas florens Riv. pent. 36., Daucus annuos ad nodos floridus Tourn. inst. 308.; — *l. nat.* ad agrorum marg. et in aggerib. terrenis, praes. maritimis, copiose in Anglia."

H. ups. syn. Bauh. utrq. Riv. ll. cc.; *l. nat.* in aggerib. Gall. Angliae; — *obs.*: „Sem. exteriora s. lateralia umbellulae pilosa sunt: umb. universalis nulla, sed flosculi ad alas foliorum conferti."

CCCLXIV. **CAUCALIS** *S. I.*: Cor. radiatae; disci masculae. *Pet. inflexo-emarginata* (*ϑ. S. VI. X.*). Fructus setis hispidus. Involucra integra. *S. VI. n.* 248., *X.* 294., *XII. XIII.* 331.

CAUCALIS Tournef. 171. — *Echinophora Riv. V.* 24-27. *(G. I. II. .... et Tourn.* 423. *G. I.)* — CAL. Umbella universalis inaequalis, radiorum paucissimorum *(trium saepe, G. I. II.)*. — Partialis inaequalis, radiis copiosior, quorum 5 exteriores majores. — Involucr. universale foliolis numero radiorum, indivisis *(G. VI.)*, lanceolatis *(lanc.-acutis G. I-V.)*, margine membranaceis, ovatis, brevibus. Partiale foliolis consimilibus, radiis longioribus saepius quinis. — Perianth. proprium 5dentat. exsertum *(G. VI.)*. — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi *(G. VI.)*. — Propria disci mas, parva: Petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Propria radii hermaphrodita: Petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus: extimo maximo, bifido. — STAM. omnibus Filam. 5, capillaria. Anth. parvae. — PIST. radii Germen oblongum, scabrum, inferum. Styli duo, subulati. Stigm. duo, patentia, obtusa. — PER. Fructus ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis *scabris (ϑ. G. VI.)* hispidus. — SEM. duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, hinc plana.

[✳ *G. I. n.* 204., *II.* 248., *V.* 294., *VI.* 331.]

„Caucalidis Tourn. semina corticem non deponunt. Echinophorae Tourn. semen capsula aculeata dehiscente tectum." *G. I. (nec reliq. — Cf. Echinoph. n. CCCLXI. R.)*

1935. **C. grandiflora** *Sp. I.*: C. involucris *singulis* (*ϑ. Sp. II.*) pentaphyllis: foliolo unico duplo majore. H. cliff. p. 91. n. 2. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. invol. universali pinnatifido, partialib. indivisis, umb. multifida. Fl. suec. I. n. 225. *et II. p.* 463. Dalib. paris. 84. — *C. umbella conferta, petalis exterioribus involucello longioribus. Ger. prov.* 237. (*S. XII. sq.*) — C. arvensis echinata, magno flore. Bauh. pin. 152. Echinophora fl. magno. Riv. pent. 25. Ech. pycnocarpos Column. ecphr. 1. p. 91. t. 94. Habitat in Europa australiori inter segetes. [*Sp. I. II.*]

„Caulis laevissimus. Folia (Dauci) laevia, subtus scabra. Involucra 5phylla, margine alba. Umbella (non umbellulae) radiata, alba, flosculis disci sterilibus multis. Styli 2, patentes, petalis minoribus longiores. Sem. ovata, convexa, aculeis sparsis adscendentibus." *Mant. II. p.* 350-1.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 3. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Caucalis Dod. pempt. 700., C. albis fl. vulgaris Lob. hist. 420., Raj. hist. 466., Lappula canaria, fl. pulchro magno albo. Bauh. hist. 3. p. 79., Col. Riv. ll. cc. Rupp. jen. 223.; — *l. nat.* inter seg. in Germania, circa Nemausium in Gall. narb., Tiguri, Genevae, etc.

Fl. S. I. syn. Bauh. pin. l. c. „an?"; *l. nat.* Gotlandia ad Ihre fluvium, Habdum; *obs.*: „Planta nondum florens visa spectatorem incertum reliquit. Radix alba facie et odore Dauci; caulis Dauci, angustior, sulcatus; umb. alba; sem. hispida."

Fl. S. II. l. c. (sub Dubiis appendicis) syn. 0, *l. nat. id.*, *add.*: Burswiken et in Carolina minore; *obs.*: „Pl. nondum flores explicaverat, ut potuerim speciem determinare, in quam alii inquirant ulterius."

[*Obs. Caucalis species ad Lilla Carlsoen lecta ab autore indicatur (verbo) in It. gotl. p.* 289. — *Nec vero, nisi quod C. daucoides (aufuga) a Friesio lecta fuit, in Suecia occurrit hoc genus. — Ab Ill. Wahlenbergio (Fl. suec. p.* 167.) *Linnaeana ad Daucum Carotam ducitur. R.*]

1936*a*. **C. daucoides** (*Sp. I. non S. XII.*): C. involucro universali longitudine umbellae lanceolato. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. C. dauci sylvestris folio, echinato magno fructu. Magn. monsp. 292. Habitat Monspelii D. Sauvages. — Folia supradecomposita Dauci vulgaris. Involucr. universale pentaphyllum: foliolis lanceolatis, longitudine totius umbellae, acuminatis. Invol. partialia lato-lanceolata, lateribus membranacea, acuta. Flosc. copiosi albi: hermaphroditi 3 in radio; flosculis disci, s. masculis, parvis, aequalibus; radii flosculis petalis maximis bipartitis albis. In praecedente involucrum umbella dimidio brevius et radii petala rotundiora. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Ipse L. in S. XII. videtur hujus descriptionem ad C. platycarpon (novam scil. in S. XII. propositam, quae cf. n.* 1939*b.) allegare; atque manifesto discrepat haec a sequente C. daucoide S. XII.: nec quidquam obstare videtur, quominus cum n.* 1939*b. conjungas. Vide sequentem. R.*]

1936*b*. **C. daucoides** *S. XII.*: C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. H. cliff. p. 91. H. ups. p. 58. Ger. prov. 236. Echinophora 3. leptophylla purpurea Col. ecphr. 1. p. 96. t. 97. Descriptio [*scil. C. daucoidis Sp. I. II. (n.* 1936*a.)? nequaquam ut Willd. interpretatur Columnae l. c. R.*] Caucalis platycarpi est. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

[*Obs. Nova absque dubio et a praecedente diversa haec est, sed C. daucoides Recentiorum. Ex parte confecta ex C. platycarpo Sp. I. II. (n.* 1939*a., q. cf.); licet huic sint involucra (?) 3phylla et syn. diversa (in S. XII. male ad Dauc. muricatum β. ducta). — Columnae syn. rectius in Sp. I. II. ad C. leptophyllam, n.* 1942., *ducitur, cujus nomen triv. inde derivatum. — Speciem hanc, ut n.* 1937, 1939*a. b.*, 1942. *et* 1948. *(quas cf. omnes!) maxime Gerardi monitu subvertisse videtur L. Cf. etiam n.* 1957., *quae vero vix eadem. R.*]

„C. daucoides Syst. XII. p. 205.: Caulis divaricatissimus, diffusus, angulatus, striatus, hispidus. Folia Dauci rariora. Pedunculi laeves, longissimi. Umbella 3- s. 5fida; umbellulae sessiles, saepius 3. Involucrum 0. Involucella 3phylla. Flosc. aequales (non radiati), rubentes; plures steriles. Fructus umbellulae plerumque 3, divaricati, coronati perianthio, oblongi, aculeis uncinatis remotis laevibus." *Mant. II. p.* 351.

1937. **C. latifolia** *S. XII.*: C. umbella universali trifida: partialibus pentaspermis, fol. pinnatis serratis. H. cliff. p. 91. n. 1. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 84. Sauv. monsp. 236. *S. XII. et XIII. n.* 7. — *Gron. orient.* 80. (*Sp. II.*) — *C. involucris et involucellis* 5*phyllis, fol. pinnatis. Ger. prov.* 237. (*S. XII. XIII.*) — Cauc. arvensis echinata latifolia Bauh. pin. 152. Lappula canaria latifolia Bauh. hist. 3. p. 81. — Tordylium latifolium: *umbellis confertis nudiusculis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis. Sp. I. p.* 240., *II. p.* 345., *S. X. p.* 955. *et S. XII. p.* 204., *n.* 5. [*sec. M. II., S. XIII.*] *Mill. dict t.* 85. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Gallia, Italia, *Oriente inter segetes* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

[*Obs. Tordyl. latifolium in S. XII. servavit L., cum ead. diagn., add.*: „Rescissis synonymis": *ea vero, scil.* H. cliff., Bauh. pin. *et* Bauh. hist. ll. cc., *ad novam ibi Cauc. latifoliam transtulit. Sed in Mant. II. (et S. XIII.) illud delevit, ut sequitur:*]

„Tordyl. latifolium: Caucalis latifolia Syst. XII. p. 205. rectius. Caulis angulatus, ut tota planta et petioli scabra strigis. Foliola lanceolata, serrata, scabra. Pedunc. scaber. Umbella 3- s. 4-radiata. Umbellulae sessiles. Involucra omnia ovata, scariosa, radiis aequalia: universale foliolis 3 s. 5; partialia 5. Flosc. aequales, albi; multi steriles. Fructus umbellulae 5, conferti, ovati, scabri aculeis purpurascentibus scaberrimis, aculeolis reflexis." *Mant. II. p.* 350.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Caucalis lato apii folio C. B. Moris. hist. 3. p. 307. s. 9. t. 14. f. 1. posterior, J. Bauh. l. c. „fig. bona", Echino-

phora quarta major platyph. purpurea Col. ecphr. 1. p. 98. t. 97., Echinoph. sem. magno Riv. pent. 26. [*Dubium est. R.*] Rupp. jen. 223.; — *var. α.* Caucal. (etc.) fl. albo Tourn. l. c.; — *l. nat.* inter seget. in agro Cantabrigensi Angliae, Narb. circa Monspel. et Nemausium etc. *Add.:* „A facie Africanam dicerem; an ex Africa primum delata inque Europa postea disseminata? Folia huic pinnata sunt, pinnis lanc. ad medium usque serratis. Umb. universalis saepius 3fida, partialis invol. 5phyllo et totid. florib. seminiferis, reliquis flosc. masculinis."

1938. **C. mauritanica** *Sp. I.*: C. involucro universali monophyllo, partialibus triphyllis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. Moehr. E. N. C. 1742. vol. 6. p. 401. C. mauritanica vulgari similis, sed sem. majore. Walth. hort. 127. Habitat in Mauritania. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

1939 *a.* **C. platycarpos** *Sp. I.*: C. umbellis trifidis, umbellulis trispermis: involucris triphyllis. H. cliff. p. 91. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. I. II. S. X. n.* 4. C. monspeliaca echinato magno fructu. Bauh. pin. 153. Echinophora altera asperior platycarpos Col. ecphr. 1. p. 95. t. 94. Habitat in Italia, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 63., C. magno fructu echinato. Raj. hist. 467., Col. l. c.; — *l. nat.* „in incultis Campoclarensium, locis siccis macilentis saxosis." — *H. ups. syn.* Bauh. Col. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

[*Obs. Speciem hanc in S. XII. plane delevit L., quum propria syn. (H. cliff. et ups.) ad C. daucoidem S. XII. (n.* 1936 *b.) duceret, at Bauhini et Columnae syn. (male) ad Daucum muricatum β. (n.* 1948.*) — Recte itaque, Sp. II. respiciens, in Mant. II. p.* 351. *scripsit:* „C. platycarpos excludatur." *— At vero simul in S. XII. novam speciem Gerardianam C. platycarpi nomine proposuit; (quam seorsim exhibemus sub n.* 1939 *b., quae seq.) — Eam vero, verbis Mantissae seductus (ut videtur) Murrayus, et ipsam delevit in S. XIII. — Cf. huc n.* 1936 *a. b., n.* 1939 *b.,* 1940. *et* 1948. *R.*]

1939 *b.* **C. platycarpos** *S. XII.*: C. involucro multifido, umbella conferta, petalis exterioribus majoribus longitudine involucelli. Ger. prov. 238. [*S. XII. p.* 205. *n.* 4.]

[*Obs. Omissa in S. XIII.: cf. n.* 1939 *a. — Huc C. daucoides Sp. I - II.? cf. n.* 1936 *a. b.*]

1940? **C. pumila** *S. X.*: C. umbell. trifidis dispermis, caul. prostratis brevibus, fol. subtus hirtis. [*S. X. p.* 955. *n.* 4. A.]

[*Obs. Nihil aliud forsan, quam Daucus muricatus β., n.* 1948. *Nusquam alibi apud Linnaeum hanc invenimus. R.*]

1941. **C. orientalis** *Sp. I.*: C. umbellis patentibus, foliolis partialibus supradecompositis laciniatis: lacinulis linearibus. Roy. lugdb. 95. *Sp. I - S. XIII. n.* 5. — C. orientalis altissima, folio ferulae. Tournef. cor. 23. — *C. procerior chalepensis, ferulaceis foliis, fl. albo. Moris. hist.* 3. *p.* 308. *s.* 9. *t.* 14. *f.* 5. *Caucalis Bellon. itin. lib.* 3. *cap.* 49. *t.* 200. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Oriente. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi absque radio. Semina setis extantibus apice viscoso-glandulosis." *Mant. II. p.* 351. — [*Cf. n.* 1957. *R.*]

1942. **C. leptophylla** *Sp. I.*: *C. involucro universali subnullo, umbella bifida, involucellis pentaphyllis. Ger. prov.* 236. *S. XII. XIII. n.* 6. — C. seminum aculeis triglochidibus uncinatis: pilis verticillatis hispidis. Guett. stamp. 80. Dalib. paris. 85. *Sp. I. II. S. X. n.* 6. — *C. invol. universali monophyllo, laciniis foliorum perangustis. Hall. helv.* 448. (*Sp. II.*) — Caucalis arvensis echinata, parvo flore et fructu. Bauh. pin. 152. — C. procumb. Riv. pent. (*M. II. S. XIII.*) — Lappula canaria, fl. minore tenuifolia. Bauh. hist. 3. p. 20. (*Mant. II.*) *Moris. hist.* 3. *p.* 305. *s.* 9. *t.* 13. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Echinophora tertia leptophyllon purpurea Column. ecphr. 1. p. 96. t. 97. [„*Excludatur.*" *S. XII. XIII.*] — Habitat in Gallia, Italia, *Anglia (Sp. II.).* (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caul. humilis, teres, retrorsum scaber. Fol. bipinnata, scabra pilis. Umbella bifida absque involucro. Umbellulae 5florae, non radiatae, albo-purpurascentes, flosculo uno alterove sterili. Involucella 5phylla, parva. Fructus ovatus, aculeis verticillato-hispidis, apice triglochidibus." *Mant. II. p.* 351.

Obs. 1. *Syn. Columnae perperam ad C. daucoidem translatum in S. XII. XIII. Cf. n.* 1936 *b. R.*

Obs. 2. *Caucalis It. Loefl. p.* 290. *(in transcursu notata) non liquet. R.*

CCCLXV. **ARTEDIA** *G. I.*: Involucra pinnatifida. Flosculi disci masculi. Fructus squamis hispidus. *S. VI. n.* 246., *X.* 295., *XII. XIII. n.* 332.

ARTEDIA *(L., S. II.).* — CAL. Umbella universalis patens, plana, multiplex. Partialis parva, consimilis. — Involucr. universale decaphyllum circiter: foliolis ovato-oblongis, apice trisetis, longit. fere umbellae: Partiale 2-trive-phyllum, extrorsum vergens: foliolis linearibus, pinnatis, umbellula longioribus. — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi *(G. VI.).* Propria disci mas: Petalis 5, inflexo-cordatis, erectis. Propria radii hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo *majore* (maximo, bipartito. *G. I. II.*). — STAM. omnibus Filam. 5, capillaria. Anth. simplices, subrotundae. — PIST. radii Germen parvum, inferum. Styli 2, reflexi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Fructus subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis *patentibus adspersa* (eleganter notata. *G. I. II.*). [⁂ *G. I. n.* 205., *II.* 249., *V.* 295., *VI.* 332.]

„Quantum a Thapsia differat, patet e characteribus collatis." *G. I. II.*

Obs. De nom gen. cf. H. cliff. p. 90. — *Ibid. usque ad S. X. generi subest Daucus muricatus, n.* 1948.

1943. **A. squamata** *Sp. I.*: A. seminibus squamatis. H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 58. Roy. lugdb. 96. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 81. (*Sp. II.*) — Thapsia orientalis, anethi folio, sem. eleganter crenato. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 298. descr. Gingidium foeniculi folio. Bauh. pin. 151. — *Raj. hist.* 443. 466. (*Sp. II.*) — Gingidium Rauwolffii Cam. hort. 67. t. 16. — Habitat in Libano. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 60., Th. ferulacea, sem. margine inciso. Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 18. f. 11., Cam. l. c., Gingidium Dioscoridis Dalech. app. 34., C. Bauh. l. c., Anetho similis planta, sem. lato laciniato. Bauh. hist. 3. p. 7.; — *l. nat. idem:* „in locis praeruptis legit et per Europam disseminavit Rauwolfius; prope Tocat vero in Oriente legit Tournef."

H. ups. syn. Tourn. ll. cc., Gingidium Rauw. itin. 287. t. 287. Comm. hort. 61. t. 12. Dalech. Bauh. pin. ll. cc., *l. nat.* Liban., Tocat.

CCCLXVI. **DAUCUS** *S. I.*: Corollae subradiatae: omnes hermaphroditae. Fructus pilis hispidus. *S. VI. n.* 250., *X.* 296., *XII. XIII.* 333.

DAUCUS Tournef. 161. *Riv. V.* 41. *Staphylinus Riv. V.* 28-30. *Pastinaca Moris. III. s.* 9. *t.* 13. *f.* 2-4. *(G. I. II.)* — *Visnaga Raj. meth.* 52. *(G. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. Partialis multiplex, consimilis. — Involucr. universale polyphyllum, longit. umbellae: foliolis linearibus, pinnatifidis. Partiale simplicius, longit. umbellulae. — Perianthium proprium vix manifestum. — COR. universalis difformis radiata *(inaequalis G. I - V.).* Flosculi descr. abortivi *(G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, parvum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, saepe *(G. VI.)* undique pilis rigidis hispidus, bipartibilis. — SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana. [⁂ *G. I. n.* 206., *II.* 250., *V.* 296., *VI.* 333.]

S. I. syn. Staphylinus Riv.

1944. **D. Carota** *Sp. I.*: D. sem. hispidis. H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 59. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 189. Fl. suec. I. n. 223. II. 237. Mat. med. n. 142. Roy. lugdb. 97. Gron. virg. 31. Dalib. paris. 85. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *petiolis subtus nervosis. Sp. II. S. XII. n.* 1. D. vulgaris Clus. hist. 2. p. 198. Pastinaca tenuif. sylvestris dioscoridis. Bauh. pin. 151. — *Var. β. Sp. I.*: Past. tenuif. sativa, rad. lutea. Bauh. pin. 151. — *Var. γ. Sp. I.*: Daucus sativus, rad. atrorubente. Tournef. inst. 307. — Habitat in Europae campis exaridis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. D. vulg. Clus. l. c. Tourn. inst. 307. Boerh. lugdb. 1. p. 62., Past. tenuif. sylv. Diosc. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 1., Past. sylvestris s. Staphylinus Graecorum Bauh. hist. 3. p. 62., Dod. pempt. 675., Staphyl. sylvestris Caesalp. syst. 288. Rupp. jen. 224. Riv. pent. 28.; — *varr.* 4: α. D. sativus rad. lutea Tourn., Past. ten. sat., rad. lut. Bauh. l. c. Moris. l. c. f. 2., Past. sat. s. Carota rubra, lutea et alba. Bauh. hist. 3. p. 64., Carota Caesalp. syst. 288., Staphylinus sativus Riv. pent. 29., — β. D. sativus, rad. aurantii coloris, — γ. rad. alba, — δ. rad. atrorubente, Tourn. — *Add. obs.*: „D. folio tordylii, fl. albo, altissimus. Boerh. lugdb. 1. p. 62., inter specimina sicca [*herbar. cliff.*] occurrit, qui foliorum lacinulis gaudet praecedenti longe latioribus, num autem specie differat, dubito." [*Obs. Num sequens sp.? R.*]

H. ups. l. c. varr. β. D. sativus, rad. lutea Tourn., Past. *(etc.)* rad. lutea C. Bauh., Carota Caes. ll. cc., — γ. D. sat. rad. alba T., — δ. ... rad. atrorubente C. Bauh. ll. cc.; — *obs.*: „γ. δ. rariores sunt."

Mat. med. syn. C. Bauh. *(ll. cc. ad* α. β. *Sp. I.)* — *Act. holm. syn. ut Sp. I. II.*

Fl. S. syn. P. tenuif. sylv. Bauh., Riv., ll. cc. *(et* Act. holm. Roy. ll. cc. Hall. helv. 450., *in ed. I.)*

1945. **D. mauritanicus** *Sp. II.*: D. sem. hispidis, flosculo centrali sterili carnoso, receptaculo communi hemisphaerico. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. D. hispanicus, umbella magna. Tournef. inst. 308. Pastinaca tenuif. sylvestris, umbella majore. Bauh. pin. 151? — *P. tenuifolia, radice et umbella lutea. Moris. hist.* 3. *p.* 306. *s.* 9. *t.* 13. *f.* 5. *P. tenuif. sicula hirsuta crispa. Moris. hist.* 3. *p.* 305. s. 9. *t.* 13. *f.* 3. *(S. XII.)* — Habitat in Hispania, Italia, Mauritania. ♂. — Similis D. Carotae, sed umbella amplior; universalis non ad basin divisa, verum ipsa basi hemisphaerico-solida. Umbellae in centro flosculus sterilis, carnosus, atropurpureus, reliquis longe major. Foliorum petioli striati nervis albis. Caulis magis hirtus. [*Sp. II.*]

„Past. tenuif. sicula (etc.) Moris. (l. c.) f. 3. potius hanc speciem indigitat, quam fig. 5. — Affinis multum D. Carotae. Caulis hispidus totus. Involucrum umbella brevius, 5fido-pinnatum. Involucella 3dentata. Cor. subradiata, petalis inflexo-bifidis, albis." *Mant. II. p.* 351.

1946. **D. Visnaga** *Sp. I.*: *D. sem. laevibus, S. XII. n.* 3., ... *umbella universali basi coalita. S. XIII. n.* 3. — D. sem. nudis. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 257. *Sp. I. S. X. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. — *Gron. orient.* 83. *(Sp. II.)* — Gingidium umbella oblonga. Bauh. pin. 151. Ging. alterum Dod. pempt. 792. — Habitat in Europa australi, *Mauritania, Libano (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Umbella ampla. Involucella simplicia. Petala aequalia." *S. XII. XIII.*

„Caulis laevis. Umbellae basis est receptaculum commune solidum, subrotundum. Involucrum (tamquam basi 1phyllum) polyphyllum, unitum cum receptaculo, foliolis 3fidis. Involucella polyphylla, indivisa. Umbellulae numerossimae. Flores aequales, hermaphroditi. Petala inflexa, biloba, alba. Anth. purpurascentes. Receptacula propria fusco-purpurascentia. Fructus compressus transverse, oblongus, striatus, laevis." *Mant. II. p.* 352.

H. cliff. syn. Visnaga Bauh. hist. 3. p. 31. Raj. hist. 436. Boerh. lugdb. 1. p. 49. Riv. pent. 85., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 275. s. 9. t. 2. f. ult., Dod. l. c., Foenicul. annuum, umb. contracta oblonga. Tourn. inst. 311.; — *l. nat.* prope Monspel. in pratis et in agris Hetruriae ac circa Cataniam Siciliae.

1947. **D. Gingidium** *Sp. I.*: D. radiis involucri planis: laciniis recurvis. Roy. lugdb. 97. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4., †. *S. XII. XIII. n.* 4. — *D. montanus lucidus Tournef. inst.* 307. *(Sp. II.)* — Gingidium folio chaerophylli. Bauh. pin. 151. Gingidium Matth. comm. 372. t. 373. Pastinaca tenuif. marina, fol. obscure virentibus et quasi lucidis. Magn. monsp. 199. P. folio oenanthes. Bocc. sic. 74. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

1948. **D. muricatus** *Sp. II.*: D. seminibus *triglochidi-* *(S. XIII.)* aculeatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. — Artedia (muricata *Sp. I.*:) sem. aculeatis. H. cliff. p. 89. n. 2. Sp. pl. I. p. 242. *S. X. p.* 955. *n.* 2. Caucalis major daucoides tingitana Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 4. Raj. hist. 469. Herm. par. 111. t. 111. — *Cauc. monspeliaca, echinato magno fructu. Bauh. pin.* 153. *Echinophora altera asperior platycarpos. Col. ecphr.* 1. *p.* 95. *t.* 94. *(Mant. II. S. XIII.)* — Echinoph. tingitana Riv. pent. 27. — *Var.* β. maritimus *Sp. II.*: Cauc. pumila maritima Bauh. pin. 153. Lappula canaria s. Caucalis maritima Bauh. hist. 3. p. 81. — *Caucalis umbella bifida, umbellulis dispermis, involucris semine breviribus linearibus. Gouan. monsp.* 135. *Cauc. involucro universali diphyllo, partialibus pentaphyllis. Ger. prov.* 237. *t.* 10. *(S. XII. XIII.)* — Habitat in Mauritania: β in litoribus maris Mediterranei. ♂. ⊙. — Simillimus D. Carotae caule, foliis, involucris, involucellis, umbella per maturitatem contracta. Flosculi umbellularum 3 s. 5 fertiles, reliquis sterilibus; flores non radiati. Semina cristis 4, longitudinalibus, valde dentatis, ante maturitatem rubris glochidibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. l. c. *et* Roy. lugdb. 96. Berg. viadr. 81. [*casu forsan omissa in Sp. II.*], Moris. Riv. ll. cc.; *l. nat.* Mauritania, *duratio et descr. nulla.*

Sp. II. app. p. 1679. *add. syn. Gouani.*

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* umb. 34. t. 1. f. 17. *o. π.*, Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Riv. l. c.; — *l. nat.* Maurit. tingitana; — *obs.*: „Haec quidem gaudet invol. proprio simplici nec laciniato, quo a priori [*Artedia squamata*] differt; an distinguenda sit genere, determinent qui ad manus habent; hyems enim, qua haec scribo, ejus examen prohibet."

„Flores radiati, radio parvo. Involucrum foliis pinnatis; Involucella indivisis. Fructus 5 s. 7. Semina aculeis, triplicis seriei, compressis, apice glochidibus. — Var. β. maritimus humilis hirsutus, caulibus fere aphyllis, germinibus hirsutis. Fructus aculei apice glochides ut D. muricati. Hanc plantam non ausus fui distinctam tradere, metu varietatis e loco maritimo et ingrato; cultura hujus seminis evidens erit, si tum constans maneat, nullus refragabor." *Mant. II. p.* 352.

[*Obs. Syn. Bauh. et Col. ante S. XII. ad C. platycarpon Sp. I. II. duxit L. (e qua serius partim confecit C. daucoidem S. XII. Cf. n.* 1939 *a. et* 1936 *b.)* — *Var.* β. *Sp. II., specie et genere diversa, est Caucalis pumila Gouani, et vix non etiam Linnaei S. X.: q. cf. supra n.* 1940. — *Hanc a Linnaeo cultam et pro var. cognitam esse, narratur in Prael. ed. Gis. p.* 513. — *R.*]

CCLXVII. **AMMI** *S. I.*: Involucra pinnatifida. Corollae radiatae: omnes hermaphroditae. Fructus laevis. *S. VI. n.* 251., *X.* 297., *XII. XIII.* 334.

AMMI Tournef. 159. — *Riv. V.* 92. *Ammoides Boerh.* 1. *p.* 49. *(G. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex, saepe 50 radiorum. Partialis brevis, conferta. — Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis *(pinnatis G. I. II.)*, acutis, longit. vix umbellae. Partiale polyphyllum: foliolis linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus. — Perianth. proprium vix manifestum. — COR. universalis *difformis* (uniformis *G. VI.*). Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalis magnitudinis in radio, aequalis fere in disco. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subrotundus, laevis *(G. VI.)*, striatus, parvus, bipartibilis. — SEM. duo, hinc convexa, striata; *inde plana (G. V. VI.)*. [* *G. I. n.* 207., *II.* 251., *V.* 297., *VI.* 334.]

Obs. G. I. add. syn. Visnaga Riv. V. 85., *quod in G. II. ad Daucum ductum.* — *In H. cliff. - G. II. subest Sison Ammi L.*

1949. **A. majus** *Sp. I.*: A. foliis inferioribus pinnatis lanceolatis serratis, superioribus multifidis linearibus. H. ups. p. 59. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. laciniis foliorum caulis lanceolatis. H. cliff. p. 89. n. 1. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 232. A. majus Bauh. pin. 159. A. vulgare Dod. pempt. 415. Habitat in Europae australis, *Orientis vineis, arvis (Sp. II.)*. *(⊙. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 57., A. vulgare (etc.) Bauh. hist. 3. p. 27. Moris. hist. 3. p. 295. Dod. pempt. 301. Raj. hist. 455., A. vulgatius Lob. hist. 415.; — *var.* α. A. maj. fol. plurimum incisis et nonnihil crispis. Tourn.; — *l. nat.* Ital. Sicil. in vineis ac arvis pinguibus: Raj., inter seget. circa Pictaviam: Moris., prope Salmanticum: Clus.

H. ups. syn. Bauh. l. c., Dod. l. c. *et* Lob. ic. 721., *l. nat.* Ital. Sicil. Hisp. ⊙.

1950. **A. copticum** *Mant. I.:* A. fol. supradecomp. linearibus, sem. muricatis. *M. I. p.* 56. *S. XII. n.* 3. Habitat in Aegypto. Forskahl. ⊙. — Statura Anethi, viridis. Caulis laevis, striatus. Folia tripinnata, oblonga, laevia, linearia. Umbella umbellulaeque radiis 10, non magnae. Involucrum foliolis 5, linearibus, longit. radiorum: variis trifidis. Involucella foliolis 7, acutis, linearibus, indivisis: interioribus 4 brevissimis; reliquis longitudine radiorum. Cor. albae, aequales, 5angulae. Fructus ovatus, undique muricatus. Sem. striata, 5 torulis, undique muricata, magis gibba quam lata, aromatica. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

1951. **A. glaucifolium** *Sp. I.:* A. foliorum omnium lacinulis lanceolatis. Guett. stamp. 2. p. 433. descr. *Sp. I-S. XII. n.* 2. A. petraeum glaucifolium perenne Moris. hist. 3. p. 295. Daucus petraeus glaucifolius Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Gallia. ♃. [†. *Sp. I. II.*]

CCCLXVIII. **BUNIUM** *G. I.:* Corolla uniformis. Umbella conferta. Fructus ovati. *S. VI. n.* 252., *X.* 298., *XII. XIII.* 336.

BUNIUM. Bulbocastanum Tournef. 161. — CAL. Umbella universalis multiplex, radiis viginti paucioribus. Partialis brevissima, conferta. — Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. Partiale consimile, longit. umbellulae. — Perianth. proprium vix manifestum. — COR. universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, corolla breviora, simplicia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana. [⚹ *G. I. n.* 208., *II.* 252., *V.* 298., *VI.* 335.]

Obs. Dubius de genere agit L. in Prael. ed. Gis. p. 515. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 92.

1952. **B. Bulbocastanum** *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 220. (*S. XIII.*) — Bunium H. cliff. p. 91. Roy. lugdb. 107. B. bulbo globoso. Sauv. monsp. 256. Bulbocastanum majus, folio apii. Bauh. pin. 162. Nucula terrestris Lob. hist. 429. Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae *saxosis* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bunium Dod. belg. 538., Pancaseolus Caesalp. syst. 293., Oenanthe prima Dalech. hist. 782., Lob. l. c., Bulbocastanon Dod. pempt. 334., Bauh. hist. 3. p. 30. Raj. hist. 440., Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 274. s. 9. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 307. Boerh. lugdb. 1. p. 50., Bulboc. alterum caule firmiore Barr. rar. 60. t. 244.; — *l. nat.* in solo arenoso et glareoso in Anglia inque Belgii quibsd. tractibus; in monte S. Petri prope fodinas saxonicas [*?? R.*], in Avernorum montibus; in vinetis Palatinati urbis Odernheim."

Obs. Pauca ad hanc: Am. acad. 7. p. 474. — *Florae suecicae addit L. in Faun. suec. app. p.* 557.

1953. **B. aromaticum** *Mant. II.:* B. involucellis triphyllis. — Ammi alterum semine apii. Bauh. pin. 159. Ammi odore origani. Bauh. hist. 3. p. 25. Ammi tertium creticum: Tabern. hist. — Habitat in Creta. Syria. — Caulis erectus, laevis, alterne ramosus. Folia (Cari Carvi) supradecomposita: foliolis s. lacinulis filiformibus, laevibus. Umbella longius pedunculata, striata: radiis 10 s. 12. Umbellulae breves radiis totidem. Involucrum subhexaphyllum, brevissimum, subulatum. Involucella 2- s. 3phylla, longitud. umbellulae. Corolla alba. Petala aequalia, inflexo-cordata. Semina ovata, minuta: torulis 5, scabriusculis. [*Mant. II. p.* 218-9.]

[*Obs. Omissa, casu puta, in S. XIII. R.*]

CCCLXIX. **CONIUM** *S. I.: Involucella dimidiata, subtriphylla* (*ϑ. S. VI. X.*). Fructus subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus. *S. VI. n.* 253., *X.* 299., *XII. XIII.* 336.

CONIUM. — Cicuta *Riv. V.* 75. *(ϑ. G. V. VI.)* Tournef. 160. — CAL. Umb. universalis radiis pluribus patentibus. Partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum, brevissimum. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — PER. nullum. Fructus subglobosus, 5- *(G. VI.)* striatus, striis crenatus *(G. VI)*, bipartibilis. — SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphaerica, striata, inde plana. [⚹ *G. I. n.* 209., *II.* 253., *V.* 299., *VI.* 336.]

Obs. S. I. syn. Cicuta Riv. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1954. **C. maculatum** *Sp. I.:* C. seminibus striatis. H. cliff. p. 92. n. 1. Fl. suec. I. n. 226. II. 238. Roy. lugdb. 107. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Cicuta major Bauh. pin. 160. Cicutaria major vulgaris Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Europae cultis, agris, ruderatis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cicuta Dod. pempt. 461. Bauh. hist. 3. p. 175. Riv. pent. 75., Cic. major Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 1. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 56., Clus. l. c.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Riv. Clus. ll. cc. *(et* Roy. l. c. *in ed. I.)*

1955. **C. rigens** *Mant. I.:* C. sem. submuricatis, pedunc. sulcatis, foliis canaliculatis obtusis. *M. I. p.* 56. *S. XII. n.* 4. — Habitat ad Cap. b. Spei, in littore maris (*Mant. II.*). ♄. — Simile C. africano, sed majus, erectum, rigens. Caulis purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus. Pedunc. striati (africani laeves). Petioli longitudinaliter canaliculati (africani teretes). Folia bipinnata, subcarnosa, canaliculata, parva, obtusiuscula, coarctata, caesia ut Rutae; non semper oppositifolia. Flosculi omnes fertiles (africani multi steriles), albi. Sem. rubicunda, muricata, simulque striata (ut in C. europaeo): vix centrale sessile (uti C. africani). Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Caulis brevis, rigens. Rami longiores, rigidi, patentissimi, remoti. Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, crenulata, dura, colore Rutae. Umbella rigida, brevis, conferta. Involucrum 5phyllum, umbellulis brevius: foliolo uno alterove longiore foliaceo diviso. Involucella, 7phylla: foliolis paucis crenatis. Petala alba, lanceolata, involuta, aequalia. Styli 2, albi, filiformes. Sem. muricata." *Mant. II. (bis) p.* 512. *et p.* 352.

„Habeo in horto vivum. Parum differt a C. africano: caulibus suffruticosis erectis rigidis, fol. magis carnosis." *Ep. ed. v. Hall* (1765.) *n.* 44. *p.* 86.

1956. **C. africanum** *Sp. I.: C. sem. muricatis, petiolis pedunculisque laevibus. S. XII. XIII. n.* 2. C. sem. aculeatis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 107. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. Caucalis africana, folio minore rutae. Boerh. lugdb. 1. p. 63. t. 63. Habitat in Africa. (⊙. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Excrescit e rad. annua caul. pedalis, laevis, striatus, divisus, diffusus. Fol. alterna, ramis ad eorum exortum subjecta, basi membranacea caulem ramumve cingentia. Fol. singula supradecomposita sunt, ita quidem, ut petiolus communis recta extendatur spithamaeus, cui pinnatim utrinq. 3 vel 4 oppositiones petiolorum partialium: at partialibus hisce totidem petioli alterni, insidente singulo petiolo ultimo pinna 4- vel 3partita, laciniis lanceolato-linearibus. Ramus singulus prodit semper ex ala caulis s. rami majoris cum folio, dum caulis ipse mox desinit, at ramus excrescit. Umbella singula universalis constat radiis 5, rarius 6, at partialis 15 ad 20. Involucr. universale 5phyllum, acutum, breve est et patens, at partiale minimum setaceum 10phyllum. Petala alba sunt. Sem. ovata, hinc convexa triplici serie punctis acutis notata." *H. cliff., cum syn. Boerh. l. c.*

„Planta glauca ut Seseli, foliis Fumariae. Umb. 4fida: involucro lanceolato, brevi, margine membranaceo. Umbellulae multiflorae: involucellis 5phyllis, brevibus, acutis. Petala alba, aequalia, intus carinata, non emarginata. Flosculi nonnulli masculi. Sem. oblonga, muricata, magis gibba quam lata, stylis persistentibus." *Sp. II.*

„Foliola planiuscula *nec canaliculata. Odor Opii graveolens.* Pedunculi oppositifolii, *laeves,* non sulcati. Flosculi plures steriles. Fructus centralis sessilis." *S. XII. XIII. et (add. cursiv.) Mant. II. p.* 352.

1957. **C. Royeni** *Sp. I.:* C. seminibus radiato-spinosis. Roy. lugdb. 107. *Sp. I-S. XIII. n.* 3. Habitat ----- [*Sp. I. II.*]

„Caucalis orientalis arvensis tenuifolia, fl. purpureo, magno fructu. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 28. Habitat in Aegypto. Notante Dav. Royeno." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Roy. l. c. syn. nulla; ic. et descr. non dedit. Ceterum haec ex syn. est Cauc. orientalis* (*n.* 1941.); *sed teste Willd. est C. daucoides S. XII.* (*quae n.* 1936 *b.*) *R.*]

CCCLXX. **SELINUM** *G. I.:* Fructus ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. Involucr. reflexum. Petala cordata, aequalia. *S. VI. n.* 254., *X.* 300., *XII. XIII.* 337.

SELINUM. — *Oreoselinum Tournef.* 169. *Riv. V.* 8. *Cervaria Riv. V.* 12. *(G. I. II.)* — Thysselinum Tourn. [*et Linn. S. I. R.*] — CAL. Umbella universalis multiplex, plano-patens. Partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum: foliolis lanceolato-linearibus, reflexis. Partiale consimile, patens, longit. corollulae. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosculi omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Fructus compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis. — SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

[※ *G. I. n.* 210., ※ *II.* 254., *V.* 300., *VI.* 337.]

Obs. S. I. syn. 0. *S. II. syn. Tourn. utrq.* — *In H. cliff. scil. et seq. generi subsunt Athamantae et Peucedani species. Serius Oreoselinum T. et Cervaria Riv. ad Athamantam ducta in Sp. I. seq.* — *Cf. de utroque genere Prael. ed. Gis. p.* 515.

1958. **S. sylvestre** *Sp. I.:* S. radice fusiformi multiplici. H. cliff. p. 93. n. 5. H. ups. p. 59. n. 1. (*e. e.*) Roy. lugdb. 106. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Apium sylvestre, lacteo succo turgens. Bauh. pin. 153. Thysselinum plinii Lob. hist. 409. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Harcynia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliola linearia. Umbella patula; umbellulae remotae. Semina ovali-oblonga: sulcis 3, elevatis, obtusis, approximatis." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 353. — „Involucrum utrumque." *S. XIII.* — „Herba sublactescens: caulibus numerosis, laevibus (nec striatis)." *Mant. II. l. c.*

H. cliff. syn. Lob. Moris. ll. cc. *et* Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 67., Bauh. l. c., Apium sylvestre dodonaei, Thysselinum quorund., planta lacteo succo turgens, locis humidis proveniens. Bauh. hist. 188.; — *l. nat.* „in palud. nemorosis cum alnetis in Harcyn., ad Blesas et variis locis Germaniae."

H. ups. syn. C. Bauh. Lob. ll. cc., *l. nat.* in German. Gall. palud. nemorosis. ♃.

1959. **S. palustre** *Sp. I.:* S. sublactescens, radice unica. Hall. helv. 443. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 239. S. foliolis et lacinulis oblongo-linearibus. Guett. stamp. 2. p. 70. S. palustre levissime lactescens. Fl. lapp. n. 100. Fl. suec. I. n. 227. H. cliff. p. 92. n. 4. Roy. lugdb. 116. Seseli palustre lactescens Bauh. pin. 162. prodr. 85. Habitat in Europae septentrionalis paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Herba sublactescens. Caulis saepius solitarius, durior, striatus profunde. Radix urens." *Mant. II. p.* 353. — „Foliola terminalia elongata." *S. XIII.*

„Simillima planta in Scania, *It. scan.* p. 304., an eadem? Inquirant quibus varia aetate herba occurrat. [*Vide infra. R.*] Radix fervidissima, masticatorium Lapponum, est plerumque praemorsa. Caulis vix manifeste lactescens, nisi in summis et tenellis ramis. Papilio Regina Faun. Suec. I. n. 791. apud nos in hac communiter occurrit." *Fl. suec. II.*

„Notabilem hujus speciei variationem umbella prolifera vidi in Lapponia, ubi scil. radii laterales omnes umbellae universalis duplo longiores solito erant, nec umbellulas, sed umbellas compositas ferebant." *Fl. lapp., obs. β.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Thysselinum palustre Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 67. Vaill. par. 191. t. 5. f. 2. „mala", Pluk. alm. 368., C. Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 189.; — *l. nat.* in paludib. nemorosis praesertim in Suecia, Lappon. et Finlandia. — *Add. obs.:* „Radicem integram memorat Pluk.; saepius tamen praemorsa est. Confusiones miras circa synonyma vide in Dill. giss. 136-8. et Vaill. paris. 191-2. de Carvifolia explicatas."

Fl. lapp. syn. Tourn. Vaill. ll. cc., Thyss. angustifolium Riv. pent., Daucus palustris Frank. spec. 11., Carum aquaticum Rudb. cat. 10. hort. 25. Till. ab. 15. ic. 10. Cuminum s. Carum aquat. Frank. spec. 11., Radix musci (*Mosarooth*) Scheff. lapp. 360., Jert Lappis.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Rudb. Till. ll. cc. *in ed. I.*)

[*Obs. Nusquam haec commemorata in Diario lapponici itineris Linnaei.* — *De rad. fervida ejusque usu apud Lappones plura in Fl. lapp. obs. γ. δ.* — *Planta ipsa (uti synonyma, v. c. Vaill.) dubia est, certe extra Sueciam; in Cnidio turfoso K. (Seseli venoso Hoffm.) quaerenda monente Rchb.: Aliis vero est var. praecedentis (S. palustre Sm.).* — *Thysselinum It. scan. p.* 304. *(supra a Linnaeo laudatum) ad S. Carvifoliam at Thyss. p.* 331. *ad hanc ducitur a cl. Wahlenb. suec. p.* 169. *sq.* — *Certe probe tenendum, quod in Fl. lapp. et Fl. suec. I. II. edenda sequentem nondum probe distinxerit Linnaeus, licet in Suecia frequentem. R.*]

1960. **S. Carvifolia** *Sp. II.:* S. caule sulcato acutangulo, involucro universali *caduco (evanido S. XIII.)*, pistillis fructus reflexis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Jacq. austr. t.* 16. (*M. II. S. XIII.*) — S. foliolis pinnatim laciniatis. Gmel. sibir. 1. p. 204. t. 48. Angelica tenuifolia Riv. pent. .. Rupp. jen. 277. Dill. giss. 137. descr. Carvifolia Bauh. pin. 158. — *S. caule alato, fol. bi-trifidis Zinn. goett.* 221. *S. fol. triplicato-pinnatis, pinnis simpl. et trifidis. Hall. flor.* 802. *t.* 26. *Angelica fol. duplicato-pinnatis, fol. angustis saepe trifidis. Boehm. lips.* 197. *Seseli pratense tenuifolium s. Daucus C. Bauh. Burs. herb. VIII.* 74. *Carvifolia Bauh. hist.* 3. *p.* 171. (*Mant. II.*) — [Seseli Carvifolia *Sp. I. S. X., ex syn. R.*] — Habitat in Sibiriae campis a Jacco ad Obium, in Germania. ♃. — Caules multi, erecti, tripedales, sulcati, angulis acutis. Fol. supradecomposita: foliolis pinnatifidis, mucronatis. Pedunc. sub umbella fere crispatus. Inv. universale deciduum. Petala alba, non subtus rubra. Sem. medio 3 sulcis, stylis longis reflexis. [*Sp. II.*]

„Semina ovata *sulcis elevatis* 3, (*sulcis* 4 *s. costis* 3, *M. II.*) compressis, *longitudinalibus (M. II.)*, ut in Laserpitio; lateribus semina a se invicem hiant." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 353.

„Foliola omnia apice s. mucrone albo." *S. XII. XIII.*

S. XII. add. syn.: „Ligust. alpinum etc. Segu. [*l. c., vide spec. seq.*] an Ligust. alpinum etc. Till. [*l. c. ad sp. seq.*], sed paulo minor, foliolis fere latioribus." — *Sed in Mant. II. p. c. add.:* „Varii dubitant de synonymo Seguierii, cum in illa caules minus acute striati, potius angulati et folia angustiora. Semina costis 2 praeter margines." — *In S. XIII. tandem ex his novam speciem efficit, vide n.* 1961.

SESELI CARVIFOLIA: fol. bipinnatis sublinearibus, petiolis basi membranaceis, sem. ovalibus. *Sp. I. p.* 261. *n.* 7., *S. X. p.* 962. *n.* 7. Carvifolia Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. l. c. Vaill. par. t. 5. f. 2., Ang. tenuifolia Riv. pent. 18. Habitat in Helvetia, Germania, Anglia. ♃. [*Sp. I. l. c.*]

1961. **S. Seguieri** *S. XIII.:* S. fol. partialibus decussatis, involucro universali nullo. Jacq. hort. t. 61. Ligusticum alpinum perenne, ferulae folio, floribus albis. Segu. ver. 2. p. 41. t. 13. Ligusticum alpinum, foliis cicutae tenuioribus et glabris, radice breviore. Till. pis. 98. t. 39. f. 2. an? [*S. XIII. p.* 230. *n.* 0.]

1962. **S. Monnieri** *Cent. I.:* S. umbellis confertis, involucro universali reflexo, seminum costis quinque membranaceis. *Cent. I. n.* 23. *in* Amoen. acad. 4. p. 269. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *Jacq. hort. t.* 62. (*S. XIII.*) — Habitat in Gallia australi. ⊙. — Laserpitii structura in seminibus, sed habitus et reliqua Selini. [*Sp. II.*]

„Planta Aethusam refert, sed folia tenerius tripinnata. Caulis pedalis, angulatus, laevis. Rami multi, alterni, subdivisi, caule altiores. Folia tripinnata, laevia, segmentis sublinearibus, obtusiusculis, planis, laevibus, non vero nitidis. Pedunc. universales membranacei, amplectentes ramos. Umb. conferta. Invol. universale simplex, setaceum, reflexum, umbella brevius; involucra partialia setacea, longitudine umbellulae. Flores albi, pentapetali: petalis aequalibus, cordatis, acumine intermedio incurvato. Stamina alba. Styli duo, albi, filiformes, persistentes. Semina parva, ovata, quinquecostata, membranacea, longitudinaliter profunde sulcata ut fere membranaceo-alata, quemadmodum Laserpitii." *Am. acad. (cum syn.* Aethusa s. Cicuta minor hirsuta, sem. parvo. Monnier., *l. nat. eod.)*

CCCLXXI. **ATHAMANTA** *S. I.:* Fructus ovato-oblongus, striatus. *S. VI. n.* 255., *X.* 301. .... Pet. inflexa emarginata. *S. XII. XIII. n.* 338.

ATHAMANTA. Meum Tournef. 165. *Riv. V.* 63. (*♃. G. V. VI.*) — *Oreoselinum Tourn.* 169. *(G. V. VI.)* — CAL. Umbella universalis multiplex, patens. Partialis parcior. — Involucr. universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius. Partiale lineare, radiis aequalibus. — Perianth. proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* — Propria petalis 5, inflexo-cordatis, parum inaequalibus. — STAM.

Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, distantes *(reflexi. G. I-V.)*. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana. [*✱ G. I. n.* 211., *II.* 255., *V.* 301., *VI.* 338.]

Obs. S. I. syn. Meum Riv. Tourn. *(quod serius ad Aethusam in S. XIII.) — Cf. de syn. etc. genus praecedens. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

1963. **A. Libanotis** *Sp. I.:* A. foliis bipinnatis planis, umbellis hemisphaericis, sem. hirsutis. Fl. suec. I. n. 229., II. 240. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Libanotis pinnulis circa costam decussatis. Hall. helv. 451. — *opusc.* 250. *(Sp. II.)* L. minor, apii folio Bauh. pin. 157. *Daucus montanus apii folio Bauh. pin.* 150. *(ϑ. Sp. II.)* prodr. 77. D. montanus, pimpinellae saxifragae hircinae folio etc. Pluk. alm. 129. t. 173. f. 1. Habitat in Sueciae, Germaniae pratis siccis apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Styli fructus purpurascentes." *S. XII., Mant. II., sq.*

„Radix descendens vertice barbato. Caul. subbipedalis, maxime angulatus, inaequaliter sulcatus, fere simplex, laeviusculus, parum flexuosus praesertim summo. Fol. bipinnata: foliolis cuneatis, pinnatim incisis, parum confluentibus; pinnae baseos posteriora spectantes majores: omnia supra glabra, subtus pallida venis et marginibus vix manifeste pilosis. Petioli subcompressi, intra foliola canaliculati. Umbella terminalis pedunculo sulcato insidens, erecta, albida tota cum involucro. Invol. polyphyllum, subulatum, umbella dimidio brevius. Involucella pluribus foliolis, longit. umbellulae. Umbellae laterales supremae oppositae, breviores, ortae ex petioli membrana ventricosa, qualis in reliquis petiolis ad basin, sed hic absque folio. Planta simillima est Ath. Cervariae et sibiricae. Prior differt receptaculis flosculorum et antheris albis nec purpureis. Sibirica vero differt a nostrate quod duplo major nec germinibus villosis." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Pluk. l. c., Bauh. ll. cc., Hall. helv. l. c., Apium petraeum s. montanum albicans Bauh. hist. 3. p. 105. Raj. hist. 460. *(et* Libanotis Riv. pent. 36. Hall. it. 63., *in ed. I.)*

1964. **A. Cervaria** *S. X.:* A. foliolis pinnatis decussatis inciso-angulatis, sem. nudis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3., *A. fol. pinnatis inciso-angulatis. S. X. n.* 2. — Selinum (Cervaria *Sp. I.*): fol. radicalib. ovatis inaequaliter serratis. H. cliff. p. 92. n. 1. H. ups. p. 59. n. 2., †. *Sp. I. app. p.* 1194. *n.* 3. — Daucus montanus, apii folio, major. Bauh. pin. 150. Dauci tertium genus. Fuchs. hist. 233. Cervaria Riv. pent. 12. — Habitat in Helvetiae, *Sabaudae, Genevae (Sp. I.)*, Alsatiae, Gallo-provinciae, *Austriae, Sibiriae* *(Sp. II.)* montibus. ♃. [*Sp. I. et o. o. Sp. II.*]

Obs. In S. X. Sp. II. subest sequens sp., ad quam etiam syn. Gmelini (a nobis monitu Mant. II. ad seq. remotum) et l. nat. Sibiria in Sp. II. pertinet.

H. cliff. syn. Oreoselinum apii folio majus Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 67., Cervaria Riv. l. c. Rupp. jen. 221., Libanotis altera quorund. s. Cervaria nigra Bauh. hist. 3. p. 165., Liban. nigra theophrasti Moris. hist. 3. p. 318. s. 9. t. 17. f. 6., Seseli 2 montanum pannonicum Clus. hist. 2. p. 293., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in mont. Helv., Sabaudiae, Galloprov., Alsat., in collib. Genevae vicinis, in pasc. montosis et vineis ad Rhenum in Germania.

H. ups. syn. Tourn., Bauh. pin., Fuchs., Riv., ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

1965. **A. sibirica** *Sp. I. Mant. I.:* A. fol. pinnatis inciso-angulatis. *Sp. I. p.* 244. *n.* 3. *M. I. p.* 56. *S. XII. XIII. n. (10.)* — Ath. Cervaria β. *Sp. II. n.* 3. — *A. fol. pinnatis pinnatifidis, radical. decussatis. Gmel. sibir.* 1. *p.* 186. *(Mant. II.)* — Selinum fol. simpliciter pinnatis inciso-angulatis. H. ups. p. 60. n. 3. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I., M. I.*]

„Radix alte descendens. Caulis pedalis s. bipedalis, erectus, teres, vix manifeste striatus, simplicissimus. Folia alterna, simpliciter pinnata, petiolis inferne membranaceis superne parum canaliculatis, basi amplexicaulibus, non vero vaginantibus. Foliola 7 vel 9, cuneiformia, angulata, incisa, laevia, venosa: impari tripartito; adeoque facie inter Pimpinellam maximam et Pastinacam media. Umbellae aliquot ramos terminantes. Umbella parum convexa, patens, e radiis numerosissimis. Invol. universale ex foliolo uno alterove angusto: partialia vero ex foliolis 10 circiter subulatis. Cor. fere regulares, exterius rubrae, interius albae, hermaphroditae. Stam. alba, corollula longiora. Styli albi, truncati. Pedunc. umbellae striato-angulatus." *H. ups. (absque syn.)*

„Simillima A. Cervariae, cum qua in Sp. pl. conjunxi; collatis ultimo utrisque video, eas nonnihil differre et distinctas esse. Cult. H. U." [*Mant. I.*]

„Flores subtus rubri." *S. XII.*

Obs. Primo in S. X. hanc cum praecedente (antea sub Selino incerte data) contraxit L.; in Sp. II. ut var. β. exhibuit; sed syn. Gmelini ad α. exhibuit, quod corr. in M. II., postquam in M. I. denuo utramque distinxerat L. — R.

1966. **A. condensata** *Sp. I. App.:* A. foliis subbipinnatis: foliolis deorsum imbricatis, umbellis lentiformibus. *Sp. I. App. p.* 1195. *n.* 9. *(t. e.)*, *S. X. n.* 9., *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — Habitat in Sibiria. ♃. — Rad. perennis. Caul. simplex, pedalis, laevis, inferne angulatus, superne sulcatus, praesertim pedunculo. Rami 2 vel 3, floriferi, ex summis alis foliorum. Petioli canaliculati, basi membranacei, subt. angulati. Fol. subbipinnata, foliolis alternatim pinnatifidis lobo infimo majore, unde quasi cruciatae evadunt: oppositiones ad basin et inferior lacinia se extendit supra folium inferius; subt. nitida. Umbella densissima, utrinq. convexa, antequam floret rufescens; flores tamen albi, exceptis anth. fuscis. Petala inflexa. Inv. universale saepe deficit et tantum rudimenta ostendit; partiale longitudine florum. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Foliola sunt imbricata, nec remota. Germ. villosa, nec hirta. Anth. et receptacula flosculorum purpurea." *Sp. II.*

„Involucella longitudine umbellulae." *S. XII. XIII.*

1967. **A. Oreoselinum** *Sp. I.:* A. foliolis divaricatis. *Sp. I. S. X. n.* 3. Fl. suec. II. n. 241. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Selinum foliolis ovato-acutis acute serratis et incisis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 106. S. foliolis lacinulisque oblongo-linearibus. Guett. stamp. 1. p. 70. S. pinnis ad angulos obtusos pinnatis: pinnulis incisis non serratis. Hall. helv. 444. Fl. suec. I. n. 228. Apium montanum, folio ampliore. Bauh. pin. 153. — *A. montanum nigrum Bauh. pin.* 153. *Segu. ver.* 2. *p.* 31. *(Sp. II.)* — Oreoselinum Clus. hist. 2. p. 195. Riv. pent. 8. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae collibus apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli partiales divaricati uti in Phellandrio et arcuati." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Oreoselinum apii folio minus Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 68., Clus. l. c., O. majus Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 17. f. 1., Oreoselinum s. Veelgutta Dod. pempt. 696., Apium montanum Dalech. hist. 702. Bauh. hist. 3. p. 103., C. Bauh. ll. cc. *et* J. Bauh. p. 104. Raj. hist. 413.; — *l. nat.* ad latera montis Jurae prope Genevam, in mont. et arenosis Germ. et Galliae.

Fl. S. syn. Dod. Clus. ll. cc., Ap. mont. f. ampl. Bauh. l. c. *(et* Hall. Tourn. Riv. ll. cc., *in ed. I.)* [*Obs. In Sp. I. non citatur Fl. S. I., quoniam L. plantam indigenam nondum viderat. In Sp. II. neglexit tantum l. nat. suecicum.*]

It. scan. p. 134. *descr. brevis, suecice.*

1968. **A. sicula** *Sp. I.:* A. foliis inferioribus nitidis, umbellis primordialibus subsessilibus, sem. pilosis. H. ups. p. 60. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. A. foliolis multifidis planis, sem. villosis. H. cliff. p. 93. n. 3. Roy. lugdb. 97. Daucus secundus siculus, sophiae folio. Zan. hist. 80. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Folia* supradecompos., *inferiora nitida, superiora subvillosa. Caulis pubescens.* Invol. universale uno alterove foliolo. Sem. oblonga, pilosa. Umbellae primordiales subsessiles, tandem laterales evadunt." *H. ups. et (quae curs.) Sp. II.*

H. cliff. syn. Chaerophyllum siculum, foliis sophiae, sem. villoso. Tourn. inst. 314., Myrrhis sicula elatior, tenuiorib. fol. Moris. hist. 3. p. 302., Zan. l. c.; — *l. nat.* „creditur circa Panormum Siciliae metropolin, unde a Boccone ad Zanonum missa fuit."

H. ups. syn. Libanotis fol. multifidis planis. Hall. gott. 41., Zan. l. c. *et* Pluk. alm. 129., Moris. Tourn. ll. cc.

1969. **A. cretensis** *Sp. I.:* A. foliolis linearibus planis hirsutis, petalis bipartitis, sem. oblongis hirsutis. Mat. med. n. 143. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Jacq. vind.* 218. *descr.* *(Sp. II. app. sq.)* — A. fol. capillaribus, sem. hirsutis. H. cliff. p. 93. n. 2. Roy. lugdb. 97. — *Libanotis foliis tenuissime pinnatis, laciniis petiolatis. Hall. helv.* 451. *opusc.* 241. *Daucus al-*

pinus, multifido longoque folio. Bauh. pin. 150. *D. creticus, sem. hirsuto. Bauh. hist.* 3. *p.* 56. (*Sp. II.*) — D. foliis foeniculi tenuissimis Bauh. pin. 150. D. creticus Cam. epit. 536. — *Hall. opusc.* 242. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, pubescens. Folia subhirsuta, laciniis ultimis linearibus, planiusculis, at in culta succulentis fragilibus, nitidissimis. Semina oblonga, hirsuta." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Myrrhis orientalis fol. angustiore peucedani, sem. villoso. Boerh. lugdb. 1. p. 69. M. annua sem. striato villoso, incana. Tourn. inst. 315., Dauc. foenic. fol. ten. Bauh. l. c., D. primus matthioli Dalech. hist. 716., D. creticus (etc.) J. Bauh. l. c. fig. superior, Raj. hist. 463., D. cretensis Lob. hist. 416.; — *l. nat.* in summo Montis Jurae, in Monte Salene et aliis Genevae vicinis, in M. Braulio Rhetiae, in M. Baldo, in Durenstain in solo aspero et saxoso etc.; — *obs.*: „Variat foliis et tota planta hirsuta ac glabra, observante J. Bauhino; nostra glabra est."

Mat. med. syn. Hall. helv. l. c.

1970. **A. annua** *Sp. I.:* A. foliis multipartitis: laciniis linearibus teretiusculis acuminatis. Roy. lugdb. 98. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Myrrhis annua, sem. striato villoso, incana. Moris. umb. 67. M. tenuif. annua cretica, semine lanugine alba pubescente. Moris. hist. 3. p. 302. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

1971. **A. chinensis** *Sp. I.:* A. sem. membranaceo-striatis, foliis supradecompositis laevibus multifidis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat - - - Chinensem dixit Barthram, qui semina misit ex Virginia. — Caulis angulatus, laevis, erectus, parum flexuosus. Folia Chaerophylli, laevia. Umbella minus expansa, alba. Semina singula 5 alis longitudinalibus parvis; involucrum duplex. *Statura Selini Monnieri (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

1972. **A. Meum** *Sp. I.:* A. foliolis capillaribus, sem. glabris striatis. H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. Mat. med. n. 144. Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 256. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Aethusa Meum: fol. omnib. multipartito-setaceis. S. XIII. p.* 237. *n.* 0. — Meum foliis anethi Bauh. pin. 148. Meum Dod. pempt. 305. Habitat in Alpibus Italiae, Hispaniae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucr. universale 0, rarius 1phyllum; partialia vero lateralia, ut in hoc [*Aethusae*] genere." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Meum athamanticum (dioscoridis) Moris. hist. 3. s. 9. t. 2. f. 2. umb. 4. t. 1. f. F., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 312., Meum Dod. l. c. Lob. hist. 449. Raj. hist. 432. Boerh. lugdb. 1. p. 49. Riv. pent. 63., Meu Caesalp. syst. 283., Meu vulgare s. Radix ursina Bauh. hist. 3. p. 11., Daucus Meum Clus. hist. 2. p. 298.; — *l. nat.* in Westmorlandia Angliae, in pascuis prope Sedberg montem; in montib. Arverniae aliisque Ital. Gall. et Britanniae locis altis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., Daucus creticus Fuchs. hist. 230., *l. nat.* in mont. altiorib. Angl. Gall. Italiae.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* alp. Ital. Gall. Helv.

CCCLXXII. **PEUCEDANUM** *S. I.:* Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucra brevissima. *S. VI. n.* 256., *X.* 302., *XII. XIII.* 339.

PEUCEDANUM Tournef. 169. *Riv. V.* 11. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis multiplex, longissima, tenuis. Partialis patens. — Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum. Partiale minus. — Perianth. proprium 5dentatum, minimum. — COR. universalis uniformis. *Flosculi disci abortivi (G. VI.).* Propria petalis 5, aequalibus, oblongis, incurvis, integris. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli duo, parvi. Stigmata obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, ala cinctus, utrinque striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis 3 elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata. [✻ *G. I. n.* 212., *II.* 256., *V.* 302., *VI.* 339.]

„Flosculi centrales saepe abortiunt." *G. I-V.*

1973. **P. officinale** *Sp. I.:* P. foliis quinquies tripartitis filiformibus linearibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *P. fol. quinquies tripart. lineari-subulatis integerrimis.* H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. (*t. e.*) Mat. med. n. 126. Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 182. 257. Peucedanum Bauh. hist. 3. p. 36. Raj. hist. 416. — *Var. α. Sp. I.:* P. germanicum Bauh. pin. 149. — *Var. β. Sp. I.:* P. majus italicum Bauh. pin. 149. — Habitat in Europae australioris pratis pinguibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

S. XII. XIII. add. syn. P. minus Bauh. [*vide n.* 1975.]

H. cliff. syn. J. Bauh. Raj. ll. cc.; — *varr. α.* P. germanicum C. Bauh. l. c. Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 66., Peucedanum Lob. hist. 453., — *β.* P. majus italicum C. Bauh. l. c. J. Bauh. hist. 3. p. 36. Moris. hist. 3. p. 312. s. 9. t. 15. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 65. Lob. hist. 454., Peucedanum Caesalp. syst. 280.; — *l. nat. α.* in Germ. Angl. Gallia, *β.* in Ital. Sicilia. „Varr., nec distinctas species esse *α.* et *β.*, suadent J. Bauh., Moris., Rajus."

H. ups. syn. P. germanicum Bauh. l. c., Peucedanum Lob. l. c., *var.* 0, *l. nat. ut α. H. cliff.*

Mat. med. syn. P. germ. Bauh. l. c., *l. nat. idem.*

1974. **P. alpestre** *Sp. I.:* P. foliolis linearibus ramosis. H. cliff. p. 94. n. 2. Roy. lugdb. 98. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Ferula foliis libanotidis brevioribus, alpestris, umbellis amplissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 65. Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

„Servatur inter plantas exsiccatas: cujusnam speciei sit haec var., a specimine determinare non licet." *H. cliff.* (*cum syn. Boerh., l. nat.* 0.)

1975. **P. minus** *Mant. II.:* P. foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearib. oppositis, caule ramosissimo patulo. Huds. angl. 101. *M. II. p.* 219., *S. XIII. p.* 231. (*c. iisd. syn.*) — P. minus Bauh. pin. 149. Raj. angl. 3. p. 217. Selinum montanum pumilum clusii, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 17. — Habitat in Bristolia Anglorum. ♂. [†. *Mant. II.*]

[*Obs. Ead. Pimp. pumila* (*n.* 2018. *q. cf.*) *teste Sm. R.*]

1976. **P. Silaus** *Sp. I.:* P. foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, H. cliff. p. 94. n. 3. (*t. e.*) Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 257. *Sp. I. S. X. n.* 3, ... invol. universali diphyllo. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Leis. hal.* 232. (*Sp. II.*) — Seseli pratense Bauh. pin. 162. — *Raj. angl.* 3. p. 216. (*Sp. II.*) — Siler alterum pratense Dod. pempt. 310. — Habitat in Helvetiae, Narbonae, *Germaniae, Angliae subhumidis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis bipedalis et ultra, *angulatus (S. XIII.).* Foliola lanceolata, quasi carinata: extimis coadunatis. Fl. lutei, extus albidi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Silaus quibusdam fl. luteolo. Bauh. hist. 3. p. 170. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Dod. Bauh. pin. ll. cc., Angelica pratensis apii folio. Tourn. inst. 313.; — *l. nat.* Basileae, Montbelgardii et Monspelii.

1977. **P. alsaticum** *Sp. II.:* P. foliolis pinnatifidis: lacinulis trifidis obtusiusculis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Selinum foliolis pinnatim laciniatis: lacinul. trif. obtusis. H. cliff. p. 92. n. 3. Daucus alsaticus Bauh. prodr. 77. Hall. opusc. 318. descr. Umbellifera alsatica magna, umbella parva sublutea. Bauh. hist. 3. p. 106. Raj. hist. 414. Habitat in Alsatiae, Palatinatus dumetis humidiusculis. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Oreoselinum pratense cicutae folio Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 68., Pastinaca palustris altissima, foliis seseleos pratensis. Rupp. jen. 221., Dauc. alsaticus C. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 317., J. Bauh. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* copiose in Palatinatu, in Alsatiae inferioris pratis humidioribus, in dumetis inter Ruffack et Colmar, inter Colmar et Sultz.

Obs. Desideratur in Sp. I. S. X. R.

1978. **P. nodosum** *Sp. I.:* P. foliolis alternatim multifidis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. *P. fol. alternatim longissimis.* H. cliff. p. 94. n. 4. Roy. lugdb. 98. Silaum (quod Ligusticum creticum folio foeniculi, caule nodoso. Tournef. cor. 23.) Boerh. lugdb. 1. p. 51. Habitat in Creta. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

CCCLXXIII. **CRITHMUM** *S. I.:* Fructus ovalis compressus. *S. VI. n.* 257. *X.* 303. ..... Flosculi aequales. *S. XII. XIII. n.* 340.

CRITHMUM Tournef. 169. — CAL. Umbella universalis multiplex, hemisphaerica. Partialis consimilis. — Involucrum universale polyphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, reflexis. Partiale lanceolato-lineare, longit. umbellulae. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosculi omnes*

fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, ovatis, inflexis, fere aequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovalis, compressus, bipartibilis. — SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata. [※ *G. I. n.* 213., ※ *II.* 257., *V.* 303., *VI.* 340.]

1979. **C. maritimum** *Sp. I.:* C. foliolis lanceolatis carnosis. H. cliff. p. 94. n. 1. H. ups. p. 61. n. 1. Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 258. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Crithmum s. Foeniculum maritimum minus Bauh. pin. 288. Foeniculum marinum s. Empetrum s. Calcifraga. Lob. ic. 392. Habitat ad oceani Europaei litora. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules laeves, simplicissimi. Folia triternata (medio saepe 5phyllo): foliola linearia, acuta, carnosa, lucida. Petiolus crassitie folioli. Involucr. 5phyllum. Involucella 7phylla, brevia." *Mant. II. p.* 353.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 317. Boerh. lugdb. 1. p. 57., Bauh. hist. 3. p. 194. Moris. hist. 3. p. 289. s. 9. t. 7. f. 1., Cr. marinum Dod. pempt. 705., Baticula s. Batis Caesalp. syst. 296., Lob. l. c.; — *l. nat.* in clivis et rupib. marit. totius Angliae, Ital., Liburni, ad sinum Adriat. etc.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. ll. cc., *l. nat. similis.*

1980. **C. pyrenaicum** *Sp. I.:* C. foliolis lateralibus bis trifidis. H. cliff. p. 98. n. 2. Roy. lugdb. 58. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Apium pyrenaicum, thapsiae facie. Tournef. inst. 305. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„Planta haec quasi medium est inter Angelicam et Crithmum, propius tamen ad hoc accedere videtur." *H. cliff.* (*cum syn.* Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 58.)

„Esse Athamantam Libanotidem senescendo calvescentem credit D. Hallerus." *Mant. II. p.* 354.

CCCLXXIV. CACHRYS *S. I.:* Fructus subovatus, angulatus, *suberoso-corticatus* (fungosus *S. VI.*). *S. VI. n.* 258., *X.* 304., *XII. XIII.* 342.

CACHRYS Tournef. 172. *Moris. umb.* 3. *et* 1. *a. b. c. (G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex. Partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum, lineari-lanceolatum. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, lanceolatis, erectiusculis, aequalibus, *planiusculis (G. VI.).* — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen turbinatum, inferum. Styli duo, simplices, longit. corollae. Stigm. capitata. — PER. Fructus ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, *suberoso-corticatus (G. VI.),* bipartibilis. — SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, foeta nucleis solitariis, ovato-oblongis. [※ *G. I. n.* 214., *II.* 258., *V.* 304., *VI.* 342.]

1981. **C. Libanotis** *Sp. I.:* C. foliis *bi-(Sp. II. sq.)* pinnatis: foliolis *linearibus* (*S. XIII.*) acutis multifidis, H. cliff. p. 94. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 99. Sauv. monsp. 105. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *sem. sulcatis laevibus. Sp. II - S. XIII. n.* 1. — C. sem. fungoso sulcato plano minore, foliis peucedani angustis. Moris. hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 6. Libanotis ferulae folio, sem. anguloso. Bauh. pin. 158. Habitat in Sicilia, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. hist. l. c. *et* umb. 62. t. 3. f. 3. Tourn. inst. 325. Boerh. lugdb. 1. p. 64., C. Bauh. l. c., Liban. cachryophoros quibsd., fl. luteis. Bauh. hist. 3. p. 40., Lib. candida Caesalp. syst. 781., Hippomarathrum siculum Bocc. sic. 36. t. 18.; — *varr. α.* C. sem. fung. laevi, fol. ferulaceis Tourn., — *β.* C. sem. fung. sulc. aspero, fol. peucedani latiusculis Tourn., — *γ.* C. sem. sulc. fung. plano minore, fol. peucedani Tourn. [*Subest his C. Morisoni et C. sicula. R.*] — *l. nat.* freq. in Sicil., ut Panormi, Agrigenti, Messanae.

[*Obs. In Sp. I. II. et H. cliff. male Morisoni f.* 3. *et* 6. *huc citatur. — Var. α. H. cliff.* [*quae C. Morisoni Allion.*] *missa a Loeflingio, it. p.* 76. — *R.*]

1982. **C. sicula** *Sp. II.:* C. foliis bipinnatis: foliolis linearibus acutis, sem. sulcatis hispidis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. C. sem. fungoso sulcato aspero, fol. peucedani latiusculis. Moris. hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 3. Hippomarathrum creticum Bauh. pin. 147. prodr. 76. Hippom. siculum Bocc. sic. 37. Habitat in Sicilia, Hispania. — Foliola linearia. Folia suprema opposita. Umb. universalis terminalis, sessilis, involucris involucellisque ramosis. Reliquae umbellae pedunculatae, involucris involucellisque simplicibus. Sem. crassissima, sulcata, hispida. [*Sp. II.*]

1983? [*Species omissa.*] *C. foliis difformibus. Virid. Cliff. p.* 23. C. fol. subrotundis rarius divisis. *Hort. cliff. p.* 94. *n.* 2. — C. ungarica, panacis folio Tourn. inst. 325. Tataria ungarica Clus. hist. 2. p. 191. Tataria hung. edulis panacis heraclei folio, sem. libanotidis cachryophorae. Bauh. hist. 3. p. 163. Panaci heracleo similis hungarica Bauh. pin. 157. — Crescit in Ungaria transdanubiana et in ulterioris Daciae conterminis, quam communicavit D. D. Royen. — Usum hujus radicis in Annonae charitate apud ungaros Agriae vicinos et tartaros vide apud Clusium loco cit. — Eo quo scribo die (1736. nov. 17.) protulit e radice duo folia insidentia longissimis teretibus petiolis, parum villis patulis pubescentibus. Folia ad cordatam accedebant figuram hinc inde utrinque sinubus aliquot, indeterminatae profunditatis et inaequali inciso margine notata, inter se valde dissimilia, venis tamen crassis subtus prominentibus conveniebant ut et densa hirsutie alba obvestiebantur. In divaricatione foliorum prodibant utrinque duo fulcra plana, parva, ovata, acuta, erecto-patentia, minus hirsuta, integra, inter quae excrevit caulis brevis, involucro umbellae universalis aliquot foliolorum ovatorum et hirsutie aspersorum; at die proxima superveniens frigus flores desideratissimos destruxit." [*H. cliff. p.* 94-5.]

[*Obs. Plantam hanc serius etiam viguisse docet diagnoseos mutatio in Virid. cliff.* (1737.): *extat eadem in Roy. lugdb. p.* 99., *ubi syn. utrumque Linnaei, et Tourn. Clus. ll. cc. — Monente (coram) Ill. Rchbchio Clusiana quaerenda erit in Pastinaca Opopanace, n.* 2092. *Eadem forsan est pl. Linnaei; licet tunc bis adsit in H. cliff., cujus Pastinaca n.* 2. *est P. Opopanax Sp. I. — Syn. Tournefortii a cl. Willd. ad Cachr. panacifoliam ducitur; at ex syn. Bauhini, teste Schult., potius est Crambe tataria Jcq. — R.*]

CCCLXXV. FERULA *G. I.:* Fructus ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3. *S. VI. n.* 259., *X.* 305., *XII. XIII.* 343.

FERULA Tournef. 170. *Riv. V.* 9. 10. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex, globosa. Partialis consimilis. — Involucr. universale caducum. Partiale polyphyllum, lineare, parvum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, oblongis, rectiusculis, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen turbinatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. Fructus ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis. — SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata. — OBS. Pedunculus umbellae primariae pedunculos laterales oppositos admittit.

[※ *G. I. n.* 215., *II.* 259., *V.* 305., *VI.* 343.]

Obs. Pauca de gen. char.: Prael. ed. Gis. p. 514.

1984. **F. communis** *Sp. I.:* F. foliolis linearibus longissimis simplicibus. H. cliff. p. 95. n. 1. H. ups. p. 61. n. 1. Roy. lugdb. 99. Sauv. monsp. 257. *Sp. I - S. XII. n.* 1. F. femina plinii Bauh. pin. 148. Ferula Dod. pempt. 321. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. (excl. Sauv.) et Lob. ic. 778.; *l. nat.* Gall. narb., Ital., Sic., Apulia.

H. cliff. syn. F. mas Caesalp. syst. 276., F. femina plin. Bauh. l. c. Tourn. inst. 321., F. tenuiore fol. s. fem. pl. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 3., F. major s. fem. Moris. umb. 35. t. 1. f. 20. Boerh. lugdb. 1. p. 64., F. fol. foeniculi, sem. latiore et rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 43. Raj. hist. 420. Ferula Lob. hist. 450. Dod. l. c.; — *l. nat.* in summo montium Messanae et alibi in Sicil. Ital. Gall. narb., praesertim in praeruptis illis rupib. prope cryptas, via qua Monspelio Frontignanam itur ad dexteram; — *obs.:* „Medulla caulium pro fomite in Sicilia usurpatur, unde finxerunt poetae, Prometheum ignem caelestem furatum, cava Ferula exceptum, deportasse in terram."

1985. **F. glauca** *Sp. I.:* F. foliis supradecompositis: foliolis lanceolato-linearibus planis. *S. X - XIII. Sp. II. n.* 2. — *F. fol. multipartitis, lacin. linearib. planis.* H. cliff. p. 95. n. 2. Roy. lugdb. 99. *Sp. I. n.* 2. — F. folio glauco, sem. lato oblongo, quibusd. Thapsia ferulacea. Bauh. hist. 3. p. 45. — Habitat in Sicilia, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. F. femina Caesalp. syst. 276., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 420. Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. 1. p. 64., *l. nat. idem.*

1986. **F. tingitana** *Sp. I.:* F. foliolis laciniatis: laciniulis tridentatis inaequalibus, H. cliff. p. 95. n. 3. H. ups. p. 61. n. 2. Roy. lugdb. 99. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *nitidis. Sp. II - S. XIII. n.* 3. — F. tingitana, fol. latissimo lucido. Herm. par. 165. t. 165. — F. tingitana Riv. pent. (*S. XIII.*) — Habitat in Hispania, Barbaria. ♂. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. F. tingitana (etc.) Sutherl. edinb. Herm. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 65. Breyn. prod. 2. p. 46. Moris. hist. 3. p. 309., F. lucida hispanica Tourn. inst. 321.; — *var.* α. F. tingit. lucida fol. angusto lucido. Tourn.; — *l. nat. idem.*

H. ups. m. m. uti Sp. I.

1987. **F. Ferulago** *Sp. I.:* F. foliis pinnatifidis: pinnis linearibus planis trifidis. H. cliff. p. 95. n. 4. Roy. lugdb. 99. *Sp. I - S. XII. n.* 4. F. latiore folio. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 1. Ferulago latiore folio. Bauh. pin. 148. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Bauh. ll. cc., F. galbanifera Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. 1. p. 321., Galbanifera ferula Lob. hist. 451. Dalech. hist. 755., Galbanum et Galbanifera ferula Bauh. hist. 3. p. 53., Ferulago Dod. pempt. 721.; — *l. nat. idem.*

1988. **F. orientalis** *Sp. I.:* F. foliorum pinnis basi nudis, foliolis setaceis. H. cliff. p. 95. n. 5. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 5. F. orientalis, folio et facie cachryos. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 239. t. 239. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. ll. cc., F. fol. capillaceis erectis, cachryos semine glauco Boerh. lugdb. 1. p. 65., *l. nat. idem.*

1989. **F. meoides** *Sp. I.:* F. foliorum pinnis *utrinque appendiculatis (basi auctis H. cl. - S. X.)*, foliolis setaceis. H. cliff. p. 95. n. 6. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — Laserpitium orientale, folio mei, fl. luteo. Tournef. cor. 23. — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 62., *l. nat.* „Oriens, unde a Tournefortio delata."

1990. **F. nodiflora** *Sp. I.:* F. foliolis appendiculatis, umbellis *sub - (& S. XII.)* sessilibus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. F. foliorum alis utrinq. auctis: foliolis linearibus integerrimis, umbellis terminatricibus subsessilibus. Roy. lugdb. 100. H. ups. p. 61. n. 4. Libanotis ferulae folio et semine. Bauh. pin. 158. Panax asclepium, ferulae facie. Lob. ic. 783. Habitat in Europa australi, Istria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. eadem et F. minor ad singulos nodos umbellifera. Tourn. inst. 321., Libanotis quibusdam, fl. luteo, semine ferulae. Bauh. hist. 3. p. 41. Raj. hist. 421., *l. nat.* Istria.

1991. **F. canadensis** *Sp. I.:* F. lucida canadensis. Gron. virg. 147. H. ups. p. 61. n. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Adhuc parva nec caulescens: non determinatur itaque. Foliola ramosa, linearia, nitida." *H. ups. (sine duratione, cetera ut supra.)*

1992. **F. Assa foetida** *Sp. I.:* F. foliolis alternatim sinuatis obtusis. Mat. med. n. 118. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Assa foetida disgunensis umbellifera ligustico affinis. Kaempf. amoen. 535. t. 536. Habitat in Persia. ♃. [*Mat. med., Sp. I. II.*]

CCCLXXVI. **LASERPITIUM** *S. I.:* Fructus oblongus: angulis 8 membranaceis. *S. VI. n.* 260. *X.* 306. ..... Petala inflexa, emarginata, patentia. *S. XII. XIII. n.* 344.

LASERPITIUM Tournef. 172. *Riv. V.* 21 - 23. *Moris.* III. *s.* 9. *t.* 19. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis maxima, radiorum 20 ad 40. Partialis radiis plurimis, plana. — Involucr. universale polyphyllum, parvum. Partiale polyphyllum, parvum. — Perianth. proprium 5dentatum, obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. — Propria petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus, patentibus *(G. VI.)*. — STAM. Filam. 5, setosa, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Styli duo, crassiusculi, acuminati, distantes *(G. VI.)*. Stigm. obtusa, patentia. — PER. 0. Fructus oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis. — SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine et dorso membranis (simul quatuor) instructa. [✻ *G. I. n.* 216., *II.* 260., *V.* 306., *t. e.*, *VI.* 344.]

1993. **L. latifolium** *Sp. I.:* L. foliolis cordatis inciso-serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 242. — L. fol. cord. incisis. H. cliff. p. 96. n. 1. Fl. suec. I. n. 230. Mat. med. n. 123. Roy. lugdb. 101. Hall. helv. 440. Libanotis latifolia altera s. vulgatior Bauh. pin. 157. Lib. latif. major Bauh. pin. 157. Seseli aethiopicum herba Dod. pempt. 312. Habitat in Europae nemoribus siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix maxima, profunde descendens, acris et calida uti Angelicae." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. L. fol. latiorib. lobatis. Moris. umb. 29. Tourn. inst. 324. Boerh. lugdb. 1. p. 61., L. latifolium vulgatius, sem. alis planis. Moris. hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 6., Liban. latif. altera s. vulg. Bauh. l. c., Liban. theophrasti Lob. hist. 402. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 164., Seseli aethiop. matthioli Clus. hist. 2. p. 194. J. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — *varr.* 4: α. L. fol. latior. lobatis, sem. plano. Boerh., — β. L. majus alpinum, fol. rotundior. Tourn., — γ. L. fol. amplior. sem. crispo (etc.) Tourn. Moris. (p. 320. f. 1.) ll. cc., — δ. L. humilius paludapii folio, fl. albo. Tourn. inst. 325., Libanotis theophrasti minor Lob. hist. 402. Bauh. hist. 2. p. 167.; — *l. nat.* in mont. Austr. Ungar. Stiriae, copiose etiam in Suecia ad rad. montium in pratis sitorum; — *obs.:* „Cum Parkinsonio plantas sem. crispis a non crispis, minime distinguimus, singularis licet sit modus variationis."

Mat. med. syn. Lib. lat. altera etc. Bauh. l. c.

Fl. S. syn. L. lat. altera Bauh. l. c., Moris. umb., Dod., ll. cc., Laserpitium Riv. pent. 21. *(et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.)*

1994. **L. trilobum** *Sp. I.:* L. foliolis trilobis incisis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Libanotis latif., aquilegiae folio. Bauh. pin. 157. prodr. 83. Angelica foliolis tripartitis, lobis superne incisis obtusis. Roy. lugdb. 104. — *Ligusticum rauvolfii, foliis aquilegiae. Bauh. hist.* 3. *p.* 148. *Pluk. phyt.* 223. *f.* 7. *(Sp. II.)* — Habitat in Gargano monte. ♃. [*Sp. I. II.*]

1995. **L. gallicum** *Sp. I.:* L. foliolis cuneiformibus furcatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. L. foliolis ramulosis sessilibus. Roy. lugdb. 101. L. foliolis quinquelobis. H. cliff. p. 96. n. 5. L. gallicum Bauh. pin. 156. — *L. fol. angustioribus dilute virentibus conjugatim dispositis. Raj. hist.* 426. *(Sp. II.)* — L. e regione Massiliae allatum. Bauh. hist. 3. p. 137. — Habitat in Europa australi. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 324., L. e reg. Massiliae allatum Bauh. hist. l. c., L. fol. angustiorib. saturate virentibus. Boerh. lugdb. 1. p. 61.; — *varr.* α. L. angustiss. et oblongo folio. Tourn., β. L. selinoides sem. crispo. Tourn.; — *obs.:* „Haec etiam antecedentibus [*n.* 1997. *et* 9.] duabus admodum affinis est."

1996. **L. angustifolium** *Sp. I.:* L. foliolis lanceolatis integerrimis sessilibus. H. cliff. p. 96. n. 2. Roy. lugdb. 102. *Sp. I - S. XII. n.* 4. L. angustif. majus, segmentis longiorib. et indivisis. Moris. hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 9. L. foliis longioribus dilute virentibus conjugatim positis. Pluk. alm. 207. t. 198. f. 4. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Pluk. ll. cc., L. angustif. non sinuatum sem. crispo. Boerh. lugdb. 1. p. 61.; — *obs.:* „Forte et haec var. antecedentis [*L. latif.*] est."

1997. **L. prutenicum** *Sp. I.:* L. foliolis lanceolatis integerrimis, extimis coalitis. H. cliff. p. 96. n. 4. Boehm. lips. 208. *Sp. I - S. XII. n.* 5. L. foliis radicalibus patentissimis. Roy. lugdb. 103. L. daucoides prutenicum, viscoso semine. Breyn. cent. 167. t. 84. — *L. minus Rivin. pent. t.* 23. *Rupp. jen.* 277. *Hall. goett.* 177. *(Sp. II.)* — Habitat in Borussia, Lipsiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Selini Carvifoliae, sed semina pubescentia." *Sp. II.*

„Caulis hirsutus pilis albis, praesertim versus basin. Folia facie Cicutae virosae, hirsuta petiolis et costis: foliola cuneiformi-lanceolata, pinnatifida, non rigida. Umbellae radii, involucra et flores albi. Semina pubescentia, acri-aromatica." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Breyn. Riv. Rupp. (223.) ll. cc.; *l. nat.* in ericetis et collib. fruticosis Borussiae, Cassubiae et Alsatiae; — *obs.:* „Videtur valde affinis L. [*Siler*] n. 3.?"

1998. **L. peucedanoides** *Cent. II.*: L. foliolis lineari-lanceolatis venoso-striatis distinctis. *Cent. II. n.* 136. *in* Amoen. acad. 4. p. 310. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 7. L. peucedanoides, foliorum segmentis angustissimis. Segu. veron. 3. p. 227. t. 17. L. exoticum, lobis angustissimis integris. Pluk. alm. 207. t. 96. f. 2. Habitat in Baldi valle Vaccaria. *Seguier (Am. ac.)*. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

1999. **L. Siler** *Sp. I.*: L. foliolis *ovali-(S. X. sq.)* lanceolatis integerrimis petiolatis. Hort. cliff. p. 96. n. 3. Mat. med. n. 124. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Ligusticum quod Seseli officinarum Bauh. pin. 162. Siler montanum Moris. hist. 3. p. 276. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 354. *et S. XIII. add.*: „*Var. β.* Laserpitium s. Siler montanum angustifolium Bauh. pin. 162. Semina Sileris sulcata absque membranulis."

H. cliff. syn. Siler montanum Caesalp. syst. 295. Lob. hist. 425. Dod. pempt. 310. Clus. hist. 2. p. 195. Moris. l. c. „bona", Moris. umb. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 52., Seseli s. Siler mont. vulgare Bauh. hist. 3. p. 168., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 323.; — *l. nat.* in mont. Austr., Helv., Pisanis; locis uliginosis juxta rivulos, copiosissime in monte Badensibus thermis proximo.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. id. (excl. Badens.)*

2000. **L. Chironium** *Sp. I.*: L. foliolis oblique cordatis, petiolis hirsutis. *Sp. I - S. XIII. n.* 7. *Sp. II. n.* 9. Panax Heracleum Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 1. Panax pastinacae folio Bauh. pin. 156. Panaces peregrinum Dod. pempt. 309. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia integra, cordata, lobo superiore breviore, crenata, obtusa. Petioli valde hirsuti. Invol. parvum, tam universale, quam partiale; hinc diversa a Pastinaca Costina [*i. e. P. Opopanace, n.* 2092., *q. cf.! R.*]." *Sp. I. II.*

2001. **L. ferulaceum** *Sp. II.*: L. foliolis linearibus. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Cachrys orientalis, ferulae folio tenuiore, fructu alato plano. Tournef. cor. 23. it. 2. p. 121. t. 121. Habitat in Oriente. — Folia quinquepinnata, valde supradecomposita, angustissima, linearia, laevia, laxa. Semina alis exarata. [*Sp. II.*]

2002. **L. simplex** *Mant. I.*: L. scapo nudo aphyllo *simplici (S. XII.)*, fol. pinnatis multifidis linearib. acutis, umbella semi-globosa. *M. I. p.* 56. *S. XII. n.* 10. — L. fol. multifidis lanceolatis, radiis umbellae trifidis. Hall. emend. 111. n. 202. — Habitat in Alpibus austriacis. D. Jacquin. — Folia pinnata: pinnis multifidis, incisis, angustis, acutis. [*Mant. I.*]

CCCLXXVII. **HERACLEUM** *S. I.*: Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis, *inflexo-emarginata (θ. S. VI. X.)*. Involucr. caducum. *S. VI. n.* 277., *X.* 307., *XII. XIII.* 345.

HERACLEUM. Sphondylium Tournef. 170. *Riv. V.* 45. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex, maxima. Partialis plana. — Involucr. universale polyphyllum, caducum *(nullum G. I.)*. Partiale extrorsum dimidiatum: foliolis tribus ad septem, lineari-lanceolatis, exterioribus longioribus. — Perianth. obsoletum. — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi fertiles plerumque omnes *(G. VI.)*. — Propria disci aequalis, 5petala: petalis inflexo-uncinatis, emarginatis *(G. VI.)*. Propria radii inaequalis, 5petala: petalis exterioribus majoribus magisque bifidis, oblongis, uncinatis. — STAM. Filam. 5, corollulis longiora. Anth. parvae. — PIST. Germen subovatum, inferum. Styli 2, *erecti (G. I - V.)*, approximati *(G. VI.)*, breves. Stigmata simplicia. — PER. 0. Fructus ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus. — SEM. 2, ovata, compresso-foliacea. — OBS. Heraclei speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti. — Sphondylium Tourn. n. 1-3. hermaphroditum est ubique et involucrum interdum deficit omne.

[*∗G. I. n.* 231., *II.* 277., *V.* 307., *t. e., VI.* 345.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c.

2003. **H. Sphondylium** *Sp. I.*: *H. foliolis pinnatifidis laevibus, flor. radiatis* (uniformibus *S. XIII.*). *S. XII. XIII. n.* 1. — H. foliolis pinnatifidis. H. cliff. p. 103. n. 1. Fl. suec. I. n. 231., II. 243. Roy. lugdb. 113. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. Sphondylium vulgare hirsutum Bauh. pin. 157. — Habitat in Europae nemorosis. ♂. [*Sp. I. II. excl. β.*]

H. cliff. syn. Sph. vulg. hirsutum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 313. s. 9. t. 16. f. 1. umb. 38. t. 1. f. 25. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 66., Spondylium Caesalp. syst. 312. Riv. mon. 4. Dod. pempt. 307. Lob. hist. 401., Sphondyl. quibusd. s. Branca ursina germanica Bauh. hist. 3. p. 160.; — *varr.* 4: *α.* Sph. majus aliud, laciniatis foliis Raj. hist. 408., Sph. hirsut. fol. ang. Bauh. ll. cc., — *β.* Sph. crispum Bauh. hist. 3. p. 320., — *γ.* Sph. fol. angustiorib. atropurpureis Tourn. inst. 320., — *δ.* Sph. vulg. hirsutum fl. purpureis. Tourn. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. cc., *var. β. vide sp. seq.*

Var. β. Sp. I. II., Fl. S. I. II., cf. sp. seq.

2004. **H. angustifolium** *Mant. I.*: H. foliis cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, corollis *flosculosis (uniformibus M. I.)*. *Mant. I. p.* 57. *S. XII. XIII. n.* 6. — Sphondylium hirsutum, foliis angustioribus. Bauh. pin. 157. prodr. 83. Riv. pent. 5. Sphond. hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis. Pluk. phyt. 63. f. 3. — Habitat in Suecia, Anglia. ♃. — Statura H. Sphondylii, sed foliola angustissima, linearia, ad petiolum communem pinnata cruciatim, scilicet ad singula genicula quaterna: anteriore foliolo basi lobato. Ob corollas virides uniformes removeo nunc hanc a H. Sphondylio. — Obs. H. angustifolium Jacq. vind. 217. t. 2. f. 1. 2. vix diversum videtur. [*Mant. I.*]

„Flores in hoc, *ut in antecedente (θ. S. XIII.)*, uniformes, virides, albi." *S. XII. XIII.*

„Foliis longe angustioribus distinctissima, cum vulgari convenit non modo loco, sed et floribus viridibus non radiatis." *Fl. S. II.*

Obs. Huc H. Sphondylium *β. Sp. I. II. n.* 1., *cum syn.* C. Bauh. ll. cc. *(et* Riv. l. c., *in Sp. II.)* — *Huc etiam var. β. Fl. S. I. II., cum syn.* Bauh. ll. cc. — *Metamorphosin esse ejusdem speciei autumat L. in Am. ac.* 4. *p.* 380. — *In Mant. II. p.* 354. *repetit syn.* Pluk. l. c.

2005. **H. sibiricum** *Sp. I.*: H. foliis pinnatis, foliolis quinis: intermediis sessilibus, corollulis uniformibus. H. ups. p. 65. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Pastinaca fol. simpliciter pinnatis: foliolis pinnatifidis. Gmel. sibir.* 1. *p.* 218. *(Sp. II.)* — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Sibiria? certe sem. missa ab amiciss. viro [*Gmel.*]. ♂, ♃ve. Simillima praecedenti [*H. Panaces*], sed paullo minor et magis viridis; descriptio in omnibus eadem, sed corolla viridis vel viridi-lutea nec radiata uti praecedentis, nec alba ut H. sylvestris, *Fl. S. I. n.* 231. [*i. e. n.* 2003.], quae etiam sine radio." *H. ups. (absque syn.)*

„Flores hujus viridi-lutei, at prioris [*n.* 2003.] albi." *Sp. I. II.* — „Foliorum vaginae basis barba alba densa." *S. XII. XIII.*

„Caulis profunde sulcatus, hispidus. Fol. convexa, laevia. Flores flosculosi, minime radiati. Petala viridia, incurvata, minime emarginata. Involucrum universale 0. Pedicelli s. pedunculi partiales scabri." *Mant. II. p.* 354.

2006. **H. Panaces** *Sp. I.*: H. foliis pinnatis, foliolis quinis: intermediis sessilibus, flor. radiatis *(uniformibus S. XIII.)*. H. ups. p. 65. n. 1. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — H. foliolis palmatis serratis. H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 113. — *H. foliis pinnatifidis. Gmel. sibir.* 1. *p.* 213. *(Sp. II.)* — Panax sphondylii folio s. Heracleum. Bauh. pin. 157. — Habitat in Apenninis, Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus tomentosa." *S. XII. XIII.*

„Caulis crassitie, quanta vix pollice et indice comprehendi queat prope radicem, rufescens, sulcatus una cum vaginis foliorum, quae ambo inferne pilis rigidiusculis reflexis scabra; altitudo fere humana. Folia alterna (vagina ampla ventricosa) insidentia petiolo brevissimo, mox triplici; laterali petiolo utrinque insidet foliolum circumscriptione cordatum, acuminatum, triplici sinu ultra medium utrinque incisum et praeterea profundius serratum et iterum tenuius serratum, lobis omnibus acutiusculis. Foliolum hoc parum rugosum, laeve, subtus vix manifeste tomentosum. Petiolo intermedio tria foliola insident, quorum lateralia sessilia, praecedentibus aequalia, sed latere exteriori angustiora. Quintum vero foliolum impar majus est, sed praecedentibus simile et profundius sinuatum. Umbellae ex singulis alis terminalibus altiores singulae. Invol. universale paucis foliolis persistentibus, partiale pluribus angustissimis brevibus. Umbella copiosa, ampla. Cor. albae, radiatae, magnae. Omnes flosculi fertiles. Sem. ovalia, parum

convexa, utrinque lineis 4 obscuris notata. — Habit. in alp. Apenninis, ego e Sibiria habui. ♂, rarius ♃." *H. ups.*

H. cliff. syn. Panax heraclium Dalech. hist. 740., P. heracleum, Herculea s. Heraclea (etc.) Lob. hist. 307., P. herculeum Caesalp. syst. 311., Bauh. l. c., Dod. pempt. 307., Sphondylium majus s. P. heracleum Bauh. hist. 3. p. 161. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. 1. p. 66., Sph. humilius latiorib. foliis et umb. ampliore. Moris. hist. 3. p. 313. s. 9. t. 17. f. 3.; — *l. nat.* in alp. Apenn. et in montibus Nursiae.

H. ups. syn. Bauh. pin., Dalech., Dod., ll. cc.

2007. **H. austriacum** *Sp. I.:* H. foliis pinnatis utrinque *rugosis* (*S. XII. sq.*) scabris, floribus *sub-* (*S. XII. sq.*) radiatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Jacq. vind.* 216. *descr.* (*Sp. II. app. sq.*) — Sphondylium alpinum parvum Bauh. pin. 157. — *prodr.* 83. *Burs. VIII.* 21. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Austriae. — Planta pedalis. Fol. pinnata, foliolis 5, ovato-oblongis, sessilibus, serratis, utrinq. scabris, parum incisis, petiolis inferne membranaceis. Umbella alba, radiata. Differt a *H. Panace* parvitate, foliis non subtus tomentosis, nec extimis coadunatis; foliolis demum magis integris. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab H. Panace foliis utrinque scabris, venoso-rugosissimis viridibusque, nec mollibus; subtomentosis, subtusve pallidis. Pedunculi scabri, in Panace laeves." *S. XII. XIII.*

„Similis H. Panaci. Folia minora, licet in se magna, utrinq. scabra (nec mollia utrinq. subtomentosa subtusque pallida), venoso-rugosissima, utrinq. viridia. Foliola obcordata. Pedunculi umbellularum scabri. Fl. albi, radiati, petalis inflexo-emarginatis." *Mant. II. p.* 354.

2008. **H. alpinum** *Sp. I.:* H. foliis simplicibus, floribus radiatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *H. fol. pinnatifidis. Ger. prov.* 246. (*S. XII. sq.*) — Sphondylium alpinum glabrum Bauh. pin. 157. prodr. 83. t. 83. Sph. montanum glabrum, albo flore. Barr. ic. 55. Habitat in Helvetiae Alpibus, *innotuit C. Bauhino* 1595. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Scapus nudus. Folia figura Rubi Chaemaemori seu Ficus." *Sp. II.* — „Hanc cum praecedenti conjungit Segu. ver. 3. p. 224., cum H. austriacum spontaneum foliis scabris, alpinum satum foliis supra laevibus evadat." *S. XII. XIII.*

CCCLXXVIII. LIGUSTICUM

G. I.: Fructus oblongus, 5sulcatus utrinque. Corollae aequales, *S. VI. n.* 261. *X.* 308., ... *petalis involutis, integris. S. XII. XIII. n.* 346.

LIGUSTICUM Tournef. 171. Cicutaria Tournef. 171. — *Levisticum Riv. V.* 60. *Siler Riv. V.* 64. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis multiplex. Partialis multiplex. — Involucr. universale *membranaceum* (*G. VI.*), 7phyllum, inaequale: partiale vix 4phyllum, *membranaceum* (*G. VI.*). — Perianth. proprium 5dentatum, *obsoletum* (*G. VI.*). — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (*G. VI.*). Propria petalis 5, aequalibus, *involutis* (apice inflexis *G. I-V.*), planis, *integris* (*G. VI.*), introrsum carinatis. — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, *approximati* (simplices *G. I-V.*). Stigmata simplicia. — PER. 0. Fructus oblongus, angulatus, 5sulcatus, bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis 5 elevatis notata, inde plana. [✻*G. I. n.* 217., *II.* 261., *V.* 308., *VI.* 346.]

Obs. Huc: Levisticum Riv., *S. I., cum syn.* Cicutaria T.

2009. **L. Levisticum** *Sp. I.:* L. foliis multiplicibus: foliolis superne incisis. H. cliff. p. 97. n. 2. H. ups. p. 62. n. 1. Mat. med. n. 119. Roy. lugdb. 104. Sauv. monsp. 261. *Sp. I - S. XII. n.* 1. L. vulgare Bauh. pin. 157. Levisticum vulgare Moris. hist. 3. p. 275. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Apenninis Liguriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., L. vulgare fol. apii. Bauh. hist. 3. p. 122. Boerh. lugdb. 1. p. 52., Moris. l. c., Levisticum Riv. pent. 60., Hipposelinum matthioli Dalech. hist. 703., Angelica montana perennis, paludapii folio. Tourn. inst. 313.; — *l. nat. id., add.* in Monte Baldo.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. Levist. vulgare Dod. pempt. 511., *l. nat.* in Baldo et Apenninis.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

2010. **L. scoticum** *Sp. I.:* L. foliis biternatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 244. — *Oed. dan.* 207. (*S. XIII.*) — L. foliis duplicato-ternatis. H. cliff. p. 97. n. 3. Fl. suec. I. n. 232. *It. vestg. p.* 182. Roy. lugdb. 104. Gron. virg. 31. L. humilius scothicum Pluk. alm. 217. t. 96. f. 2. Apium maritimum Fl. lapp. n. 107. Seseli marit. scothicum Herm. par. 227. t. 227. Habitat ad litora maris in Anglia, Suecia, *Canada* (*Sp. II.*). (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus lucida." *Mant. II. p.* 354.

„Planta in Suecia rara, sed in insulis ad Marstrand communis. Rad. perennis. Caul. erectus, pedalis, rubicundus, striatus s. sulcatus. Fol. duplicato-ternata: foliol. sessilibus, glabris, nitidis, inciso-serratis. Umbella involucro universali et partialibus. Fruct. sulcis 8 exaratus et stylis 2 terminatus. Sem. singulum sulcis 4 acutis angulisque eminentibus acutis." *It. vestg. p.* 182.

H. cliff. syn. L. scoticum apii folio. Tourn. inst. 324. Boerh. lugdb. 1. p. 52., Pluk., Fl. lapp., Herm., ll. cc., Apium primum Raj. hist. 447., Seseli scoticum Riv. pent. 59.; — *l. nat.* lit. Scotiae et (stat. minore) in petris ad lit. Maris glacialis.

Fl. lapp. syn. L. humilius scoticum a maritimis s. Apium marit. dulce scoticum Pluk. phyt. 96. f. 2., Tourn. Herm. ll. cc. (*et* Riv. pent., *in ed. II.*) — *Add. obs.* β.: „Nescio qua festinatione pro hac posuerim Apium officinarum in Florula mea Lapponica [*Act. ups.* 1732.] pag. 52., quod emendatum volo." [*Cf. Laches. lapp. II. p.* 140., *ubi a cl. Sm. emendatum. R.*]

Fl. S. syn. Herm. l. c., Seseli scoticum Riv. pent. 19. (*et* Act. holm. 1743. p. 107., *in ed. I.*)

2011. **L. peloponnesiacum** *Sp. I.:* L. foliis multiplicato-pinnatis: foliolis pinnatim incisis. H. cliff. p. 97. n. 1. Roy. lugdb. 104. *H. ups. p.* 62. *n.* 2. Sauv. monsp. 259. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Cicutaria latifolia foetida Bauh. pin. 161. Seseli peloponnesense Cam. epit. 514. Habitat in Peleponnesiacis et Rhaeticis montibus nemorosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi omnes fertiles. Petala inflexa alba, integra nec emarginata." *Mant. II. p.* 354. (*nec S. XIII.*)

„Umbella terminalis fertilis; laterales masculae (in meis). Fructus totus angulis tribus, compressis. Semine altero ovali; altero angulo affixo alterius lateri. Corculum compressi seminis 5gonum; depressi vero 4gonum, cinctum punctis 4 fuscis." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 322. Boerh. lugdb. 1. p. 56. Lob. hist. 423. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 6. f. 5., Cicuta foetida Tabern. hist. 2. p. 465., Seseli pelop. matthioli, Cicutaria quorund. Bauh. hist. 3. p. 184.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „De odore non conveniunt Botanici; tota planta gravissimum odorem, ubicunque eam vidimus, spiravit."

H. ups. (casu omiss.) syn. Hall. helv. 434., Roy. l. c., Bauh. pin. Tabern. ll. cc., *l. nat. idem.* ♃.

Obs. Cf. monita H. cliff. ad Thapsiam foetidam.

2012. **L. austriacum** *Sp. I.:* L. foliis bipinnatis: foliolis confluentibus incisis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. vind.* 221. *descr.* (*Sp. II. app., sq.*) — *Segu. veron.* 3. *p.* 226. *L. alterum Lobelii Dalech. hist.* 744. (*S. XII. XIII.*) — Seseli montanum, cicutae folio, glabrum. Bauh. pin. 161. Seseli 1. montanum pannonicum Clus. hist. 2. p. 193. Habitat in Austriae alpinis. [*Sp. I. II.*]

„Affine praecedenti. Hall." *Mant. II. p.* 354.

2013. **L. cornubiense** *Cent. II.:* L. foliis decompositis incisis: radicalibus ternatis lanceolatis integerrimis. *Cent. II. n.* 137. *in* Amoen. acad. 4. p. 310. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Smyrnium tenuifolium nostras Raj. suppl. 254. angl. 3. p. 209. t. 8. Saxifraga cornubiae Pet. herb. t. 26. f. 9. Habitat in Cornubia. [†. *Am. ac. Sp. II.*]

2014. **L. peregrinum** *Sp. II.:* L. umbellae primariae involucro subnullo, lateralibus basi membranaceis: radiis subramosis. *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — Habitat in Lusitania. ♂. — Caulis bipedalis rigidus angulatus laevis. Fol. supradecomposita: summa ternata: foliolis tripartitis: laciniis cuneatis incisis glabris Petroselini, sed majoribus. Petioli lateribus membrana alba. Inv. universale umbellis triplo brevius: radiis linearibus, basi utrinq. albo-membranaceis, vix ramosis. Umbella prima saepissime nullum involucrum habet. Involucella linearia, longit. umbellulae. Petala flavescentia, inflexo-emarginata. Filam. corolla longiora, anth. albis. Germ. laevia, vix striata. [*Sp. II.*]

Sp. II. app. p. 1680. (*et S. XII. XIII. et M. II., mut. mut.*) *add.*: „Petroselinum hortense latifolium Bauh. pin. 153. Apium hortense magnum, petroselini sapore idem s. anglicum quibusdam.

Bauh. hist. 3. p. 99. Sapor et odor omnino Petroselini, sed crassiora rigidioraque omnia."

2015. **L. balearicum** *Mant. II.:* L. foliis pinnatis: foliolis infimis auctis foliolo. *M. II. p.* 218., *S. XIII. p.* 234. — Habitat in Balearibus, Romae. ♂. — Cult. H. U. — Caulis teres, substriatus, ratione umbellae parvus, pedalis, unica umbella. Fol. radicalia spithamea, pinnata. Foliola 5 s. 7, subcordata, sessilia, serrata, obtusa, glabra, subtus nitidiora: impari latiore vix lobato; infimi paris petiolatis basi deorsum aucta foliolo minuto. (Folia Sisari). Petiolus communis teres, sed inter paria foliorum canaliculatus. Caulina 2 s. 3, parva, petiolata, 3partita, laciniata, linearia. Umbella magna, rigidula: umbellulae circiter 13. Involucrum polyphyllum, lineare, subulatum, reflexum, numero umbellae. Involucella similia radiis 7, sed interiores 1 s. 2. Flosculi umbellulae 8 s. 10, lutei, hermaphroditi omnes: petalis parvis, inflexis. Semina oblonga, subcylindrica, striata. [*M. II. p.* 218.]

„Generis dubii, cum semina non mihi perfecerit." *S. XIII.*
[*Obs. Quaerenda in S. siculo, n.* 2029.? *R.*]

CCLXXIX. **ANGELICA** *S. I.:* Fructus subrotundus, angulatus, solidus, *stylis reflexis* (*S. XII. XIII. ... sulcis utrinque* 3. *S. VI. X.*). Corollae aequales: petalis incurvis. *S. VI. n.* 262., *X.* 309., *XII. XIII.* 347.

ANGELICA *Riv. V.* 5. (*G. I. II., S. II.*) — CAL. Umbella universalis multiplex, subrotunda. Partialis florens exacte globosa. — Involucr. universale 3-vel 5phyllum, parvum. Partiale parvum, 8phyllum. — Perianth. proprium 5dentatum, vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Partialis petalis 5, lanceolatis, *planiusculis (G. VI.), leviter (♃. G. VI.)* incurvis, caducis. — STAM. Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subrotundus, angulatus, *solidus (G. VI.)*, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta, inde convexa, tribus lineis *secundum longitudinem elevatis (♃. G. VI.)* exarata.
[✻ *G. I. n.* 218., *II.* 262., *V.* 309., *t. e.*, *VI.* 347.]

2016. **A. Archangelica** *Sp. I.:* A. foliorum impari lobato. Fl. lapp. n. 101. Fl. suec. I. n. 233., II. 245. Mat. med. n. 120. H. cliff. p. 97. n. 1. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 206. (*S. XIII.*) — A. sativa Bauh. pin. 155. A. major Dod. pempt. 318. — *Var. β. Sp. I.: Archangelica Clus. hist.* 2. *p.* 295. (♃. *Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, ad rivulos. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Umb. universalis copiosa, radiis angulatis; partiales globosae. Involucrum saepe unifolium; involucella polyphylla, linearia, reflexa. Petala ovata, acuta, viridia, caduca. Stam. alba." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. sativa Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 140. Moris. hist. 3. p. 280. s. 9. t. 3. f. 1. Raj. hist. 434. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Dod. l. c., Angelica Lob. hist. 398. Riv. pent. 15., Imperatoria sativa Tourn. inst. 317.; — *cum var. α.* Archangelica Bauh. hist. 3. p. 143. Clus. l. c. Dod. pempt. 318., Raj. hist. 434., Ang. scandiaca, umb. flava, sem. rotundiori, Archangelica dicta. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Imperatoria Archangelica dicta Tourn. inst. 317.; — *l. nat.* in alpib. variis, praesertim vulgatiss. in alp. Lapp. juxta rivulos.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq., Riv., Dod., Tourn., ll. [*ad utramq. var.*] cc., A. prima Tabern. hist. 1. p. 218., Archangelica etc. Rudb. vall. 3. cat. 3. hort. 7. Till. ab. 4., A. scandiaca etc. Boerh. l. c. *et* Frank. spec. 3., A. quarta s. Archang. norvegica Tabern. hist. 1. p. 219., Ang. islandica Paull. dan. 164. fig., A. petrosa Scheff. lapp. 359., Muscus V. s. Fatna Scheff. lapp. 361. — *Add. obs. β-η. (priscorum autorum controversias usumque plantae illustrantibus, quas cf.)*

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Riv. ll. cc. (*et* Tourn. l. c. *in ed. I.*) — *Add. var. β. (α. H. cl.) cum syn.* Clus. Dod. Boerh. ll. cc., A. quarta Tabern., A. islandica Paul., ll. cc. (*et* Rudb. cat. hort., Till. ab., ll. cc., *in ed. I.*) — „Habit. *α.* rarius in sylvarum paludib. et in insulis maritimis Roslagiae atque Sudermanniae, *β.* ubique ad rivulos in alp. Lappon. et Dalecarlicarum convallibus."

Mat. med. syn. Fl. lapp. Fl. S. I., *l. nat.* Alpes praesertim Lapponiae.

[*Obs. Subest varietatibus Linnaeanis A. litoralis Ag. Fries, quae α. Fl. S.? — Planta Clusiana, quae β. Sp. I. et rel., (nescio cur omissa in Sp. II.) est var. involucellis excedentibus serratis. R.*]

2017. **A. sylvestris** *Sp. I.:* A. foliis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 97. n. 2. Fl. suec. I. n. 234., II. 246. Mat. med. n. 121. Gron. virg. 31. Hall. helv. 444. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — A. sylvestris major Bauh. pin. 155. A. sylvestris Dod. pempt. 318. Linn. Fl. lapp. n. 102. Habitat in Europae frigidioris subhumidis sylvaticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Dod. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 280. s. 9. t. 3. f. 2., A. sylv. magna vulgatior Bauh. hist. 3. p. 144., A. sylv. tenuifolia Rudb. cat. 3. hort. 7., A. sylv. montana angustif. Rudb. lap. 96., A. montana Lind. wiks. 3., A. aquatica Lind. wiks. 3. Till. ab. 4., A. palustris Riv. pent. 17., Imperatoria pratens. major Tourn. inst. 317.; — *add. obs. β. γ.:* „Raj. hist. huic invol. universale denegat, quod tamen nobis ubique obvium fuit. Notabile est in Angelicae genere, quod umbellulae per florescentiam assumant globosam omnino figuram. Cor. in hac specie est nivei coloris."

H. cliff. syn. Dod. C. Bauh. Moris. ll. cc. Boerh. lugdb. 1. p. 53., J. Bauh. Riv. Tourn. ll. cc.; — *cum l. nat. specialibus.*

Fl. S. syn. Dod., Bauh. pin., Rudb. lapp., ll. cc. (*et* Roy., Hall., Tourn., Rudb. hort. cat., ll. cc., A. aquatica Lind. Till. ll. cc., *in edit. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

Laches. lapp. II. p. 143. *pauca de umb. globosis.*

2018. **A. verticillaris** *Mant. II.:* A. foliis divaricatissimis: foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato. — A. alpina ad nodos florida. Tournef. inst. 313.? A. sylvestris alpina, podagrariae folio. Tournef. schol.? A. sylvestris montana Bauh. pin. 155? A. montana maxima, flosculis candicantibus ad caulium nodos umbellifera. Pluk. alm. 30. t. 134. f. 1.? A. multiplicata, latiore umbella. Lob. illust. 144.? — Habitat in Italia? ♂. Cult. H. U. — Caulis humanae altitudinis et ultra, rore glaucescente. Rami floriferi verticillati 4 s. 5, idque bis vel ter, aliis pedunculis supra alios in summitate caulis. Folia decomposita: petiolis farctis, ramificationibus divaricatissimis, basi nodosis. Foliola glabra, viridia: extimo non decurrente. Flores virides. Synonyma dubia cum autores de sua valde recedant; nostra plus quam bipedalis; petiolis non fistulosis; foliolis non lucidis nec extimo decurrente; umbella nec convexa, nec densa confertis floribus.
[*Mant. II. p.* 217-8.]

„Petala minuta, inflexa, integra. Sem. cordato-orbiculata, obtusa, laevia, valde compressa." *Mant. II. app. p.* 561.

2019. **A. atropurpurea** *Sp. I.:* A. extimo foliorum pari coadunato: foliolo terminali petiolato. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — A. canadensis atropurpurea Corn. canad. 198. t. 199. — Habit. in Canada. [*Sp. I. II.*]

„Caulis orgyalis, crassitie vix brachii, fistulosus, articulatus, laevis, atropurpureus rore glauco. Petioli communes vaginantes, striati; partiales propriique compressi canaliculati. Foliola oblonga, sublobata serraturis apice albis, venosa, nuda, subt. pallida, pleraque sessilia. Umbellae terminales 3; vaginis 2 oppositis purpureis, apice foliosis. Pedunc. communis teres; partiales angulati s. sulcati; proprii laeves. Invol. 0. Involucella foliolis 12, subulatis, longit. umbellulae. Umbellulae hemisphaericae. Petala incurva, staminibus breviora, extus ferruginea, intus purpurascentia. Receptaculum et stamina viridia. Sem. convexa, tricarinata." *Mant. II. p.* 354-5.

2020. **A. lucida** *Sp. I.:* A. foliolis aequalibus ovatis inciso-serratis. H. cliff. p. 97. n. 3. H. ups. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 103. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. lucida canadensis Corn. canad. 196. t. 197. Moris. hist. 3. p. 281. s. 9. t. 3. f. 8. Habitat in Canada. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. canadensis Riv. pent. 16., Corn., Moris., ll. cc. *et* Raj. hist. 435. Boerh. lugdb. 1. p. 53. Barr. rar. t. 1320., Imperatoria lucida canadensis Tourn. inst. 317.; — *l. nat. idem* „in sylvar. apricis." — *Obs.:* „Flores et fructus in hac specie non vidimus hactenus."

H. ups. syn. Corn. Moris. ll. cc., Tourn. („?") l. c., *l. nat. idem*, ♃.

CCLXXX. **SIUM** *S. I.:* Fructus subovatus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata. *S. VI. n.* 263., *X.* 310., *XII. XIII.* 348.

SIUM Tournef. 162. *Riv. V.* 79. Sisarum Tournef. 163. *Riv. V.* 56. *Nindsin Kaempf. jap.* 819. *Falcaria Riv. V.* 48. *Dill. gen.* 3. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis varia in diversis. Partialis patens, plana. — Involucr. universale polyphyllum, reflexum,

umbella brevius: foliolis lanceolatis. Partiale polyphyllum, lineare, parvum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, *inflexo-cordatis* (inflexis *G. I-V.*), aequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia. Anth. simplices. — Pist. Germen minimum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis. — Sem. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

[✻ *G. I. n.* 219., *II.* 263., *V.* 310., *VI.* 348.]

Obs. S. I. syn. Sisarum T.

2021. **S. latifolium** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis, umbellis terminalibus. H. cliff. p. 98. n. 1. Fl. suec. I. n. 235. II. 247. Roy. lugdb. 104. Hall. helv. 435. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 246. (*S. XIII.*) — S. latifolium Bauh. pin. 154. Sium Riv. pent. 78. — Habitat in Europae rivulis et ad ripas paludosas. ♃. [*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

H. cliff. syn. S. latif. Bauh. l. c. Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 55., S. majus latif. Moris. hist. 3. p. 282. s. 9. t. 5. f. 1. Raj. hist. 443. syn. 211., S. maximum latif. Bauh. hist. 3. p. 175., Riv. l. c.; — *varr. α.* S. medium Bauh. hist. 173.; — *β.* S. erectum fol. serratis Raj. syn. 211., Sion s. Apium palustre fol. obl. Bauh. pin. l. c. [*vid. sp. sq.*], S. umbelliferum Bauh. hist. 172., S. minus Riv. pent. 79., Sium Dod. pempt. 589., Crescione Caesalp. syst. 300.; — *γ.* S. palust. alterum, fol. serratis Tournef.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Riv. ll. cc., *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)*; — *var. nulla.*

Var. β. Sp. II. vide sp. sq.; eadem sub H. cliff. varr.

2022. **S. angustifolium** *Sp. II. app.:* S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucro universali pinnatifido. Huds. angl. 103. *Sp. II. p.* 1672., *S. XII. XIII. n.* 9. — S. *latifolium β. Sp. II. p.* 361. — *S. Berula Gouan. monsp.* 218. *(S. XII. XIII.)* — Sium s. Apium palustre, foliis oblongis. Bauh. pin. 154. Sium verum matthioli Dalech. hist. 1012. — Habitat in Europae australis aquosis, nec extra aquas adscendit. ♃. — Folia basi hastata sunt. Varietas *β* Sii latifolii rescindenda et huc amandanda. [†. *Sp. II. app. l. c.*]

„Foliorum pinnarum par secundum ita distat a primo, ut deficere videatur. Umbellae oppositifoliae. Gouan." *S. XII. XIII.*

2023. **S. nodiflorum** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus sessilibus. H. cliff. p. 98. n. 3. Fl. suec. II. n. 248. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 231. *Sp. I-S. XII. n.* 2. S. aquaticum procumbens, ad alas floridum. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 3. Habitat in Europa ad ripas fluviorum. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum universale in hac specie saepe deest." *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 14., Moris. l. c. [*Obs. Ab Rosenio solum inventam indicat L.; et a legitima diversa haec est teste Whlnb.: S. latifolium β. Whlnb. suec. p.* 176. *R.*]

H. cliff. syn. Moris. hist. l. c. *et* umb. 63. Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 55., S. umbellatum repens Raj. hist. 444. syn. 211. Tourn. l. c., S. genic. umbellatis Vaill. par. 187., Apium palustre minus, caulic. procumbentibus, ad alas floridum. Herm. lugdb. 50.; — *l. nat.* ubiq. in rivulis et ad fluv. rip. in Belgio, Angl., Gall.

2024. **S. Sisarum** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis, floralibus ternatis. H. cliff. p. 98. n. 2. H. ups. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 104. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Sisarum germanorum Bauh. pin. 155. Sisarum Dod. pempt. 681. Habitat in China? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Siser Matth. diosc. 334., Siser germanicum Caesalp. syst. 314., Sisarum germ. Bauh. l. c. Tourn. inst. 309. Boerh. lugdb. 1. p. 54., Sisarum multis Bauh. hist. 3. p. 153., Riv. pent. 56. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 4. f. 8. Dod. l. c., Sisarum majus Dalech. hist. 723., Elaphoboscon dioscoridis Col. phyt. 88.; — *add.:* „Crescendi locus naturalis nobis latet, videtur a facie Sinensis vel proxima."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dalech. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

2025. **S. Ninsi** *Sp. I.:* S. foliis serratis pinnatis: rameis ternatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Vide Mat. med. n. 117. — Sisarum montanum coraeense, radice non tuberosa. Kaempf. amoen. 817. t. 818. — Habitat in China. ♃. [†. *Sp. I. II.*]

Mat. med. loco diagnoseos syn S. folio infimo cordato, caulinis ternatis, omnibus crenatis. Gron. virg. 31., Kaempf. l. c., *l. nat.* Japonia. ♃. — *Off.* Radix Ninsi.

2026. **S. rigidius** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis subintegerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Pimpinella foliolis lanc. glabris acuminatis saepius integerrimis, rarius serratura notatis. Gron. virg. 32. Oenanthe maxima virginiana, paeoniae feminae foliis. Moris. hist. 3. p. 288. s. 11. t. 7. f. 1. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rigidulus. Folia pinnata oppositionibus 5 s. 6 et impari. Foliola lanceolata, rigidula, versus apicem dentibus aliquot. Petioli canaliculati. Flores parvi." *Sp. II.*

2027. **S. Falcaria** *Sp. I.:* S. foliolis linearibus decurrentibus connatis. H. cliff. p. 98. n. 5. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 232. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Eryngium arvense, fol. serratis. Bauh. pin. 386. Ammi perenne repens Moris. hist. 3. p. 294. s. 9. t. 8. f. 1. Habitat in Flandria, Helvetia, Bohemia, Alsatia, Gallia, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Falcaria Riv. pent. 48. Rupp. jen. 225., Ammi perenne Moris. umb. 22. t. 1. f. 2. t. 7. f. 1. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 57., Moris. hist. Bauh. pin. ll. cc., Eryngium quartum Dod. pempt. 732., Crithmum quartum matthioli umbelliferum Bauh. hist. 3. p. 195.; — *l. nat. similis (specialis).*

2028. **S. graecum** *Sp. I.:* S. foliis *omnibus* (*S. X. sq.*) bipinnatis. H. cliff. p. 98. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 105. *Sp. I-S. XII. n.* 7. — Ligusticum graecum, folio apii. Tournef. cor. 23. — Habitat in Graecia. [*Sp. I. II.*]

„Planta quam intellectam volo, gaudet fol. radicalibus pedalibus vel semipedalibus, pinnatis, singula pinna pinnatim partita, pinnulis lanceolatis, serratis, ad angulum acutum a costa propria descedentibus, versus extremitatem gradatim minoribus et magis connatis. Inferiores pinnae 3partitae sunt, pinnulis serratis integris, media majori. Caulis rectus ad articulos, versus summitatem, hinc inde umbellam longo ramo promens, umbella etiam ipse terminatus. Fl. lutei." *H. cliff. (cum syn.* Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 52.)

2029. **S. siculum** *Sp. I.:* S. fol. radicalibus ternatis, caulinis bipinnatis. Roy. lugdb. 105. *Sp. I-S. XII. n.* 8. Myrrhis foliis pastinacae laete virentibus. Tournef. cor. 22. Daucus pastinacae folio, siculus. Zan. hist. 78. t. 30. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 2015., *quae eadem? R.*]

CCCLXXXI. **SISON** *Cor. gen.:* Fructus ovatus, striatus. Involucr. subtetraphylla. *S. VI. n.* 265., *X.* 311., *XII. XIII.* 349.

Sison *(L., S. II.).* — Cal. Umbella universalis radiis 6 paucioribus, inaequalibus. Partialis radiis 10 paucioribus, inaequalibus. — Involucrum universale 4phyllum, inaequale: partiale consimile. — Perianth. vix manifestum. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.).* Propria aequalis: petalis 5, lanceolatis, inflexis, *planiusculis (G. VI.).* — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen subovatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. nullum. Fructus ovatus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[✻ *Cor. gen. p.* 5. *n.* 949., *G. II. n.* 265., *V.* 311., *VI.* 349.]

„*Obs.* Hinc a Sio distinctissimum genus." *Cor. gen., G. II.*

2030. **S. Amomum** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis, umbellis erectis. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 232. *Sp. I-S. XII. n.* 1. S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 98. n. 1. Sison quod Amomum officinis nostris. Bauh. pin. 154. Petroselinum macedonicum fuchsii Dod. pempt. 697. Habitat in Angliae humectis lutosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filif., erectus, striatus, laevis. Fol. pinnata: foliola ovata, incisa, serrata; at suprema tenuius divisa. Umb. erecta: universalis 4fida radio quarto centrali. Invol. 3phyllum. Involucella 5phylla minima." *Mant. II. p.* 355.

H. cliff. syn. Sison Moris. umb. 12. Caesalp. syst. 301., S. dioscoridis Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 7., Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 3. p. 107., Sium aromaticum, Sison officinarum Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 55., Ammi sii vel laseris folio, fl. albo, sem. nigro Barr. rar. 60. t. 1190. „optima", Amomum officinarum Dal. pharm. 207., Dod. l. c.; — *var. α. cum syn.* Sison alterum vel Amomo congener Pluk. alm. 347., Raj.

Tourn. Moris. *ll.* [*ad spec. seq.*] *cc.*; — *loc. nat. idem, hujus et sequentis.*

2031. **S. segetum** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis, umbellis cernuis. Roy. lugdb. 105. H. ups. p. 63. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I - S. XII. n.* 2. Sium terrestre, umbellis rarioribus. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Angliae agris inter segetes. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. H. cliff. n. 1. [*scil. ob var. α. R.*], Roy. Moris. ll. cc., Sium arvense s. segetum Tourn. inst. 318., Selinum Sii foliis Raj. hist. 443.; *l. nat. ut Sp. pl.*

Obs. Huc var. α. H. cliff., *vide n.* 2030.

2032. **S. canadense** *Sp. I.:* S. foliis ternatis. H. cliff. p. 99. n. 2. Gron. virg. 147. Roy. lugdb. 106. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Kalm. it.* 3. *p.* 259. (*Sp. II.*) — Myrrhis canadensis trilobata Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 11. f. 4. — *M. canadensis Riv. pent. t.* 53. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia ternata, serrata: folio medio trifido; lateralibus bifidis. Caulina ternata, serrata, lanceolata, lucida. Umb. 4fida, inaequalis, nuda. Umbellulae subseptemflorae, involucello minimo. Petala alba, aequalia." *Sp. II.* — „Involucrum universale nullum." *Mant. II. p.* 355.

H. cliff. syn. Moris. l. c. „bona", Myrrh. trifolia canadensis, angelicae facie Tourn. inst. 315. Boerh. lugdb. 1. p. 69., *l. nat.* Canada.

2033. **S. Ammi** *Sp. I.:* S. foliis tripinnatis: radicalibus linearibus; caulinis setaceis: stipularibus longioribus. *S. X - XIII. n.* 4. — S. foliolis *caulinis* (*Sp. I.*) subcapillaribus. H. ups. p. 63. n. 2. Mat. med. n. 140. *Sp. I. n.* 4. — Ammi lacinulis foliorum caulis capillaribus. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 96. Ammi parvum, foliis foeniculi. Bauh. pin. 159. Ammi Cam. epit. 522. — *Foeniculum lusitanicum minimum acre. T. Shaw. afr.* 232. *t.* 232. (*Sp. II.*) — Habitat in *Lusitania* (*Sp. II.*), Apulia, Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia linearia, supradecomposita, plana: foliolis sessilibus replicato-imbricatis; caulina supradecomposita-pinnata, setacea: ex his quae vaginam petiolarem terminant trichotoma, reliquis longiora." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 295. s. 9. t. 8. f. 7., Ammi sem. tenuissimo et odoratiss. Bauh. hist. 3. p. 25. Raj. hist. 455., A. perpusillum Lob. hist. 14., A. matthioli Dalech. hist. 695., Ammi Caesalp. syst. 285. Riv. pent. 92., Ammoides majus odore origani Boerh. lugdb. 1. p. 49., Foeniculum annuum origani odore Tourn. inst. 312.; — *l. nat.* fertur, Apulia et in Ilva monte.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Apulia.

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Riv. Tourn. ll. cc., *l. nat. ut H. cliff.*

2034. **S. inundatum** *Sp. I.:* S. repens, umbellis bifidis. It. scan. p. 397. Fl. suec. II. n. 249. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Oed. dan. t.* 89. (*S. XII. XIII.*) — Sium foliis submersis capillaribus, emersis pinnatis. Roy. lugdb. 105. Sauv. meth. 232. Sium minimum, fol. imis ferulaceis. Moris. hist. 3. p. 223. s. 9. t. 9. f. 5. Sium minim. umbellatum, folio varians. Pluk. phyt. 61. f. 3. Habitat in Europae inundatis. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. (*unde species*) *syn.* Roy. l. c., Sium repens, fol. infer. foeniculaceis, super lobatis, umbellis saepe dichotomis. Ros. scan. 11., Moris. Pluk. ll. cc.; *add. obs.:* „Plantulam hanc, a Prof. Rosenio detectam, legi crescentem cum Pilularia solo tam uliginoso ut difficulter accederes. Folia simpliciter pinnata: pinnis saepius trifidis s. tridentatis. Umbella universalis bifida nuda; partiales 5florae, involucro instructae. Petala integra, acuminata. Anth. nigricantes. Fructus calyce destitutus, obtusus, parum compressus, dehiscens in 2 semine contra planitiem s. compressionem fructus. Semina exarata sulcis 4 obtusis. Minima inter omnes europaeas Umbellatas, habitu quodommodo Phellandrium referens; sed quum petala non sint inflexo-bifida, Phellandrii species esse nequit."

Fl. S. II. syn. ead. (*excl. Roy.*), *obs.:* „Planta inter omnes quas novi umbellatas minima est."

2035. **S. verticillatum** *Sp. I.:* S. foliolis verticillatis capillaribus. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Carum foliol. setaceis vertic., rad. napiformi. Sauv. monsp. 168. Bunium bulbis oblongis. Sauv. monsp. 256. Oenanthe fol. pinnatis: foliolis lineariter laciniatis. Dalib. paris. 90. Daucus pratensis, millefolii palustris folio. Bauh. pin. 150. D. pratensis Dalech. hist. 718. Carvi foliis tenuissimis, asphodeli radice. Tournef. inst. 90. Habitat in Gallia, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum huic universale et partiale." *Sp. I. II.* — „Foliola verticillatim in petiolo communi disposita." *Sp. II.*

CCCLXXXII. **BUBON** *G. I. app.:* Fructus ovatus, striatus, villosus. *S. VI. n.* 264., *X.* 312., *XII. XIII.* 350.

Bubon (*L.*, *S. II.*). — Cal. Umbella universalis radiorum circiter 10: mediis brevioribus. Partialis radiis 15, usque ad 20. — Involuc. universale pentaphyllum: foliolis lanceolato-acuminatis, patulis, aequalibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. Partiale foliolis paulo pluribus, conformibus, longit. umbellulae. — Perianth. proprium 5dentatum, minimum, persistens. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, inflexis. — Stam. Filam. 5, simplicia, longit. corollulae. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, inferum. Styli 2, setacei, persistentes, longit. vix corollulae, reflexo-patentes. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus. — Sem. 2, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

[✻ *G. I. app. p.* 339. *n.* 850., *II. n.* 264., *V.* 312., *VI.* 350.]

2036. **B. macedonicum** *Sp. I.:* B. foliolis rhombeo-ovatis *crenatis* (*incisis H. ups.*), umbellis numerosissimis. H. cliff. p. 95. n. 2. H. ups. p. 62. Mat. med. n. 133. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Apium macedonicum Bauh. pin. 154. Petroselinum macedonicum Lob. ic. 708. Habitat in Macedonia, *Mauritania* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ap. macedonicum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 12. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 59., Bauh. hist. 3. p. 102., Petros. macedonicum Lob. hist. 406. Dod. pempt. 697. Dal. pharm. 214., Daucus secundus dioscoridis Col. ecphr. 1. p. 103., Dauc. macedonicus Riv. pent. 42.; — *Add.:* „Crescendi locum naturalem apud autores certum non reperio allegatum. Radix spathamaea extra terrae superficiem enascitur. — Haec species subministravit Generis characterem."

H. ups. syn. C. Bauh. Lob. Dod. ll. cc., *l. nat.* Macedonia. ♃.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *add.:* „non Smyrnium." *loc. nat.* „Macedonia? per Smyrnam. ♃."

2037. **B. Galbanum** *Sp. I.:* B. foliolis rhombeis *serratis* (*dentatis Sp. I. sq.*) glabris *striatis* (*S. X. sq.*), umbellis paucis, H. cliff. p. 96. n. 3. Mat. med. n. 132. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XIII. n.* 2., ... *caule rore glauco. Mant. II. p.* 355. Anisum africanum fruticescens, folio anisi, galbaniferum. Pluk. alm. 31. t. 12. f. 2. Ferula africana galbanifera, folio et facie ligustici. Herm. par. 163. t. 163. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutescens, rore glauco. Foliola argute serrata, rigidula. Umbellae densae, magnae. Involucra polyphylla. Fructus teres, non striatus. Semina laevia absque ala membranacea." *Mant. II. l. c.*

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat. idem.* ♃.

H. cliff. syn. Oreoselinum africanum galbaniferum frutescens, anisi folio. Tourn. inst. 319., Oreos. anisoides arborescens, ligustici fol. et facie, fl. luteo, cap. b. spei. Breyn. prod. 2. p. 79., Anisum fruticosum afric. galbaniferum. Moris. hist. 3. p. 297., Pluk. Herm. ll. cc., Ferula fruticosa sempervirens, fol. anisi galbanifera. Herm. prod. 334. Pluk. alm. 144.; — *l. nat.* Cap. b. Spei, „ut nomen Breynii innuit."

2038. **B. gummiferum** *Sp. I.:* B. foliolis glabris: inferioribus rhombeis serratis; superioribus pinnatifidis tridentatis. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Ferula africana galbanifera, folio myrrhidis. Comm. hort. 2. p. 115. t. 58. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2039. **B. rigidius** *Sp. I.:* B. foliolis linearibus. H. cliff. p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 100. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Ferula durior s. rigidis et brevissimis foliis. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 76. Barr. rar. 61. t. 77. Habitat in Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p 65., *l. nat. idem.*

CCCLXXXIII. **CUMINUM** (*S. I.?*) *G. II.:* Fructus ovatus, striatus. Umbellulae 4: in-

volucra 4fida. *S. VI. n.* 266. *(t. e.)*, *X.* 313., *XII. XIII.* 351.

CUMINUM Tournef. — CAL. Umbella universalis partialesque saepius 4partitae. — Involucrum universale foliolis totidem, *longissimis* (umbella longioribus *G. I. II.*), integerrimis, quibusdam trifidis. Partiale consimile. — Perianth. proprium vix manifestum. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-emarginatis, subinaequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, flore majus, inferum. Styli duo, minimi. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Fructus ovatus, striatus. — SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[⁎ *G. II. n.* 266., *V.* 313., *t. e.*, *VI.* 351.]

Obs. Cuminum *S. I.*, *cum syn.* Cuminoides T., *sub classe V. ord.* 1. *positum, seriusque omissum in G. I – S. II.*, *videtur potius Lagoeciae (n. CCCVIII.) synonymum. R.*

2040. **C. Cyminum** *Sp. I – S. XII. n.* 1.: Cuminum Mat. med. n. 139. — *Riv. pent. t.* . *(Mant. II.)* — C. sem. longiore. Bauh. pin. 146. C. sativum Cam. epit. 518. Habitat in Aegypto, Aethiopia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* „in Melita praesertim seritur."

CCCLXXXIV. **OENANTHE** *S. I.*: Flosc. difformes: in disco sessiles, steriles. Fructus calyce *et pistillo (S. XIII.)* coronatus. *S. VI. n.* 267. *X.* 314. *(e. e.)*, *XII. XIII.* 352.

OENANTHE Tournef. 166. *Riv. V.* 66. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis radiis paucioribus. Partialis congesta *(G. VI.)* radiis pluribus brevissimis, ut saepe nullis *(G. VI.)*. — Involucr. universale *polyphyllum, simplex, umbella brevius (Act. ups. – G. VI.:* .... nullum. *G. I. II.)*. Partiale polyphyllum, parvum. — Perianth. proprium 5dentatum, subulatum *(G. VI.)*, persistens. — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi radii abortivi *(G. VI.)*. Propria disci hermaphrodita, petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus. Prop. radii mascula *(hermaphrodita G. I – V.)*, petalis 5, maximis, inaequalibus, inflexo-bifidis. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, subulati, persistentes. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subovatus, perianthio *(G. VI.)* coronatus, bipartibilis. — SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana, apice dentato. [⁎ *G. I. n.* 220., *II.* 267., *V.* 314., *t. e.*, *VI.* 352. — *Emend. involucri: Act. ups.* 1741. *p.* 83.]

„Perianthium in hoc genere magis quam in reliquis manifestum." *G. II – VI.* — „Flores istos femininos aut masculos, quos in floribus umbellatis descripsere recentiores, me nunquam vidisse fateor (excepta Astrantia), ut in Coriandro, Scandice, Oenanthe etc., nec tamen eosdem, ante quam omnes species examinaverim, negare sustineo. Involucrum potius folium dici potest, quam pars calycis, sic dictitantibus reliquis speciebus." *G. I. App. p.* 381.

2041. **Oe. fistulosa** *Sp. I.*: Oe. stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. *Sp. I – S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 250. Oe. foliis caulinis fistulosis teretibus. H. cliff. p. 99. n. 1. *(t. e.)* Fl. suec. I. n. 236. Roy. lugdb. 108. Hall. helv. 432. Oe. aquatica Bauh. pin. 162. Linn. It. scan. p. 243. — *Oe. aquatica triflora Moris. hist.* 3. *p.* 269. *s.* 9. *t.* 7. *f.* 8. *(Mant. II.)* — Oenanthe Riv. pent. 66. — Habitat in Europae fossis paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum universale nullum." *Mant. II. p.* 355. — „Umb. prima trifida, reliquae multifidae, ut qui intuetur plantam adultam aestate, diversam facile crederet a vernali." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Oe. aquatica C. Bauh. l. c. Lob. hist. 421. Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Oe. angustif. aqu. recta vulgaris Moris. hist. 3. p. 289., Oe. s. Filipendula aquatica Bauh. hist. 3. p. 194., Riv. l. c., Juncus odoratus aquatilis Dod. pempt. 590.; — *cum rar.* α. Oen. aqu. triflora, caul. fistulosis. Moris. l. c. (s. 9. t. 7. f. 8.), Oe. aq. minor (etc.) Pluk. alm. 268. Boerh. lugdb. 1. p. 51.

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Riv. Dod. ll. cc. *(et* Lob. l. c. *in ed. II.)* — *It. scan. descr.*, *q. cf.*; *cf. etiam p.* 249, 279, 292. *al.*

2042. **Oe. crocata** *Sp. I.*: Oe. foliis omnibus multifidis obtusis subaequalibus. H. cliff. p. 99. n. 3. Fl. suec. I. n. 237. II. 251. Roy. lugdb. 107. *Sp. I – S. XII. n.* 2. Oe. chaerophylli foliis. Bauh. pin. 162. Oe. cicutae facie, succo viroso crocante. Lob. adv. 326. Act. angl. 1747. n. 480. p. 235. t. 3. Habitat in Europae paludibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae universalis radii angulati. Involucrum univ. polyphyllum magnum." *Sp. II.*

„Caulis rufus. Folia alia pinnata, alia sed saepius bipinnata. Foliola cuneata, incisa, laevia, lineata. Pedunculi angulati, striati. Involucr. universale nullum. Petala alba, inflexa, tamen acuta. Antherae fuscae." *S. XII. XIII.*

„In hac involucrum duplex: universale polyphyllum, in praecedente 1phyllum, docet Oenanthes genus referendum esse ad involucra universalia in methodo Artediana." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Oe. cicutae facie Raj. hist. 441. syn. 210., Lob. l. c., Bauh. hist. 3. p. 193., Oe. maxima, succo vinoso, cicutae fac. Mor. hist. 3. p. 288. s. 9. t. 7. f. 2., Oe. chaeroph. fol. Bauh. l. c. Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Oe. tertia matthioli Dalech. hist. 783.; — *var.* α. Oe. maxima fol. apii, caul. atropurpureis, fl. albo. Boerh.; — *l. nat.* in rivulis lutulentis, juxta fluvios, Angliae ad ripas Thamesis prope Londinum eam copiose legimus.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. ll. cc., Oe. cicutae facie Raj. hist. 441. angl. 3. p. 210. *l. nat.* In Scania J. Leche. — [„A me intra patriam nunquam spontanea visa fuit" *add. in Fl. S. II. Linnaeus.* — *Nec suecica est, teste Wahlenb. suec. p.* 1080. *R.*]

2043. **Oe. prolifera** *Sp. I.*: Oe. umbellularum pedunculis marginalibus longioribus ramosis masculis. H. ups. p. 63. n. 1. *Sp. I – S. XII. n.* 3. Oe. flosc. disci sessilibus, radii pedunculo ramoso elevatis. Vir. cliff. p. 24. Roy. lugdb. 108. Oe. flosc. radiantibus umbellularum proliferis. H. cliff. p. 99. n. 4. Oe. prolifera apula Bauh. pin. 163. Moris. hist. 3. p. 289. s. 9. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia, Apulia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pl. solum siccam habemus, proinde num sit naturalis vel non, determinare nequeo. Flosculi radiantes circum umbellas enascuntur, pedunculo ramoso duos vel 4 flosculos continente." *H. cliff.*

„Umbella universalis radiis saepius 4, patentissimis. Umbellulae flosculis in disco convexo sessilibus, hermaphroditis: in radio flosculis masculis extrorsum radiatis, pedunculo ramoso multifloro insidentibus." *H. ups.*

„Umbellae universalis radii laterales, 3 s. 4 divaricati, horizontales, flosc. masculis. Disci flosculi subsessiles, conferti in hemisphaerium, hermaphroditi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Oe. cretica Pon. bald. (ital.) 213. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Bauh. Moris. („mala") ll. cc., Tourn. inst. 313.; — *l. nat.* Apulia. — *H. ups. syn.* Pon. Bauh. Moris. ll. cc., *l. nat. idem.*

2044. **Oe. globulosa** *Sp. I.*: Oe. fructibus globosis. H. cliff. p. 99. n. 5. Roy. lugdb. 108. *Sp. I – S. XII. n.* 4. — Oe. lusitanica, sem. crassiore globoso. Tournef. inst. 313. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 51. (♃. *Sp. I. II.*) — Habitat in Lusitania. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Radices in hac Filipendulae." *Mant. II.* (♃. *S. XIII.*)

2045. **Oe. pimpinelloides** *Sp. I.*: Oe. foliolis radicalibus *incisis ovatis (cuneatis fissis S. X. sq.)*, caulinis integris linearibus longissimis simplicioribus. H. cliff. p. 99. n. 2. Roy. lugdb. 108. Sauv. monsp. 259. *Sp. I – S. XII. (e. e.) n.* 5. Oe. apii folio Bauh. pin. 162. Oe. pastinacae sylvestris folio, sem. atriplicis. Bauh. pin. 162. Oe. aquatica pimpinellae saxifragae divisura. Pluk. alm. 268. t. 49. f. 4. *(mala. Sp. II.)* — Habitat Monspelii et in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Caul. semipedalis, angulatus. Fol. radicalia omnino Petroselini, sed crassiora, bipinnata, lata: foliolis cuneiformib., incisis, divisis. Caulina minus composita, vix bipinnata: foliolis linearibus, canaliculatis, longissimis. Umbella inaequalis. Invol. universale partialiaque subulato-setacea. Cor. albae, parum radiatae." *Sp. II.*

Obs. In S. X – XIII. et Sp. II. pro simplicioribus dictum canaliculatis: restitutum verbum „simplicibus" in Mant. II. p. 355.

H. cliff. syn. Oe. apii fol. (etc.) Bauh. l. c. Tourn. inst. 312. Moris. hist. 3. p. 288. s. 9. t. 7. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Oe. secunda matthioli Dalech. hist. 783., Oe. s. Filipendula monspelussana, fol. apii. Bauh. hist. 3. p. 190.; — *varr.*: α. Oe. fol. apii rotundiore. Boerh., — β. Oe. staphylini foliis aliquatenus accedens. Bauh. hist. 191., Oe. pastin. sylv. fol. (etc.) C. Bauh. l. c., Pluk. l. c., — γ. Oe. quod Bulbocastanum fol.

leviter inciso, lusitanicum. Boerh.; — *l. nat.* prope Monspelium juxta pontem Cellae novae et Magalone inter narcissos.

CCCLXXXV. **PHELLANDRIUM** *S. I.*: *Flosculi disci minores* (♁. *S. VI. X.*). Fructus ovatus, laevis, coronatus perianthio et pistillo. *S. VI. n.* 268., *X.* 315., *XII. XIII.* 353.

PHELLANDRIUM Tournef. 161. *Riv. V.* 65. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex. Partialis consimilis. — Involucrum universale nullum. Partiale heptaphyllum: foliolis acutis, longit. umbellulae. — Perianth. proprium 5dentatum, persistens. — COR. universalis fere uniformis. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria inaequalis, petalis 5, acuminatis, cordato-inflexis. — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, subulati, erecti, persistentes. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, glaber, coronatus perianthio et pistillis, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, glabra. [✻ *G. I. n.* 221., *II.* 268., *V.* 315., *VI.* 353.]

2046. **Ph. aquaticum** *Sp. I.*: Ph. foliorum ramificationibus divaricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 252. Phellandrium H. cliff. p. 100. n. 1. Fl. suec. I. n. 238. Roy. lugdb. 108. Dod. pempt. 591. Cicutaria palustris tenuifolia Bauh. pin. 161. — *Var. β. Sp. II.*: *Millefolium aquaticum umbellatum, coriandri folio. Bauh. pin.* 216. *M. aquaticum Matth. diosc.* 2. *p.* 484. — Habitat in Europae fossis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Varietas *β.* in fluviis amplioribus profundioribus; vide Raj. angl. 3. p. 216." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Phellandrium Dod. l. c. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 56. Riv. pent. 56., Ph. s. Cicutaria aquatica qurnd. Bauh. hist. 3. p. 184., C. palustr. (etc.) Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 7. f. 7. Lob. hist. 424., Silaus Caesalp. syst. 291.

Fl. S. I. II. syn. Dod., C. Bauh., Lob., ll. cc.

2047. **Ph. Mutellina** *Sp. I.*: Ph. caule subnudo, foliis *bi-* (*Sp. II. nec rel.*) pinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Jacq. vind. 223. descr. (*Sp. II. app., M. II.*) — Meum alpinum, umbella purpurascente. Bauh. pin. 148. — *Hall. opusc.* 288. *Sesceli caule vix ramoso, umb. purpurea, pinnulis acute multifidis. Hall. helv.* 431. (*Sp. II.*) — Mutellina Bauh. hist. 3. p. 66. Cam. epit. 8. — Habitat in Helvetia, *Carniola* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia Chaerophylli. Involucella longitudine umbellularum." *Sp. II.*

CCCLXXXVI. **CICUTA** *L., S. I.*: Fructus subovatus, sulcatus. *S. VI. n.* 269., *X.* 316., *XII. XIII.* 354.

CICUTA *(L., S. II.)*. *Wepf.* 1. *Cicutaria Riv. V.* 65. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis subrotunda, radiis plurimis, aequalibus. Partialis subrotunda, radiis plurimis, aequalibus, setaceis. — Involucr. universale nullum. Partiale polyphyllum: foliolis setosis, brevibus. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. *Flosculi omnes fertiles (G. VI.)*. Propria petalis 5, ovatis, inflexis, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli 2, filiformes, corolla longiores, persistentes. Stigm. capitata. — PER. 0. Fructus *subovatus* (subrotundus *G. I - V.*), *striato-sulcatus* (striatus *G. I - V.*), bipartibilis. — SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

[✻ *G. I. n.* 222., *II.* 269., *V.* 316., *VI.* 354.]

Obs. S. I. syn. Cicutaria Riv. — *Plura de nom. gen. (et de virositate) cf. in H. cliff. p.* 100.

2048. **C. virosa** *Sp. I.*: C. umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *et* Fl. suec. II. n. 253. *t. e.* — *Oed. dan.* 208. (*S. XIII.*) — Cicuta H. cliff. p. 100. Mat. med. n. 129. Fl. suec. I. n. 239. Roy. lugdb. 109. C. aquatica Fl. lapp. n. 103. Sium erucae folio. Bauh. pin. 154. Habitat in paludibus Europae sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres, fistulosus. Folia pinnata: foliola ternata, lanceolata, serrata: serraturis apice albis. Umbella patens, basi rubra. Involucella polyphylla, setacea, brevia. Flores albi, hermaphroditi, uniformes. Petala ovata, inflexa. Styli 2, erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. Stigmata simplicia. Fructus subovatus, compressus, laevis, truncatus, transverse dehiscens." *Mant. II. p.* 355-6. — [*Obs. Alia descr. (anglice) cf. in Laches. lapp. II. p.* 143.]

Fl. lapp. syn. C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 175. Wepf. monogr., C. maxima quorundam Besl. eyst. vern. 7. t. 2. f. 2., C. palustris vel aquatica Frank. spec. 10., Cicutaria Riv. pent. 65., Bauh. l. c., Sium majus angustif. IV. Tabern. hist. 1. p. 192., S. alterum (etc.) Lob. ic. 208. Dod. pempt. 589., S. aquaticum, fol. multifidis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 283., Sylenaebbar Norvegis (i. e. acumina subularum) Paull. quadrip. 531.

H. cliff. syn. Fl. lapp. Wepf. J. Bauh. ll. cc., Moris. hist. l. c. s. 9. t. 5. f. 4., Sium fol. rugosis trifidis s. multifidis dentatis. Moris. umb. 16. t. 5. f. ult., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 55., Dod. Riv. (77.) Paull. ll. cc.; *cum ll. natt. special.*

Fl. S. syn. Roy., Frank., Moris. hist., Bauh. pin., Dod., Riv. (77.), Paull., ll. cc., C. aquatica Gesn. hort. 253. *(et* Act. angl. 1748. n. 480. p. 237. t. 45., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

[*Obs. Omittimus hoc loco observationes Linnaei de virositate plantae longissimas e Fl. lapp. obs. β. γ., H. cliff., Fl. S. I. II., et Laches. lapp. II. p.* 136. *cet. R.*]

2049. **C. bulbifera** *Sp. I.*: C. ramis bulbiferis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ammi foliorum lacinulis capillaribus, caule angulato. Gron. virg. 31. Umbellifera aquatica, foliis in minutissima et plane capillaria segmenta divisis. Raj. suppl. 260. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

2050. **C. maculata** *Sp. I.*: C. foliorum serraturis mucronatis, petiolis membranaceis apice bilobis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Myrrha Mitch. gen.* 18. (*S. XII. XIII.*) — Aegopodium foliolis lanceolatis acuminatis serratis. Gron. virg. 32. Angelica caribaearum elatior, olusatri folio, fl. albo, sem. luteis striatis, cumini odore et sapore. Pluk. alm. 31. t. 76. f. 1. Ang. virginiana, fol. acutioribus, sem. striato minore, cumini sapore et odore. Moris. hist. 3. p. 281. Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. I. II.*]

CCCLXXXVII. **AETHUSA** *S. I.* (*em.*) *Sp. I.*: Involucella dimidiata, 3phylla, pendula. Fructus striatus. *S. VI. n.* 271. *et X.* 317. *t. e., XII. XIII.* 355.

AETHUSA [*Sp. I.*: *Ethusa S. I - VI.*] — *Cynapium Riv. V.* 76. *Cicutae species Moris. umb.* 1. 9. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. Partialis parva, patens. — Involucr. universale nullum. Partiale dimidiatum, extus positum: foliolis 3 vel 5 longissimis, linearibus, pendulis. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis sub-uniformis. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.)*. — Partialis petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — STAM. Filamenta 5, simplicia. Antherae subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana. [✻ *G. I. n.* 224., *II.* 271., *V.* 317., *VI.* 355.]

„Distinctissimum est ab omnibus Umbelliferis sola involucris consideratione." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Cynapium Riv. — *Nomen generi datum ab Artedio, teste H. cliff.*

2051. **Ae. Cynapium** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 254.: *Ae. foliis conformibus. S. XIII. p.* 236. *n.* 1. Ethusa H. cliff. p. 100. Fl. suec. I. n. 240. Roy. lugdb. 109. Hall. helv. 433. Cicuta minor, petroselino similis. Bauh. pin. 160. Cicutaria fatua Lob. ic. 280. Habitat inter Europae olera. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cynapium Riv. pent. 76., Cynap. rivini et tabernaemontani Rupp. jen. 228., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 2. umb. 18. t. 1. f. 9. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 56., Cicuta apii folio Bauh. hist. 3. p. 179., Cic. tenuifolia Raj. hist. 451.

Fl. S. syn. Riv., C. Bauh., Raj., Lob., ll. cc. *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)*

2052. **Ae. Bunius** *S. XIII.*: Ae. fol. radicalibus pinnatis, caulinis multipartito-setaceis. *S. XIII. p.* 239. *n.* 0. — *Carum Bunius*: *umbellis 7fidis, fol. radice bipinnatis linearibus, caulinis subsetaceis.* Syst. nat. XII. Add. p. 733. — Daucus petroselini vel coriandri folio. Bauh. pin. 150. Saxifraga montana minor, petroselini s. coriandri folio. Moris. hist. 3. p. 274. s. 9. t. 2. f. 16. Bunius Dalech. hist. 774. [*S. XII. Add., S. XIII.*]

„Folia radicalia pinnata: foliolis ovatis, pinnatifidis, incisis, lucidis. Caulina (Carvi) bipinnato-linearia, angustissima. Petioli vaginantes margine involuti. Involucra lateris exterioris terna saepius, setacea, flosculis longiora. *S. XIII.*

„Habitat in Pyrenaeis. D. Gouan. — Sem. oblongiuscula, sulcata, costis 3 dorsalibus membranaceo-compressis. Fl. albi, aequales, abortivi. Involucrum saepius uno foliolo subulato. Umbellae 7fidae. Umbellulae 7florae. *S. XII. Add.*

Obs. Cf. Seseli saxifragum, n. 2083. — *Aethusa Meum S. XIII. vid. sub Athamanta, n.* 1972.

CCCLXXXVIII. **CORIANDRUM** *S. I.*: Cor. *radiata* (difformis *S. VI.*). *Pet. inflexo-emarginata* (♃. *S. VI. X.*). Involucr. universale 1phyllum: Partialia dimidiata. Fructus sphaericus. *S. VI. n.* 270., *X.* 318., *XII. XIII.* 356.

CORIANDRUM Tournef. 168. *Riv. V.* 70. 71. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis radiis paucis. Partialis radiis pluribus. — Involucr. universale vix 1phyllum *(nullum G. I-V.)*. Partiale triphyllum, dimidiatum *(extrorsum situm G. I-V.)*, lineare. — Perianth. proprium 5dentatum, exsertum *(G. VI.)*. — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi *(G. VI.)*. — Propria disci hermaphrodita: petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Propr. radii *hermaphrodita (femina G. I.)*: petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus, quorum extimum maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima gaudent. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, *parvi* (♃. *G. VI.*), distantes *(G. VI.)*. Stigmata *radii (feminarum G. I. II.)* capitata. — PER. nullum. Fructus *exacte* (♃. *G. VI.*) sphaericus, bipartibilis. — SEM. duo, hemisphaerica, concava.

[✻ *G. I. n.* 223., *II.* 270., *V.* 318., *VI.* 356.]

„Flosculi disci saepius abortiunt." *G. I-V.*

2053. **C. sativum** *Sp. I.*: C. fructibus globosis. H. cliff. p. 100. n. 1. H. ups. p. 63. n. 1. Mat. med. n. 135. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 260. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. majus Bauh. pin. 158. Coriandrum Cam. epit. 523. Habitat in Italiae agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Europae agri.

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* inter segetes Germaniae.

H. cliff. syn. C. majus Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 269. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 59., C. sativ. s. majus Mor. umb. 48. t. 1. f. 43., Coriandrum Bauh. hist. 3. p. 89. Caesalp. syst. 316. Riv. pent. 70. Lob. hist. 403. Dod. pempt. 302.; — *l. nat. vacat.*

2054. **C. testiculatum** *Sp. I.*: C. fructibus didymis. H. cliff. p. 100. n. 2. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 260. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. minus testiculatum Bauh. pin. 158. Pluk. alm. 120. t. 169. f. 2. C. minus odorum Bauh. hist. 3. p. 91. — *Var. β. Sp. II.: C. sylvestre foetidissimum Bauh. pin.* 158. *Segu. veron.* 2. *p.* 28. — Habitat in Europae australis agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Odor C. sativo virosior. Caulis angulatus. Umbella saepius simplex, rarius composita. Invol. universale unifolium; Partialia nulla. Petala non radiata. Anth. purpurascentes. Germina inferne didyma." *Sp. II.*

„Forte diversi generis planta, cum invol. universale 1phyllum, partiale 0, cor. universalis uniformis, fructus didymus." *G. VI.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. ll. cc. *et* Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 59., J. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 470., C. alterum minus odorum Lob. hist. 404., Coriandri altera icon Dod. pempt. 302., C. sylvestre foetidiss. etc. C. B. Moris. hist. 3. p. 269.; — *l. nat.* inter segetes circa Pictaviam, Monspelium aliisque Gall. et Hisp. locis.

CCCLXXXIX. **SCANDIX** *S. I.*: Cor. *radiata* (difformis *S. VI. X.*). Fructus subulatus. Petala *emarginata* (integra *S. VI. X.*). Flosculi disci saepe masculi. *S. VI. n.* 273., *X.* 319., *XII. XIII.* 357.

SCANDIX Tournef. 173. *Riv. V.* 38. *Moris. umb.* 1. 42. *Cerefolium Riv. V.* 43. *Odorata Riv. V.* 57. *Myrrhidis sp. Tournef.* 166. *A-G. Moris. umb.* 7. 34. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis longa, radiis paucis. Partialis copiosior. — Involucr. universale nullum. Partiale 5phyllum, longit. umbellulae. — Perianth. proprium obsoletum. — COR. universalis *levissime* (♃. *G. VI.*) difformis, radiata *(G. VI.)*. Flosculi disci abortivi *(flosculis hermaphroditis in disco, feminis in radio. G. I-V.)*. — Propria petalis 5, cordato-inflexis, intimis minoribus, extimo majori. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, inferum *(G. VI.)*. Styli duo, subulati, longit. minimi petali, distantes *(erecti G. I-V.)*, persistentes. Stigmata flosculis radiantibus obtusa. — PER. nullum. Fructus longissimus, subulatus, bipartibilis. — SEM. duo, subulata, hinc convexa, sulcata, inde plana.

[✻ *G. I. n.* 226., *II.* 273., *V.* 319., *VI.* 357.]

„Obs. Flosculi disci abortiunt in quibusdam. — Scandici Riv. *(„Pectini Veneris" G. V. VI.)* sem. filiformia, basi nucleum condentia. — Cerefolio Riv. sem. ovato-subulata, striata, *invol. viride, persistens, flosc. omnes hermaphroditi* (♃. *G. I.*). — Odoratae Riv. semina angulata, *invol. caducum* (♃. *G. I.*), *flosculi hermaphroditi in radio, masculi in disco* (♃. *G. I. et VI.*)." *G. I-VI. m. m.*

Obs. S. I. syn. Cerefolium Riv. — *Huc praeterea pertinet:* Myrrhis *S. I., cum syn.* Odorata Riv.

2055. **S. odorata** *Sp. I.*: S. sem. sulcatis angulatis, H. cliff. p. 101. n. 2. H. ups. p. 64. n. 2. Roy. lugdb. 111. *S. X-XIII. n.* 1., ... umbellarum disco masculo. *Sp. I. II. n.* 1. Myrrhis major, Cicutaria odorata Bauh. pin. 160. Myrrhis Dod. pempt. 701. Habitat in alpibus Alvarniae *inque confinibus agri Veronensis et Vicentini (Sp. II.)*. — (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Odorata Riv. pent. 57. Rupp. jen. 227., Myrrhis perennis sem. striato, alba major odorata. Moris. umb. 44. t. 1. f. 34. Boerh. lugdb. 1. p. 69., M. sem. magno longo sulcato. Bauh. hist. 2. p. 77. Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 10. f. 1., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 69. Dod. l. c., Lob. hist. 423., Cicutaria Finocchiella Caesalp. syst. 293.; — *l. nat.* in mont. Alverniae et al. alpib. rarius.

H. ups. excl. syn. Roy. ut Sp. I.

[*Obs. Florae Suecicae additur a Linnaeo in Faun. S. II. app. p.* 557., *nec vero indigena est, teste Wahlenb. R.*]

2056. **S. Pecten** *Sp. I. (em.)*: S. seminibus *laevibus (Sp. I. II. S. X.)* rostro longissimo. H. cliff. p. 101. n. 1. H. ups. p. 64. n. 1. Roy. lugdb. 111. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Scandix sem. rostrato, vulgaris. Bauh. pin. 152. Pecten veneris Cam. epit. 302. Habitat inter Germaniae et Europae australioris segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Scandix Caesalp. syst. 290. Moris. umb. 48. t. 42. Riv. pent. 38., Bauh. pin. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 11. f. 1. Tourn. inst. 326. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Scand. Pecten Veneris Dod. pempt. 701., Bauh. hist. 3. p. 71.; — *varr. α.* S. cretica minor Bauh. pin. 152. Raj. hist. 428., Sc. sem. rostrato italica. Bauh. prod. 78., Pecten veneris, fol. tenuiss. dissectis, Anthriscus casabonae. Bauh. hist. 3. p. 73., Anisomarathrum apulum Col. [*ll. cc. ad n.* 2059.], — *β.* Sc. cretica major Bauh. pin. 152. prod. 78., Pecten veneris creticum Bauh. hist. 3. p. 74.; — *ll. nat. varii [nulli varietatum]*.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Cam. ll. cc., *ll. nat. varii.*

Obs. Sc. Pecten ♀ (i. e. Veneris) dicitur in Sp. I. II., brevius in S. X-XIII. — *Florae Suecicae add. in Faun. S. II. app. p.* 557.

2057. **S. Cerefolium** *Sp. I.*: S. sem. nitidis ovato-subulatis, H. cliff. p. 110. n. 3. Fl. suec. I. n. 242. II. 255. Mat. med. n. 137. Gron. virg. 32. Roy. lugdb. 111. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *umbellis sessilibus lateralibus. Sp. II. S. XII. n.* 3. — Chaerophyllum sem. laevibus, umb. ad nodos sessilibus. Boehm. lips. 492. Ch. sativum Bauh. pin. 152. Chaerefolium Dod. pempt. 700. Habitat in agris et arvis Europae australioris. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cerefolium Riv. pent. 43., C. sativum Moris. umb. 47. t. 1. f. 40. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 1., C. officinarum Rupp. jen. 228., Dod. Bauh. pin. ll. cc. Tourn. inst. 314. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Chaerephyllon Bauh. hist. 3. p. 75.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Riv. Bauh. pin. Tourn. Dod. ll. cc.

2058. **S. Anthriscus** *Sp. I.*: S. sem. ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 256. S. sem. hispidis. H. cliff. p. 101. n. 4. *Act. holm.* 1741. *p.* 189. Fl. suec. I. n. 242. Roy. lugdb. 111. Myrrhis sylvestris, sem. asperis. Bauh. pin. 160. M. syl-

vestris aequicolorum Columna. ecphr. 1. p. 110. t. 112. Habitat in Europae aggeribus terrenis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cerefolium sylv. annuum, sem. breviorib. villosis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 2., Chaerophyllum sylv. sem. brev. hirsutis. Tourn. inst. 314., Myrrhis annua, sem. striato aspero brevi. Moris. umb. 44. t. 1. f. 39., Bauh. pin. Col. ll. cc., Cicutariae quodammodo similis vel Chaerophyllo accedens. Bauh. hist. 3. p. 181., Caucalis sylvestris, fol. chaerophylli. Boerh. lugdb. 1. p. 63., Cauc. chaerophylli folio rivini Rupp. jen. 224., Cauc. folio cerefolii Riv. pent. 35.; — *l. nat.* in muris terrenis, aggeribus et ruderatis frequens in Hollandia et Anglia.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., Col., Riv., ll. cc. (*et* Act. holm. Roy. ll. cc. *in ed. I.*)

Act. holm. syn. Bauh. Riv. ll. cc.

2059. S. **australis** *Sp. I.*: S. sem. subulatis hispidis, flor. radiatis, caulibus laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. S. sem. rostratis patulis pedunculo brevioribus. Sauv. monsp. 260. S. cretica minor Bauh. pin. 152. S. sem. rostrato, italica. Bauh. prodr. 78. Anisomarathrum Col. ecphr. 1. p. 89. t. 90. Habitat in G. Narbonensi, Italia, Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Varietatem esse Sc. Pectinis ex loco sterili vult Ger. prov. 251." *Mant. II. p.* 356. [*Huc var. α. H. cliff. ad n.* 2057.]

2060. S. **nodosa** *Sp. I.*: S. sem. subcylindricis hispidis, caule hispido, geniculis tumidis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Chaerophyllum articulis tumidis, umb. universali trifida. H. cliff. p. 102. n. 5. Roy. lugdb. 112. Cerefolium annuum nodosum, sem. aspero majore. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 4. Myrrhis nodosa annua, sem. aspero. Moris. blaes. 288. Habitat in Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis scaber aculeis mollibus reflexis: articulis superne incrassatis. Umbella radiis 2 s. 3: umbellulae radiis 5 s. 6. Fructus longi, cylindrici, utrinque obtusi, scabri." *Sp. II.*

„Folia triternata, incisa, scabra, patula. Involucrum nullum. Involucella 2 - s. 3phylla, subulata, parva. Fructus hispidi pilis adscendentibus." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Myrrhis annua, sem. striato aspero oblongo, nodosa. Moris. umb. 44. 67. t. 1. f. 38. Boerh. lugdb. 1. p. 69., M. sylv. cretica nodosa, sem. asperis. Raj. hist. 432., Moris. bles. et hist. ll. cc., Chaeroph. sylv. alterum, genic. tumentibus. Tourn. inst. 314., Daucus selinoides, tuberosis geniculis, illyridis semine. Barr. rar. t. 1177.; — *l. nat.* ut creditur in Creta et Sicilia. — *Add. obs.*: „Ab antecedenti [*Chaeroph. temulo*] differt sem. duplo majoribus, duplo magis hispidis, praesertim umbella universali modo bifida vel 3fida, cum in antecedenti multiplex sit; facies tamen eadem, attributa propria utrisque communia; an sufficienter a priori distincta? an sola varietas?"

2061. S. **trichosperma** *Mant. I.*: S. sem. hirsutissimis: pilis semine duplo longioribus. *Mant. I. p.* 57. *S. XII. n.* 9. — Habitat in Aegypto. D. Ant. Turra. ☉. — Caules plures, obliqui, semipedales, ramosi, flexuosi, fere glabri. Folia bipinnata, glabra, subtus pallidiora: foliolis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, margine scabris: petiolis subpilosis. Pedunc. oppositifolii. Umbella universalis radiis 3 s. 4, inaequalibus; partiatis 10 s. 12, subaequalibus. Involucella partialia foliolis 7, subulatis, longit. umbellulae. Flores conformes, carnei, fertiles. Sem. pilosissima, pilis semine duplo longioribus. [*M. I.*]

2062. S. **infesta** *S. XII. Add.*: S. umbellulis confertissimis hemisphaericis, semine exteriore hispido. *S. XII. Add. p.* 732., *XIII. p.* 237. *n.* 0. — Habitat - - - D. Zoega. ☉. — Caulis erectus, subpedalis (*in olla, S. XIII.*), scaber. Folia Scand. Cerefolii. Umbella universalis quinquefida; Partiales hemisphaericae, confertae. Involucella heptaphylla, subulata, non reflexa. Flores subradiati, albi. Flosculi circiter sex fertiles, reliqui masculi. Stamina flosculis longiora: Antheris purpurascentibus. Semina bina, sed exterius semen hispidum spinis articulatis; Interius semen scabrum tantum, uti bina semina flosculi centralis. [*S. XII. XIII., t. e.*]

2063. S. **grandiflora** *Sp. I.*: S. seminibus pedunculo villoso brevioribus. Roy. lugdb. 111. *Sp. I - S. XII. n.* 7. S. orientalis, fl. maximo. Tournef. cor. 23. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

2064. S. **procumbens** *Sp. I.*: S. sem. nitidis ovato-subulatis, foliis decompositis. Gron. virg. 147. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Cerefolium virginianum procumbens, fumariae foliis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. ult. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

CCCXC. **CHAEROPHYLLUM** *S. I.*: Involucr. reflexum, concavum. Petala *inflexo-* (*ϑ. S. VI. X.*) cordata. Fructus oblongus, laevis. *S. VI. n.* 274., *X.* 320., *XII. XIII.* 358.

Chaerophyllum (*T.*, *S. II.*). Chaerophylli species Tournef. 166. *Myrrhis Riv. V.* 49 - 53. *Anthriscus Riv. V.* 39 - 44. (*G. I. II.*) — Cal. Umbella universalis patens. Partialis radiorum numero fere par. — Involucr. universale nullum. Partiale sub 5 - (10 - *ad* 5 - *G. I. II.*) - phyllum: foliolis lanceolatis, concavis, reflexis, longit. fere umbellulae. — Perianth. proprium obsoletum. — Cor. universalis subuniformis. Flosc. disci abortivi (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiusculis (*G. VI.*); exterioribus paulo majoribus. — Stam. Filam. 5, simplicia, longit. umbellulae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — Per. nullum. Fructus ovato-oblongus, acuminatis, laevis (*G. VI.*), bipartibilis. — Sem. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

[✻ *G. I. n.* 227.; *II.* 274., *V.* 320., *t. e.*, *VI.* 358.]

„Flosculi disci saepe abortiunt." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Myrrhis Riv. [*Myrrhis Linn. S. I.*, *cf. sub genere praecedente. R.*]

2065. Ch. **sylvestre** *Sp. I.*: Ch. caule striato *laevi* (*S. XII. sq.*), geniculis tumidiusculis. Fl. suec. II. n. 257. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ch. flosc. omnibus fertilibus, caule aequali. Sp. pl. I. p. 258. *S. X. n.* 1. Ch. sem. laevibus nitidis, petiolis ramiferis simplicibus. H. cliff. p. 101. n. 1. Fl. suec. I. n. 243. Roy. lugdb. 112. Mat. med. n. 143. Ch. sylvestre perenne, cicutae folio. Tournef. inst. 114. Fl. lapp. n. 104. Myrrhis sylvestris, sem. laevibus. Bauh. pin. 160. Cicutaria vulgaris Dod. pempt. 701. Habitat in Europae pomariis et cultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subsulcatus. Pedunc. communis teres. Petala integra, plana, exteriora majora." *Sp. II.*

„Umbella subradiata." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Tourn. Fl. lapp. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 70., Cerefolium sylv. per., sem. laevib. nigris. Moris. umb. 47. t. 1. f. 41. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 5., Ceref. sylvestre Riv. pent. 44. Rupp. jen. 228., Bauh. pin. l. c., Myrrhis Dod. pempt. 701., Cicutaria vulg. Bauh. hist. 3. p. 181. Raj. hist. 429.; — *cum varr.* 4: — *α.* Myrrhis perenn. alba minor, fol. hirsutis, sem. striato aureo, — *β.* . . . fol. hirsutis, — *γ.* . . . fol. hirsutissimis, — *δ.* . . . fol. glabriori viridi splendente Boerh.

Fl. lapp. syn. Tourn., Riv., C. Bauh., ll. cc., Myrrhis cicutariae folio, caule fere solido. Lind. wiks. 25., M. sylvestris Frank. spec. 21., M. vulgaris Till. ab. 47.

Fl. S. I. II. syn. eadem (*excl. Lind.*) *et* Dod. l. c.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

2066. Ch. **bulbosum** *Sp. I.*: Ch. caule laevi, geniculis tumido, *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *basi hirto. S. XII. XIII. n.* 2. (*t. e.*) — *Leys. hal.* 258. (*Sp. II.*) — Ch. foliis supradecompositis: caulibus articulis laevibus superne incrassatis. H. ups. p. 64. n. 1. Ch. rad. turbinata carnosa. H. cliff. p. 102. n. 3. Roy. lugdb. 112. Cicutaria bulbosa Bauh. pin. 161. Myrrhis foetens Riv. pent. 49. — *M. annua, sem. striato laevi, tuberosa nodosa coniophyllon. Pluk. alm.* 249. *t.* 206. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Bulbocastanum minus Bauh. pin. 162.: Burserus e Pyrenaeis. (*Mant. II.*) — Habitat in *Germania* (*Alsatia, Sp. I.*), Hungaria, Helvetia, *Norvegia* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Radix napiformis. Caulis humanae altitudinis, laevis, infimo articulo scabro, articulis versus apicem ventricosis, praesertim in superioribus. Folia supradecomposito-pinnata, glabra, in summis foliis linearia. Umbellulae intermediae masculae, dimidio breviores exterioribus hermaphroditis." *H. ups. p.* 65.

„Rad. turbinata s. obovata. Caul. 6pedalis, laevis, rufo-fusco-maculatus: articulis glabris apice tumentibus, at infimis hispidis. Fol. incisa, supra glabra, petiolis et carina pilis albis vagis subtus adspersa. Involucella foliolis 5 s. 7, subulatis, inaequalibus, basi fere coadunatis. Petala alba, obcordata, inaequalia. Flosculi disci nonnulli abortientes." *Sp. II.*

„Caulis laevissimus, basi hirtus." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Myrrhis tuberosa nodosa coniophyllum. Moris. umb. 67., hist. 3. p. 302. s. 9. t. 19. f. 8. Tourn. inst. 315., M. annua, sem. striato laevi, tuberosa nodosa coniophyllum, Boerh. lugdb. 1. p. 69., Cicutaria pannonica Clus. hist. 2. p. 200. descr., Bauh. l. c., C. odorata bulbosa Bauh. hist. 2. p. 83.: — *l. nat.* prope Entzheimium Alsatiae in sepibus, in itin. Basiliensi versus Mulhusium, in herbidis agri Viennensis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Riv. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

2067. Ch. temulum *Sp. I.:* Ch. caule scabro: geniculis tumidis, *Sp. I. II. S. XII. XIII. n.* 3., ... *umbellis cernuis.* Fl. suec. II. n. 258. *S. X. n.* 3. — [Ch. temulentum *Fl. S. II.*] — Ch. caule maculato, geniculis tumidis. H. cliff. p. 102. n. 4. Fl. suec. I. n. 244. Roy. lugdb. 112. Gort. gelr. 59. Ch. sylvestre Bauh. pin. 152. Myrrhis annua vulgaris, caule fusco. Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 7. Habitat ad Europae arvos, vias et sepes. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae virgines dormientes cernuae. Umbellulae in medio abortientes." *Sp. II.* — „Caulis vix sulcatus, adspersus punctis purpurascentibus et pilis albis patulis. Umb. cernuae. Flosc. nulli abortientes." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc., Myrrh. annua, sem. striato laevi. Moris. umb. 67. t. 1. f. 37. Tourn. inst. 315. Boerh. lugdb. 1. p. 69., Myrrhis Riv. pent. 49., Cerefolium sylvestre Raj. hist. 431. syn. 207., Anthriscus plinii (etc.) Dalech. hist. 791. Bauh. hist. 3. p. 70.; — *l. nat.* ad sep. Angl. Gall. Germ., uti Basileae, Montbelg., Lugduni, Genevae, Jenae; Upsaliae e sem. rejectis etiam spontanea facta.

Fl. S. syn. Roy. Bauh. pin. Moris. Dalech. ll. cc. *(et Riv. l. c. in ed. I.)*

2068. Ch. hirsutum *Sp. I.: Ch. caule aequali, foliolis incisis acutis, fruct. biaristatis. S. XII. XIII. n.* 5. Ch. caule aequali, foliolis incisis acutis, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *sem. subulatis. Sp. II. n.* 5. Ch. foliolis dissectis, petiolis universalibus ramiferis utrinque membrana auctis. H. cliff. p. 101. n. 2. Roy. lugdb. 111. Sauv. monsp. 262. Cerefolium latif. hirsutum album et rubrum. Moris. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 10. f. 6. — *Cicutaria latif. hirsuta Bauh. hist.* 3. *p.* 182. *(Sp. II.)* — Cicutaria palustris latif. alba, et .... rubra. Bauh. pin. 161. — *Myrrhis palustris Riv. pent.* 50. *M. sem. strictis longissimis. Hall. helv.* 453. *(Sp. II.)* — M. broccenbergensis Bauh. pin. 160. *Hall. opusc.* 132. *(Sp. II.)* — Seseli montanum, cicutae folio, subhirsutum. Bauh. pin. 161. prodr. 85. — Habitat in Alpibus Helvetiae. ♃. [*Sp. I. (o. o.), II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. M. perennis alba minor etc. Mor. Hall. jen., *q. cf. ad Ch. aureum.*

„Planta pubescens. (Folia punctis albis supra serraturas. Gouan.) Fructus subcylindrici, laeviter striati, terminati aristis 2, distinctis, rectis, apice obtusatis, magis rigidis quam in Ch. aromatico. Caulis fistulosus." *S. XII. XIII.*

„Caulis teres, valde hirtus, pilis rigidiusculis. Folia decomposita, nudiuscula, subtus scabra venis ciliatis: foliola in singulis foliorum ramulis vix ultra quinque. Umbella convexa, ante anthesin nutans. Involucella 5phylla, lanceolata, acuminata, viridia, longit. umbellulae. Fl. albidi, non radiati; multi steriles. Petala inflexo-cordata. Stam. erecta, corolla longiora. Semina (sulcata Hall.) striata (Gouan.) aristata pistillis obtusis." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Ch. palustre latif., fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 70., Moris. Riv. ll. cc., Myrrh. palustr. latif. alba Tourn. inst. 315., Cic. pal. lat. alba Bauh. l. c., Bauh. hist. l. c. C. alba Dalech. hist. 789.; — *var. α.* fl. rubro. Boerh. Tourn. C. Bauh. ll. cc., — *β.* Myrrh. annua glabra alba minor. Boerh. l. c. p. 69.; — *l. nat.* in pascuis montis Jurae et Salevae montium prope Genevam. — *Obs.:* „Cum antecedenti [*Ch. sylv.*] maximam habet affinitatem. *Var. β.* a naturali planta magnitudine immense differt, at observatis foliorum divisionibus ultimis, flosc. abortientibus, involucro, caulis divisura, petiolorum universalium membranacea structura, utrinq. producta: nullam observare licuit notam vere specificam sufficientem."

2069. Ch. aromaticum *Sp. I.:* Ch. caule aequali, foliolis *cordatis (Sp. II.)* serratis integris, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ... *fruct. biaristatis. S. XII. XIII. n.* 6. — Ch. foliolis lanc.-ovatis serr. integris. H. cliff. p. 102. n. 6. Roy. lugdb. 112. Cerefolium rugoso angelicae folio, aromaticum. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 19. — *Angelica podagrariae folio. Riv. pent.* 53. *(Sp. II.)* — Ang. sylvestris hirsuta inodora Bauh. pin. 156. prodr. 82. Habitat in Lusatia, Misnia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Statura et folia Aegopodii Podagrariae. Flores plerique masculi; pauci hermaphroditi." *Sp. II.* — „Caules petiolique hirti." *S. XII. XIII.* — „Caul. pilosus pilis raris patulis. Folia Aegopodii Podagrariae. Involucella foliolis 7-9, lanceolatis, reflexis. Umbella non radiata." *Mant. II. p.* 356.

H. cliff. syn. Bocc. l. c., Myrrhis folio angelicae rugoso hirsuto. Boerh. lugdb. 1. p. 70., M. fol. podagrariae Riv. pent. 53., Podagraria hirsuta, angelicae folio et odore Vaill. sex. 45., C. Bauh. ll. cc. *et* J. Bauh. hist. 3. p. 146.; — *l. nat.* Lusatia et Sicilia; — *obs.:* „Planta nobis viva ad manus non est; quantum ex sicco specimine determinare licet, videtur plurima cum hoc genere habere communia, nec tamen omnia."

2070. Ch. coloratum *Mant. I.:* Ch. caule aequali, foliis supradecompositis, involucellis coloratis. *M. I. p.* 57. *S. XII. n.* 8. — *Jacq. hort. t.* 51. *(S. XIII.)* — Myrrhis perennis lutea daucoides Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 6. Pluk. phyt. 100. f. 5. forte. — Habitat in Illyria. D. Arduini. — Caulis teres, hirsutus, imprimis inferne. Folia Selini Thysselini, adspersa pilis raris. Umbella Chaer. sylvestris. Involucella ovata, acuminata, luteo-colorata ut in Bupleuris, longitudine pedicellorum. Flosculi varii steriles. Fructus Ch. aurei, sed tenuius striati, a quo differt omnino foliolis pilisque diversis. [*Mant. I.*]

2071. Ch. aureum *Sp. II.:* Ch. caule aequali, foliolis incisis, sem. coloratis *sulcatis muticis. S. XII. XIII. n.* 4., ... *striatis. Sp. II. n.* 4. — Myrrhis perennis alba minor, fol. hirsutis, sem. aureo. Moris. umb. 282. Rupp. jen. 3. p. 282. t. 5. cum descr. — *Moris. hist.* 3. *p.* 301. *Myrrh. minor Bauh. pin.* 160. *(S. XII. XIII.)* — M. radice lignosa perenni, fol. hirsutis, sem. flavis obscure striatis. Hall. goett. 184. descr. — Habitat in Germania. ♃. [*Sp. II.*]

„Planta pubescens. Folia supra glabra. Fructus fusiformi-cylindrici. Sem. sulcis 4, obtusis, remotis. Caulis farctus." *S. XII. XIII.*

„Caulis angulatus, striatus, maculatus, inferne hirtus, farctus. Folia pallida, subtus hirsuta; foliolis extremis confluentibus. Fl. albi, extus subrubri. Sem. flava, costis tribus." *Mant. II. p.* 356.

2072. Ch. arborescens *Sp. I.:* Ch. fruticosum. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Cicuta arbor virginiana Pluk. mant. 49. Cicutaria arbor virginiana Raj. suppl. 257. Habitat in Virginia. ♄. — Caulis frutescens. Folia Ch. sylvestris, ampla, supradecomposita, pinnis patentissimis, laevia, inciso-serrata. Umbellae tenues, albae; involucro partiali. Flosculi omnes fertiles. [*Sp. I. (a. a.) II.*]

CCCXCI. **IMPERATORIA** *S. I.:* Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *S. VI. n.* 276. *X.* 321. ..... Petala inflexo-marginata. *S. XII. XIII. n.* 359.

IMPERATORIA *Riv. V.* 7. *Tournef.* 168. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis expanso- *(G. VI.)* plana, *multiplex (&. G. VI.).* Partialis inaequalis. — Involucr. universale nullum: partiale foliolo 1 alterove *(polyphyllum G. I-V.)*, tenuissimum, longitudine fere umbellulae. — Perianthium proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles *(G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo-emarginatis *(infl.-cordatis G. I-V.)*, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, marginatus *(G. VI.)*, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, margine lato cincta.

[✻ *G. I. n.* 230., *II.* 276., *V.* 321., *t. e.*, *VI.* 359.]

2073. I. Ostruthium *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. add. p.* 464. Imperatoria H. cliff. p. 103. H. ups. p. 65. Mat. med. n. 122. Imp. major Bauh. pin. 156. Magistrantia Cam. epit. 592. Habitat ad radices Alpium Helvetiae, Austriae, *Alverniae (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum uno alterove foliolo tenuissimo. Folia floralia opposita: stipula petiolaris membranacea, ventricosa, una intra alteram." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. hist. 3. p. 137., B. pin. l. c., Tourn. inst. 317. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Riv. pent. 7., Imp. s. Astrantia vulgaris Moris. hist. 3. p. 278. s. 9. t. 4. f. 1., Astrantia Clus. hist. 2. p. 194. Dod. pempt. 320., Struthion Cord. hist., Ostru-

tium Dod. hist. 514., Herba vena Caesalp. syst. 309.; — *var.* α. Imp. alpina maxima Tourn. inst. 317.; — *l. nat.* in mont. Ananiensibus supra Tridentinum, in mont. maximis Carthusianorum coenobio imminentibus, in pratis ad radices alpium Austriacarum Styriacarumque."

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dod. ll. cc. *(e. e.)*, *l. nat.* alp. Helv. Austr. Styriacae.

Mat. med. syn. Dod. pempt. 514., *l. nat.* mont. Anan., Austr.

Fl. S. l. c. dubie inter suecicas proponitur, cum syn. C. Bauh. Cam. ll. cc.

CCCXCII. **SESELI** *G. I.:* Umbellae globosae. Involucrum *foliolo uno alterove (polyphyllum. S. VI. X.).* Fructus ovatus striatus. *S. VI. n.* 275., *X.* 322., *XII. XIII.* 360.

SESELI *(L., S. II.). Boerh.* 1. *p.* 50. *(ϑ. G. I.)* — CAL. Umbella universalis rigida *(G. VI.: figura incerta G. I-V.).* Partialis brevissima, multiplex, subglobosa. — Involucr. universale nullum: partiale foliolo 1 alterove *(polyphyllum G. I-V.)*, lineare, acuminatum, longit. umbellulae. — Perianth. vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo-cordatis, *leviter inaequalibus (ϑ. G. VI.)*, planiusculis *(G. VI.).* — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, distantes *(reflexi G. I-V.).* Stigmata obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, parvus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[⚹ *G. I. n.* 228., ⚹ *II.* 275., *V.* 322., *t. e.*, *VI.* 350.]

„Species hujus generis ad Foeniculum retulit Tournefortius, a quo tamen admodum differunt involucro." *G. I. II.*

2074. **S. Pimpinelloides** *Sp. I.:* S. caule declinato, umbellis nubilibus nutantibus. *Sp. I. S. X. (t. e.) Sp. II. S. XII. n.* 1. — Habitat in Europa australiore. ♃. — Rad. perennis. Fol. pinnata, pinnis multifidis, segmentis alternis: hae etiam alternatim sectae, segmentis linearibus, planis, extrorsum versis. Caulis pedalis, teres, ante florescentiam decumbens, sub florescentia ferme erectus, foliolo uno alterove: petiolo membranaceo, spathaeformi, oblongo; e quo pedunculus simplex. Umbellae ante florescentiam nutantes ut in Pimpinella saxifraga: involucro universali nullo; partiali lineari angusto, longit. fere umbellulae. Sem. ovalia striis 3, elevatis. [*Sp. I. II.*]

2075. **S. montanum** *Sp. I.: S. fol. caulinis angustissimis (ϑ. H. cl.)*, petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris. H. cliff. p. 102. n. 1. Roy. lugdb. 112. Dalib. paris. 92. Sauv. monsp. 256. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Meum latif. adulterinum Bauh. pin. 148. Saxifraga montana minor italica, foliis in breviores partes divisis. Moris. hist. 3. p. 272. *(s. 9. t. 2. f. 1., Sp. I.)* Habitat in Galliae, Italiae collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. perenne fol. glauco breviori. Boerh. lugdb. 1. p. 50., Foenic. sylvestre perenne, ferulae folio breviori Tourn. inst. 311., Meum spurium Moris. umb. 5. t. 1. f. 5., M. alterum italicum quibusd. Bauh. hist. 3. p. 15., C. Bauh. Moris. ll. cc. *(ut Sp. I.)*; — *cum var.* α. ...... fol. longiori. Boerh. Tourn. Moris. hist. ll. cc., Saxifraga matthioli tenuifolia et umbellifera Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* 0.

„Carvifolia Vaill. paris. t. 5. f. 2.: Caulis pedalis, teres, laevis. Fol. radicalia breviora, daucina, bipinnata, ad costam saepe cruciata, foliolis subtripartitis. Caulina vagina petiolari integra, pinnata: foliolis ternatis: pinnis tripartitis, linearibus, acutiusc., remotiusc., longiorib., canaliculatis. Umbellae pedicellis brevibus. Sem. pubescentia. Huic vel sequenti proxima." *Sp. II.* — [*Obs. Eadem, sed fig. minus bona. Rchb.*]

2076. **S. glaucum** *Sp. I.:* S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis singularibus binatisque, Guett. stamp. 64. *Sp. I. n.* 1., ... *canaliculatis laevibus petiolo longioribus. S. X. XII. Sp. II. n.* 3. — *S. petiol. ramif. membr. obl. integris, foliol. filiformibus petiolo longioribus. Ger. prov.* 253. *(S. XII. XIII.)* — Foeniculum sylvestre, glauco folio. Tournef. inst. 311. Daucus glauco folio, similis foeniculo tortuoso. Bauh. hist. 3. p. 16. Saxifraga montana minor glauca et rigidior. Moris. hist. 3. p. 273. Habitat in Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores ante explicationem purpurascentes, explicati albi antheris purpurascentibus." *Sp. II.*

2077. **S. annuum** *Sp. I.:* S. petiolis rameis membranaceis ventricosis emarginatis. H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 112. Sauv. monsp. 256. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Jacq. vind. 225. *(S. XII. XIII.)* — Foeniculum sylvestre annuum, tragoselini odore, umbella alba. Vaill. paris. 54. t. 9. f. 4. Libanotis tenuifolia germanica Bauh. pin. 158. Burs. — Habitat in Pannonia, Gallia, *Germania (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus, spithameus et ultra, striatus. Fol. bipinnata, laciniata. Fl. albicanti-subviolacei." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Seseli quae Saxifraga pannonica clusii. Boerh. lugdb. 1. p. 50., Saxif. pannonica Clus. hist. 2. p. 196., S. multifido folio pannonica Bauh. hist. 3. p. 19., S. mont. minor, multif. fol. pannonica Moris. hist. 3. p. 273. s. 9. t. 2. f. 4., Daucus montanus multifido brevique (longoque Moris.) folio. Bauh. pin. 150. Moris. umb. 6. f. L., Hippomarathrum Riv. pent. Rupp. jen. 226.; — *l. nat.:* „crescentem etiamnum vidimus in campo isto sicco intra Hamburgum et Altenburgum [*Altonam? R.*], supra lapides, ubi Clusius eam invenit; crescit et circa Viennam in variis locis; circa Jenam prope Querfurtum."

[*Obs. Clusius non hanc, sed S. montanum, neque ad Hamburgum, sed ad Hainburgum Ungariae legit. Rchb. fl. exc. p.* 466. *et p.* 866., *n.* 3012. — *Syn. pleraque e H. cliff. et l. nat. Querfurti ad S. Hippomarathrum pertinent. R.*]

2078. **S. Ammoides** *Sp. I.: S. foliis radicalibus foliolis imbricatis. Mant. II. p.* 357. *S. XIII. p.* 239. *n.* 5. — *Jacq. hort. t.* 52. *(S. XIII.)* — S. petiolis membrana destitutis. Roy. lugdb. 112. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — Foenic. lusitanicum minimum acre Tournef. inst. 312. Ammoides Bauh. pin. 159. — *Moris. hist.* 3. *p.* 295. *Saxifraga annua acris, millefolii terrestris fol. tenuissimo. Moris. hist.* 3. *p.* 272. *(Sp. II.)* — Habitat in Lusitania, *Italia (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta parva, ramosissima. Folia fere Millefolii. Umbellae multae radiis 4 s. 5, divaricatis in ambitu et 2 s. 3 parvis in disco; absque involucro. Involucella radiis 2 s. 3, parvis. Petala alba, retusa. Anth. subviolaceae. Sem. striata." *Sp. II.*

„Folia radicalia Millefolii simillima." *S. XIII.*

2079. **S. tortuosum** *Sp. I.:* S. caule alto rigido, foliolis linearibus fasciculatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 7. Oenanthe striata rigida. H. cliff. p. 99. n. 6. Sauv. monsp. 257. Seseli massiliense, foeniculi folio. Bauh. pin. 101. Foenic. tortuosum Bauh. hist. 3. p. 16. Habitat in Europa australi. ♃. — Caulis rigidus, quasi lignosus, foliis multoties latior. Foliola partialia, non duo tantum opposita, sed saepius 4: interioribus minoribus, unde fasciculata. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Foenic. tortuosum Bauh. l. c. Raj. hist. 460. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. 1. p. 48., C. Bauh. l. c. *et* Lob. adv. 352., Saxifraga montana minor, foenic. tortuosum dicta Moris. hist. 3. p. 273.; — *l. nat.* in Sicil. circa Messanam, in Gall. narb. vulgatissima, in agro Monsp. toto tractu Massiliam usque, in marit. Pisanis, in Salmanticensi agro.

2080. **S. Turbith** *Cent. II.:* S. involucro universali monophyllo, seminibus striatis villosis stylatis. *Cent. II. n.* 138. *in* Amoen. acad. 4. p. 310-1., *S. X. n.* 6. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — S. tertium Boerh. lugdb. 1. p. 50. — Thapsia foeniculi folio. Bauh. pin. 148. *(? Am. ac.)* — Habitat in Europa australi. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix perennis. Caulis semipedalis. Folia supradecomposita, linearia, divaricatissima, fere setacea. Involucrum universale monophyllum. Partialia polyphylla, umbellulis breviora. Flores albi. Styli persistentes. Semina oblonga, villosa." *Am. ac.*

2081. **S. Hippomarathrum** *Sp. II.:* S. involucellis connato-monophyllis. *Sp. II - S. XIII. n.* 9. — *Jacq. vind.* 224. *descr. (Sp. II. app., seq.)* — Daucus montanus multifido brevique folio. Bauh. pin. 150. — Hippomarathrum Riv. pent. 66. Rupp. jen. 3. p. 280. Kram. aust. 82. descr. — *Hall. emend.* 115. *(S. XII. XIII.)* — Habitat in Austria. — Folia bipinnata: primis trifidis, linearibus. Caulis junceus, glaucus, ut tota planta. Suprema folia tantum vagina constant. Inv. universale nullum; Involucella 1phylla, pelviformia, margine crenata s. foliolis in unum connatis, qua nota ab omnibus umbellatis differt. Germina sessilia. Cor. albae, saepe subtus purpurascentes. [*Sp. II.*]

[*Obs. Pridem cum S. annuo confusa ab L.:* v. 2077. *R.*]

2082. **S. pyrenaeum** *Sp. I.:* S. foliis duplicato-pinnatis; foliolis incisis acutis, *involucris* (*involucellis Mant. II.*) setaceis umbellula longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Carvi alpinum Bauh. pin. 158. prodr. 84. Burs. VIII. 36. — Habitat in Pyrenaeis. — Caul. pedalis, teres, striatus. Fol. radicalia duplicato-pinnata, laxa, parum divaricata: Foliolis pinnatis, longitudinaliter incisis, acuminatis, cuneiformibus. Folium in caule saepe unicum, ex cujus ala exit ramus. Petioli radicales simplices; caulinus lato-membranaceus. Umb. universalis nuda, oblonga, pedunculis circiter 8; partialis conferta, breviss., uniformis: involucro polyphyllo, setaceo, longiore umbellulis. [*Sp. I. II.*]

„Facies aliena a Seseleos genere." *Mant. II. p.* 357.

2083. **S. saxifragum** *Sp. I.:* S. caule filiformi divaricato, foliis duplicato-ternatis linearibus, umbellis subsexfidis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Pimpinella saxifraga tenuifolia Bauh. pin. 160. prodr. 84. Burs. VIII. 5. — *Pimpinella tenuifolia Riv. pent.* (*Sp. II.*) — Habitat ad Lacum Genevensem, *inque Germania* (*Sp. II.*). — Planta pedalis. Caulis filif., ramosus et subramosus, divaricatus, teres, tenuis. Fol. parva, duplicato-ternata, linearia, raro lobata. Umb. nudae, pedunculis sex saepius. Umbellulae involucratae flosculis 6 ad 8. *Involucella setacea* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. Aethusa Bunius, n.* 2052., *quae eadem sec. Recentiores omnes. R.*]

2084. **S. elatum** *Sp. II.:* S. caule elongato geniculis callosis, foliis bi- (*duplicato- Sp. II.*) pinnatis: pinnis *lanceolato-* (*&. S. XII. sq.*) linearibus distantibus. *Sp. II-S. XIII. n.* 12. — *Foeniculum sylvestre elatius, ferulae folio longiori. Vaill. paris.* 54. (*M. II., S. XIII.*) — Daucus montanus, folio foeniculi longiore. Magn. monsp. 294. Apium montanum, fol. tenuiore. Bauh. pin. 153. Habitat in Austria, Gallia. — Caulis (ex Horto) humanae altitudinis, laevis, geniculis callosis albidis. Foliola glauca, lineari-lanceolata; ad radicem majora; in caule pauca, laxiora. Umbellae respectu plantae paucioribus radiis et parvae. Flores albi. [*Sp. II.*]

„Planta Monspelii e loco Magnolii lecta a D. Gouano: Caulis sesquipedalis, crassitie pennae columbinae, subdichotomus, ramis divaricatis, summis angustissimis. Folia supradecomposita (superiora tantum ternata); foliola linearia, crassitie setae equinae, pollicaria, teretia. Umbellae 3fidae. Umbellulae confertae, sub-8florae, albae. Involucella minutissima. Sem. tuberculata." *Mant. II. p.* 357. — [*Obs. Audias de hac, quae Ammi copticum Jacq.? sanam criticam Ill. Rchbchii in Fl. germ. exc. p.* 467. *R.*]

CCCXCIII. **THAPSIA** *S. I.:* Fructus oblongus membrana cinctus. *S. VI. n.* 278., *X.* 323., *XII. XIII.* 361.

Thapsia Tournef. 171. — Cal. Umbella universalis magna, circiter 20 radiorum, longitudinis fere aequalis. Partialis radiis totidem, fere aequalibus. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, incurvis. — Stam. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongum, inferum. Styli duo, breves. Stigm. obtusa. — Per. 0. Fructus oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis. — Sem. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, margine utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice et basi emarginatus est.

[✻ *G. I. n.* 229., *II.* 278., *V.* 323., *VI.* 361.]

2085. **Th. villosa** *Sp. I.:* Th. foliolis dentatis villosis (*Sp. II. sq.*) basi coadunatis. H. cliff. p. 105. n. 1. Roy. lugdb. 113. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Th. latif. villosa Bauh. pin. 148. Th. prima Clus. hist. 2. p. 192. Habitat in Hispania, Lusitania, *Galloprovincia, Cetio Monspeliensi* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli et Folia villosa sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Moris. umb. 29. t. 1. f. 11. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 61., Th. quorundam hirsuta et aspera, cicutae folio, fl. luteo, sem. lato, aliis Seseli peloponnesiacum. Bauh. hist. 3. p. 185. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 3. Raj. hist. 418., Seseli peloponnense (etc.) Lob. hist. 424. Dod. pempt. 313.; — *l. nat.* G. Narbon. „ut circa Monsp. et Nemausium"; Lusit. Hisp., „uti non procul ab ostio Tagi supra Ulissoponem, in collibus, locis editis ac incultis." — *Obs.:* „Sunt qui Seseli peloponnesiacum a Th. praedicta separant, quodque urgent Clusius et J. Bauh., differentes dicunt plantas, nec qua in re differant, enuntiant nec figuris exprimunt; hinc et nos has conjungimus, donec clarior nobis patescat historia stirpium."

2086. **Th. foetida** *Sp. I.:* Th. foliolis multifidis basi angustatis. H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 113. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Th. carotae folio. Bauh. pin.* 148. (*Sp. II.*) — Th. carotae facie Bauh. hist. 3. p. 187. Th. tenuifolia carotae effigie. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 7. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. J. Bauh. Mor. ll. cc., Th. vulgaris Raj. hist. 419., Th. foliis apii foetidissima, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 60.; — *l. nat. idem.*

2087. **Th. Asclepium** *Sp. I.:* Th. foliis digitatis: foliolis bipinnatis setaceo-multifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *Th. fol. multifidis setaceis.* H. cliff. p. 106. n. 3. Roy. lugdb. 113. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 3. — *Th. foliis pinnatifidis linearibus ad pedunculum communem radiatis. Roy. lugdb.* 114. *n.* 4. *Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimo. Bauh. hist.* 2. *p.* 50. (*Sp. II.*) — Th. tenuifolia, petiolis radiatis. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 9. Panax Asclepium, sem. folioso. Bauh. pin. 158. P. Asclepium apulum Column. ecphr. 1. p. 87. t. 86. Habitat in Apulia, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia digitata, foliolis bipinnatis capillaceis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Moris. l. c., Th. tenuiori folio apula Tourn. Inst. 322. Boerh. lugdb. 1. p. 60., Col. l. c. *et* Raj. hist. 418., C. Bauh. l. c.; — *l. nat.* Apul.

[*Obs. Roy. l. c. n.* 3. *syn. H. cliff. Tourn. Boerh. Moris. ll. cc. — Roy. n.* 4. *syn. Jo. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb.* 1. *p.* 60., *add. obs.:* „*Huc relatam a botanicis huc refero, donec conspecta umbella hanc aliamve sedem determinaverit.*" — *Est autem haec n.* 4. *species sequens, hinc utrumque syn. nostrae in Sp. II. adjectum excludas. R.*]

2088. **Th. garganica** *Mant. I.:* Th. foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis. *M. I. p.* 57. *S. XII. n.* 5. Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimo. Bauh. hist. 3. p. 50. Th. thalictri folio. Magn. monsp. 287. t. 286. Habitat in Barbaria, Gargano Apuliae. Gouan. ♃. — Folia glabra, pinnata: foliola sessilia, subtus pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita: laciniis lanceolatis, distantibus, parum refalcatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis. [*Mant. I. p.* 57-S.]

2089. **Th. trifoliata** *Sp. I.:* Th. foliis ternatis ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Sium fol. infimo cordato, caulinis ternatis, omnib. crenatis. Gron. virg. 31. Habitat in Virginia. — Sem. singula gaudent alis 5, longitudinalibus, membranaceis, et involucra nulla sunt uti in praecedente [*n.* 2087.], cum qua genere conjungo, quamvis facie diversam. [*Sp. I. II.*]

„Semina Selini Carvifoliae s. S. Monnieri, *Laserpitii similia* (*M. II.*); sed involucra nulla." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 357.

CCCXCIV. **PASTINACA** *S. I.:* Fructus ellipticus, compresso-planus. *S. VI. n.* 279., *X.* 324. ..... Petala involuta, integra. *S. XII. XIII. n.* 362.

Pastinaca Tournef. 170. — Cal. Umbella universalis multiplex, plana. Partialis multiplex. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium obsoletum. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, involutis (*incurvis G. I-V.*), integris (*G. VI.*). — Stam. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — Per. 0. Fructus compresso-planus, ellipticus, bipartibilis. — Sem. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana. [✻ *G. I. n.* 232., *II.* 279., *V.* 324., *t. e.*, *VI.* 362.]

2090. **P. lucida** *Mant. I.:* P. foliis simplicibus cordatis lobatis acute crenatis lucidis. *M. I. p.* 58. *S. XII. n.* 3. — P. folio quasi libanotidis latifoliae. Boerh. lugdb. 1. p. 67. — Habitat in Europa australi. ♃. — Caulis laevis, sesquipedalis et ultra. Fol. cordata, sublobata, rigidula, rugosa, lucida, margine acute crenulata s. serrata. Petala lutea, integra, acuta, inflexa. Sem. compressa, orbiculata. Cult. H. U. [*M. I.*]

2091. **P. sativa** *Sp. I.:* P. foliis simpliciter pinnatis. H. cliff. p. 105. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Fl. suec. II. n. 259. Mat. med. n. 130. Roy. lugdb. 114. Gort. gelr. 60. *Sp. I-S. XII. n.* 1. P. sylvestris latifolia Bauh. pin. 155. — *Var. β. Sp. I.:* P. sativa latifolia Bauh. pin. 155. — Habitat in Europae australioris ruderatis et pascuis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. sylv. latifolia Bauh. l. c. Moris. umb. 39. t. 1. f. 26. hist. 3. p. 314. s. 9. t. 16. f. 2. Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 66. Raj. hist. 409. Dod. pempt. 680., P. germanica sylvestris, quibsd. Elaphoboscum Bauh. hist. 3. p. 149., Pastinaca Caesalp. syst. 313. Riv. pent. 6., Baucia Lob. adv. 317.; — *var. α.* P. sativa latif. Bauh. l. c. Mor. hist. l. c. t. 17. f. 1., Dod. pempt. 680., P. sat. latif. germanica, luteo fl. Bauh. hist. 3. p. 150.; — *l. nat.* Angl. Ital. German. pasc. et agror. margines.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *var.* 0, *l. nat. idem.* ♂.

Mat. med. et Fl. S. II. syn. P. sylv. latif. Bauh. l. c. — [*Vix occurrere in Suecia spontaneam, indicaverat antea in Fl. S. I. p.* 87.]

2092. **P. Opopanax** *Sp. I.: P. fol. pinnatis, foliolis basi antica excisis. S. XIII. p.* 240. *n.* 2. — *P. foliis bipinnatis. S. XII. n.* 2. — P. foliis decompositis pinnatis. H. cliff. p. 105. n. 2. *Vir. cliff. p.* 24. (*t. e.*) Mat. med. n. 131. Roy. lugdb. 114. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. Panax Costinum Bauh. pin. 156. Panax Heracleum Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia simpliciter pinnata: foliola 5, cordata, basi antica excisa. Petioli radicalium subhispidi." *Mant. II. p.* 357.

H. cliff. syn. P. sylvestris altissima Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 69., C. Bauh. Moris. ll. cc., Panax herculeum majus Raj. hist. 410., Pseudocostus matthioli Dalech. hist. 758., Herba costa Caesalp. syst. 310., Sphondylio vel potius Pastinacae germanicae affinis Panax, s. Pseudocostus fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 156.; — *l. nat.* in Sicilia non longe a Castello Puzallu, in Italia et Galloprov. — *Obs.:* „Folia saepe glabra sunt, interdum tamen hirsuta, praesertim petiolus communis. Cel. Boerhavius 4-Svam addit speciem, de quibus nulla apud autores reliquos certitudo; si hae non varr., clarior harum necessaria esset cognitio, proinde et notae specificae earum et propriae."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. idem (brevius).*

[*Obs. Cf. n.* 1983! *et n.* 2000! *quae eaedem? R.*]

CCCXCV. **SMYRNIUM** *S. I.:* Fructus oblongus, striatus. Petala acuminata, carinata. *S. VI. n.* 280., *X.* 325., *XII. XIII.* 363.

SMYRNIUM Tournef. 168. *Riv. V.* 69. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis inaequalis, in dies major evadens. Partialis erecta. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix manifestum. — COR. universalis uniformis. Flosc. disci abortivi *(G. VI.).* Propria petalis 5, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis *(G. VI.).* — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, simplices. Stigmata duo, simplicia *(capitata. G. I-V.).* — PER. 0. Fructus subglobosus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis *(striis G. I-V.)* notata, inde plana.

[✻ *G. I. n.* 233., *II.* 280., *V.* 325., *VI.* 363.]

2093. **S. perfoliatum** *Sp. I.:* S. foliis caulinis simplicibus amplexicaulibus. H. cliff. p. 104. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 114. *Sp. I-S. XII. n.* 1. S. peregrinum rotundo s. oblongo folio. Bauh. pin. 154. prodr. 82. S. amani montis Dod. pempt. 698. Habitat in Italia, Creta. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 54., S. creticum perfoliat. Bauh. hist. 3. p. 125., S. creticum Moris. umb. 12. t. 1. f. 2., Dod. l. c., Olusatrum alterius generis Caesalp. syst. 303., Perfoliata altera Dalech. hist. 791.; — *l. nat.* in locis humentibus juxta rivulos in montibus Aequicolorum, Valvensium in Sabinis, in Sicilia prope Punto Cerciola juxta Puzzalu; in Creta.

H. ups. syn. Bauh. pin. (158. 154.) prodr. ll. cc. Dalech. l. c., *l. nat. idem fere.* ♃.

2094. **S. aegyptiacum** *Cent. I.:* S. foliis floralibus binis simplicibus (*Sp. II. seq.*) cordatis integerrimis. *Cent. I. n.* 25. *in* Amoen. acad. 4. p. 270. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Habitat in Aegypto. [*Sp. II.*]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. Folia infra pedunculos communes bina, opposita, ovata, amplexicaulia, integerrima. Flores lutei; involucra nulla; magnitudo vulgaris." *Am. ac.*

2095. **S. Olusatrum** *Sp. I.:* S. foliis caulinis ternatis petiolatis, H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 114. Sauv. monsp. 262., ... *serratis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II-S. XIII. n.* 3. — Hipposelinum theophrasti s. Smyrnium dioscoridis Bauh. pin. 154. Hipposelinum Dod. pempt. 698. Habitat in Scotia, Wallia, Gallia, *Hispania, Belgio* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia triternata: caulina ternata: suprema opposita ternata. Foliorum vaginae lacerato-ciliatae. Involucella brevissima. Flores disci masculi; radiales hermaphroditi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Smyrnium Matth. diosc. 723. Dalech. hist. 707. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 54. Riv. pent. 69., S. majus Moris. umb. 11. t. 1. f. P., Bauh. Dod. ll. cc., Hipposelinum s. Sm. vulgare Moris. hist. 3. p. 277. s. 9. t. 4. f. 1., Olusatrum, vulgo Macerone Caesalp. syst. 303., Macerone, quibusd. Sm. sem. magno nigro. Bauh. hist. 3. p. 126.; — *l. nat.* in rupibus marit. in Wallia, in Scotia prope Bervicum.

2096. **S. aureum** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis *serratis* (*Sp. II. sq.*): posticis ternatis, flosculis omnibus fertilibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Aegopodium fol. caulinis summis novenis. H. cliff. p. 107. n. 2. Roy. lugdb. 115. Angelica acadiensis, fl. luteo. Dod. act. 55. Raj. hist. 1368. Ang. humilior et minor, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 281. — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. caulinis decompositis acuminatis. Gron. virg. 148. S. aureum, lobis ternis quinisve, marianum. Pluk. mant. 173. — Habitat in America boreali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Raj. ll. cc. *et* Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Moris. l. c.; — *l. nat.* in Acadia.

2097. **S. integerrimum** *Sp. I.:* S. foliis caulinis duplicato-ternatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. S. fol. caul. ternatis petiolatis: foliolis oblongo-ovatis integerrimis. Gron. virg. 148. Habitat in Virginia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caul. sesquipedalis, laevis, parum ramosus. Folia fere Aquilegiae, triternata, oblongo-ovata, glabra, integerrima, glauco-viridia. Flosculi disci umbellularum masculi." *Sp. II.*

CCCXCVI. **ANETHUM** *G. I.:* Fructus subovatus, compressus, striatus. *S. VI. n.* 281. *X.* 326. ..... Petala involuta, integra. *S. XII. XIII. n.* 364.

ANETHUM Tournef. 169. *Riv. V.* 13. *(G. I. II.)* Foeniculum Tournef. 164. *Riv. V.* 61. 62. *(G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex: Partialis multiplex. — Involucr. universale nullum: Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.).* Propria petalis 5, *(lanceolatis incurvis. G. I-V.)* involutis integris brevissimis *(G. VI.).* — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, approximati, obsoleti *(parvi. G. I-V.).* Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subovatus, compressus, striatus, bipartibilis. — SEM. 2, subovata, marginata *(G. VI.),* hinc convexa, striata, inde plana. — OBS. Anethi T. semina margine membranaceo cincta sunt: Foeniculi T. sem. margine membranaceo destituta sunt.

[✻ *G. I. n.* 234., *II.* 281., *V.* 326., *t. e.*, *VI.* 364.]

Obs. Huc Foeniculum T., *S. I. cum syn.* Anethum Autt.

2098. **A. graveolens** *Sp. I.:* A. fructibus compressis. H. cliff. p. 106. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Mat. med. n. 146. Roy. lugdb. 116. *Sp. I-S. XII. n.* 1. An. hortense Bauh. pin. 147. Habitat inter Lusitaniae et Hispaniae segetes. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Anethum Bauh. hist. 3. p. 6. Caesalp. syst. 283. Riv. pent. 13. Moris. umb. 36. t. 1. f. 22. et t. 8. f. 2. Dod. pempt. 298. Lob. hist. 448., A. hortense Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 311. s. 9. t. 15. f. 1. Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 65.; — *varr. α.* A. pernambucense (verum) Herm. lugdb. 44. Boerh., *β.* A. segetum sem. minori Grisl. lusit.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. C. Bauh.

2099. **A. segetum** *Mant. II.:* A. foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus. *M. II. p.* 219., *S. XIII. p.* 240. (*c. iisd. syn.*) — A. sylvestre minus Bauh. pin. 147. prodr. 76.

Foeniculum lusitanicum minus annuum, anethi odore. Tournef. inst. 312. — Habitat in Lusitania. D. Vandelli. ⊙. — Cult. H. U. — Caulis spithamaeus, teres, laevis, visu striatus, rore glaucus. Rami 3 s. 4, alterni, patentes, longitud. caulis. Fol. 3, bi-seu tripinnata, laevia, filiformia, linearia, plana: foliolis alternatim subdivisis. Folium summum triternatum: foliolis simillimis, sed indivisis. Involucrum universale s. partiale nullum, sed rudimentum. Umbella convexa, patula, dispersa. Umbellulae 9, flosculo centrali abortiente. Corolla flosculosa, flava. Petala involuta, longitud. staminum. Styli 2, conici, persistentes. Fructus ovales; convexiusculi, striis 3 elevatis. [*Mant. II.*]

2100. **A. Foeniculum** *Sp. I.*: A. fructibus ovatis. H. cliff. p. 106. n. 2. H. ups. p. 66. n. 2. Mat. med. n. 147. Roy. lugdb. 116. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Foeniculum dulce Bauh. pin. 147. — *Var. β. Sp. II.*: Foenic. vulgare germanicum Bauh. pin. 147. — *Var. γ. Sp. II.*: *Foenic. vulgare italicum, sem. oblongo gustu acuto. Bauh. pin.* 147. — *Var. δ. Sp. II.*: Foenic. sylvestre Bauh. pin. 147. — Habitat in Narbonae, Aremoriae, Maderae rupibus cretaceis. ♂. [*Sp. I. e. e., II.*]

Obs. Sp. I. syn. (excl. γ.) eadem, sed (casu?) sine signis β. δ.

H. cliff. syn. Foeniculum Caesalp. syst. 282. Dod. pempt. 297., F. vulg. german. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. 1. p. 48., F. vulgare Moris. umb. 3. t. 1. f. D.; — *varr.* 4: α. F. vulg. italicum (etc.) Bauh. l. c., β. F. dulce B. l. c., γ. F. sylv. B. l. c., δ. F. fol. atrovirentibus Suth. edinb. 122.; — *l. nat.* in locis calidis et saxosis Lugduni in Gallia et Monspelii, in rupib. marit. et clivis praesertim cretaceis Aremoricis et Maderis; — *obs.*: „Nonnulli F. dulce a vulgari specie non distinguunt eo argumento, quod satione degeneret et tandem in vulgare abeat. Verum *in speciebus plantarum dari interdum transmutationem non contemnendis rationibus suadetur et experimentis confirmatur.* Raj. Quae species nobis varr. sunt, nullo modo verae species."

H. ups. syn. F. dulce Bauh., Foenic. Dod., ll. cc., — *l. nat.* in siccis Lugduni, Monspelii.

Mat. med. syn. F. vulg. germ. Bauh. l. c., *l. nat.* Gallia.

CCCXCVII. **CARUM** *Riv., S. I.*: Fructus ovato-oblongus, striatus. Involucr. 1phyllum. Petala carinata, *inflexo-(ϑ. S. VI. X.)* emarginata. *S. VI. n.* 282., *X.* 327., *XII. XIII.* 365.

CARUM *Riv. V.* 55. *(ϑ. G. V. VI.)* Carvi Tournef. 160. — CAL. Umbella universalis longa, radiis 10, saepius inaequalibus: Partialis conferta. — Involucr. universale saepe 1phyllum *(nullum G. I-V.)*. Partiale nullum. — Perianth. vix manifestum. — COR. universalis uniformis. Flosc. disci abortivi *(G. VI.)*. Propria inaequalis *(subaeq. G. I-V.)*: petalis 5, inaequalib. *(G. VI.)*, obtusis, inflexo apice cordatis. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae, caduca *(G. VI.)*. Anth. subrotundae, minimae. — PIST. Germen inferum. Styli 2, minimi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana. [*✻ G. I. n.* 235., *II.* 282., *V.* 327., *VI.* 365.]

„Flosculi in disco nonnulli neutri sunt." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Riv. Tourn.

2101. **C. Carvi** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 260. Carum Dod. pempt. 299. Fl. lapp. n. 105. Fl. suec. I. n. 245. Mat. med. n. 138. H. cliff. p. 106. n. 1. Roy. lugdb. 116. Hall. helv. 428. Cuminum pratense, Carvi officinarum Bauh. pin. 158. Habitat in Europae borealis pratis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Carum Riv. pent. 55. Dod. pempt. 299. Moris. hist. 3. p. 296. s. 9. t. 9. f. 1. Fl. lapp. l. c., Carum s. Careum Raj. hist. 446., Bauh. l. c., Carvi Caesalp. syst. 291. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 59., Caros Bauh. hist. 3. p. 69.; — *var. α.* Carvi sem. majore Boerh. lugdb. 1. p. 59.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Riv. Tourn. C. Bauh. ll. cc., Carum fl. albo, item purpureo. Rudb. cat. 10. hort. 25. Lind. wiks. 8.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc. *(et* Dod. Riv. Roy. Hall. Rudb. Lind. ll. cc. *in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

[*Obs.* Carum peregrinum *in Diss. dem. pl. nominatum (Am. ac. p.* 406.*)*, *add. obs.*: „Carvi peregrinum difficile determinatur: duplo majus est Caro Carvi dicto, ex australibus terris allatum." — *non liquet. Neque enim videtur Pimp. peregrina, quam tunc jam diu distinxerat Linnaeus. R.*]

CCCXCVIII. **PIMPINELLA** *S. I.*: Fructus ovato-oblongus. Petala inflexa. Stigm. subglobosa. *S. XII. XIII. n.* 366. — Fruct. ov.-oblongus. Cor. subradiata. *S. VI. n.* 283., *X.* 328.

PIMPINELLA *Riv. V.* 80-84. *(ϑ. G. V. VI.)* — Tragoselinum Tournef. 163. — CAL. Umbella universalis radiis pluribus: Partialis radiis adhuc pluribus. — Involucr. universale nullum: Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis sub-*(G. VI.)* uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia, corollula longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, brevissimi. Stigm. subglobosa *(obtusa G. I-V.)*. — PER. 0. Fructus ovato-oblongus, bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

[*✻ G. I. n.* 236., *II.* 283., *V.* 328., *t. e., VI.* 366.]

Obs. Subest inde a Sp. I. genus Anisum *G. I., quod antea in S. I. cum Apii genere junxerat L., dein vero distinxit ubique a G. I. usque ad S. VI.; addens in Fl. lapp. n.* 106. *obs. γ.*: „Anisum propius ad Pimpinellam, quam Apium accedere, dictitat facies."

Anisum *(G. I. sq.)*: Fructus subgloboso-striatus. *S. VI. p.* 94. *n.* 286.

ANISUM Riv. V. 73. 74. — CAL. Umbella universalis tenuis, plano-patens: partialis consimilis. — Involucr. univers. 0. Partiale 0. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis: propria petalis 5, ovatis, inflexis. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

[*✻ G. I. p.* 83. *n.* 239., *II. p.* 124. *n.* 286.]

2102. **P. saxifraga** *Sp. I.*: P. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, summis linearibus. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 261. P. foliolis subrotundis. Fl. suec. I. n. 246. Mat. med. n. 125. Pimpinella H. cliff. p. 106. Roy. lugdb. 115. *P. minor Fl. lapp. n.* 106. P. saxifraga minor Bauh. pin. 160. — *Var. β. Sp. I.*: P. saxifraga major altera Bauh. pin. 159. — *Var. γ. major Sp. I.*: P. saxifr. major, umbella candida. Bauh. pin. 159. — *Var. δ. Sp. I.*: P. saxifr. major, umbella rubente. Bauh. pin. 159. — *Var. ε. hircina Sp. II.*: *P. saxifraga tenuifolia Bauh. pin.* 159. — Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. — Has inter α-ε (δ.) limites non reperi; β enim sata in solo laetiori produxit γ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pimpinella Riv. pent. 80-4., P. saxifraga spec. 1-4. Bauh. l. c. Raj. hist. 446. Moris. umb. 12., spec. 1, 2, 3, 6, 7. Moris. hist. 3. p. 284. s. 9. t. 5. f. 1, 6, 7., Tragoselinum sp. 1-4. Tourn. inst. 309., sp. 1-9. Boerh. lugdb. 1. p. 54.; — *varr.* 8: α. Tragosel. majus umbella candida Tourn., β. Tr. majus umb. rubente Tourn., γ. T. maj. degener, umb. alba. Boerh., δ. Tr. alterum majus T., ε. Tr. quae pimp. saxifraga minor crispa Boerh., ζ. Tr. perenne foliis apii minus Boerh., η. Tr. fol. apii minimum Boerh., ϑ. Tr. minus Tourn.; — *obs.*: „Has omnes α-ϑ specie conjungo, de γ-δ apud botanicos nullum posthac dubium esse puto, licet α. β. ab omnibus distinguantur specie. Semina ϑ, a me ipso collecta, in horto ups. terrae praegnanti commisi anno 1730; transplantavi circa autumnum caute; flores et fructum magnitudine justa produxit planta anno 1731., nec tum ab α. distinguebatur arte ulla."

Fl. lapp. (casu non citatae) syn. Riv. *(sine tab.)* Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 89., P. sax. major altera Bauh. pin. 159., P. hircina major, et P. hirc. minor folio magis crispo. Lind. wiks. 28. — *Add. obs. β.*: „Foliis et magnitudine mire ludit pro diversitate loci, unde tot species spuriae apud quosdam prostant. Folia radicalia pinnata sunt, pinnis ovatis serratis; caulina vero multifida, pinnis linearibus; saepe autem folia radicalia eandem cum caulinis adquirunt figuram, et tum pro distincta specie venditur, licet eadem sit planta."

Fl. S. I. syn. eadem, excl. Lind., add. Tragos. minus (etc.) Tabern. ic. 88., Trag. alterum majus Tourn. l. c., — *cum var. β.* P. saxif. minor Bauh. l. c. .... fol. dissectis Moris. hist. p. c., Trag. minus Tourn. l. c., Saxifraga parva Dod. pempt. 315.

Fl. S. II. syn. 0, *praeter propria*: — *varr. α.* P. saxif. altera major Bauh., Tragos. minus Tabern. ll. cc., — *β. (ut β.*

ed. Imae, excl. syn. Tourn.). — Add. obs.: „Folia in α. subrotunda, in β. multifida sunt. — Radix acerrima et fere urens piperis dat oleum caeruleum."

Mat. med. syn. P. saxif. altera major Bauh. l. c.

[*Obs.* „Exclude varr. γ. δ. ε." *add. in Mant. II. S. XIII. Pertinent haec ad speciem sequentem e mente Linnaei. R.*]

2103. **P. magna** *Mant. II.:* P. foliolis omnibus lobatis: impari trilobo. *M. II. p.* 819., *S. XIII. p.* 241. — P. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis acutis. Ger. prov. 255. P. fol. pinnatis: foliolis cordatis: impari trilobo. Huds. angl. 110. P. fol. pinnatis: foliolis cordatis serratis: summis simplicibus trifidis. Mill. dict. P. saxifraga major, umbella candida. Bauh. pin. 159. Tragoselinum pinnis semilobatis circumserratis. Hall. helv. 428. — Habitat in Europa australiore. ♃. — Cult. H. U. — Foliola lobata, latiora quam longa, serrata, quasi oleo inuncta, venosa, facie Sisari. (Nulla orbiculata, nulla linearia s. multipartita.) Petioli compressi. [*Mant. II. p.* 219-20.]

„Distinguenda a P. Saxifraga." *S. XIII. (cum syn. Ger. Huds. Bauh. ll. cc.)*

Obs. Huc e praecedente ducas varr. γ. δ. ε. Sp. II. etc. R.

2104. **P. glauca** *Sp. I.:* P. foliis supradecompositis, caule angulato ramosissimo. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Tragoselinum fol. tenuissime divisis; pinnulis ultimis tripartitis. Hall. helv. 430. descr. Seseli petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis binatis ternatisque. Guett. stamp. 1. p. 34. (? *Sp. II.*) Habitat in Helvetia, Gallia, *Italia (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Caret involucellis, quo a Seseli differt." *Sp. II.*

„Differt a Dauco montano multifido brevique folio C. Bauh. [*i. e. Seseli Hippomarathro Sp. II.*], involucro partiali nullo, ceterum sat similis." *Sp. I.*

2105. **P. peregrina** *Sp. I.:* P. foliis radicalibus pinnatis crenatis, summis cuneiformibus incisis, *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *umbellis nubilibus nutantibus. S. XII. XIII. n.* 3. — *P. umb. autem floresc. cernuis. Ger. prov.* 256. (*M. II.*) — Anisum foliis radicalibus pinnatis. H. cliff. p. 107. n. 2. H. ups. p. 67. n. 2. Roy. lugdb. 115. Sauv. meth. 231. Apium peregrinum, fol. subrotundis. Bauh. pin. 153. Daucus tertius dioscoridis, secundus plinii. Columu. ecphr. 1. p. 108. t. 109. Habitat in Italiae pascuis sterilibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Saxifraga tertia Caesalp. syst. 315., Visnaga minor qurnd. Selinum peregrin. clusio, sem. hirsuto. Bauh. hist. 3. p. 94., Sel. peregr. primum Clus. hist. 2. p. 199., Apium sem. villoso s. incano peregrinum. Moris. umb. 21. t. 1. f. 5., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 59., Col. l. c.; — *l. nat.* circa Messanam Sicil. in sepibus, in agro Salmanticensi in vinet. marginib., Campoclari in sylvestrib. et limitib. et collibus herbidis.

H. ups. syn. Bauh. pin., Clus., Col., ll. cc., *l. nat. idem.*

2106. **P. Anisum** *Sp. I.:* P. foliis radicalibus trifidis incisis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Anisum fol. radicalibus simplicibus. H. cliff. p. 107. n. 1. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 141. Roy. lugdb. 116. Anisum herbariis Bauh. pin. 159. A. vulgare Clus. hist. 2. p. 202. — *Var. β. Sp. II.: Cuminum sem. rotundiore et minore. Bauh. pin.* 146. *Raj. extr.* 63. — Habitat in Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Involucella depauperata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Anisum Caesalp. syst. 317. Fuchs. hist. 62. Riv. pent. 73., Bauh. Clus. ll. cc., An. officinarum Rupp. jen. 229., A. vulgatius minus annuum Moris. hist. 3. p. 297. s. 9. t. 9. f. 1., Apium Anisum dictum, sem. suaveolente majori. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 59.; — *var. α.* Ap. (etc.) sem. suav. minori. Tourn., An. minus Riv. pent. 74.; — *l. nat.* fertur in Syria et Aegypto aliisq. oriental. regionib.

H. ups. syn. Bauh. pin. Fuchs. ll. cc., *l. nat.* Aeg., Syria.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. idem.*

2107. **P. dichotoma** *Mant. I.:* P. pedunc. oppositifoliis, foliis floriferis bitrifidis, petiolis alato-membranaceis. *M. I. p.* 58. *S. XII. n.* 5. — Habitat in Hispania. — Planta semipedalis, ramosissima, dichotoma. Folia inferiora triternata, superiora biternata, fere linearia, breviora, acuta: Petiolis utrinque auctis membrana latiore, quam in reliquis, plane membranacea, alba. Pedunculi oppositifolii, folio multo longiores, ex omnibus alis singuli, unde copiosi. Umbellae universalis radii 5 s. 6. Petala alba, incurvo-emarginata. Fructus subglobosi, striati. [*Mant. I.*]

2108. **P. pumila** *Mant. II.: P. pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. Jacq. vind.* 227. *Mant. II. p.* 357. — *Jacq. austr. t.* 28. (*S. XIII.*) — Pimp. dioica (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 241. *n.* 0. — Seseli pumilum (*diagn. ead.*) *Ger. prov.* 253. *S. XII. p.* 215. *n.* 6. — Seseli pumilum: petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis ternatis *binisque* (*S. X.*) linearibus subcarnosis petioli longitudine. Gerard. *S. X. p.* 962. *n.* 3. A., *Sp. II. p.* 373. *n.* 6. Daucus montanus, multifido folio, selini semine. Bauh. pin. 150. Foenic. montanum pumilum Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Austria, Galloprovincia. — Planta parva, tota umbellis paniculata. Folia pinnata: foliolis ternatis. [*Sp. II. e. e.*]

„P. glaucae nimis affine, sed decies minus." *Sp. II. App. p.* 1680. (*cum syn. Jacq. vind.*)

„Petala longius lanceolata nec incurvato-emarginata; an planta dioica? Involucella in hac nulla (Jacquin), minuta caduca (Gerard.)." *S. XII.*

„Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus. Folia ternata s. biternata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) pleraeque compositae, paucae simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involucra nulla. Dioica planta: Marem vivam habui, Femina saepe stamina habet. Proxima P. glaucae, aut distincti generis." *Mant. II. l. c.*

„Mas et hermaphrodita." *S. XIII.*

[*Obs. Primo L. in Sp. II. perperam citavit „F. minimum patulum" Clus. l. c., quod corr. in S. XII. XIII. — Syn. Jacq. vind. primo adjecit in Sp. II. app., tum in S. XII. XIII. Serius diagn. e Gerardo mutavit, donec in M. II. hanc Pimpinellis adjungeret. — Gerardi (in S. X. Sp. II. et S. XII. citati) planta certissime princeps: si omnino diversa a Jacquiniana. — Pertinet huc praeterea Peucedanum minus, n.* 1975. *R.*]

CCCXCIX. **APIUM** *S. I.:* Fructus ovatus, striatus. Involucr. 1phyllum. Petala *aequalia* (inflexa *S. VI. X.*). *S. VI. n.* 285., *X.* 329., *XII. XIII.* 367.

APIUM Tournef. 160. *Riv. V.* 88-91. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis radiis paucioribus: Partialis radiis pluribus. — Involucr. universale parvum, unico vel pluribus foliolis: Partiale consimile. — Perianth. proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosculi fere omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis subrotundis, inflexis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana. [* *G. I. n.* 238., *II.* 285., *V.* 329., *t. e.*, *VI.* 367.]

„Ap. Petroselinum involucellis minutis instruitur." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Anisum Riv. [*cf. genus praecedens.*]

2109. **A. Petroselinum** *Sp. I.:* A. foliolis caulinis linearibus, H. cliff. p. 108. n. 2. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 127. Roy. lugdb. 116. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *involucellis minutis. Sp. II. S. XII. n.* 1. A. hortense, Petroselinum vulgo. Bauh. pin. 153. A. hortense Dod. pempt. 694. — *Var. β. Sp. I.:* Apium vel Petroselinum crispum Bauh. pin. 153. — Habitat in Sardinia juxta scaturigines. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 292. s. 9. t. 8. f. 2., Bauh. hist. 3. p. 97., Ap. sativum vulg. s. Petros. Col. ecphr. 1. p. 113., A. sativum Riv. pent. 89., A. domesticum, vulgo Petros. Caesalp. syst. 297., Dod. l. c., Selinum s. Ap. hortense Lob. hist. 405.; — *varr. α.* A. tenuifolium Riv. pent. 90., *β.* A. crispum Riv. pent. 91. Bauh. l. c.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc.; — *varr. β.* A. crispum Riv. Bauh. ll. cc., *γ.* A. radice esculenta vulgo; — *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *var.* 0, *l. nat. idem.*

2110. **A. graveolens** *Sp. I.:* A. foliolis caulinis cuneiformibus, H. cliff. p. 107. n. 1. Fl. suec. I. n. 248., II. 262. Mat. med. n. 128. Roy. lugdb. 115. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2., ... *umbellis sessilibus. Sp. II. n.* 2. A. palustre s. A. officinarum Bauh. pin. 154. — *Var. β. Sp. I.:* A. dulce, Celleri italorum. Tournef. inst. 305.

— Habitat in Europae humectis, praesertim maritimis. ♂. [*Sp. I. II.*]

*Mant. II. p.*358. *add.: Var. β.* [*lege γ.*] A. palustre minus, caul. procumbentibus, ad alas floridum. Tourn. inst. 305.

H. cliff. syn. A. vulgare ingratius Bauh. hist. 3. p. 100., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 8. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 58., Apii aliud genus Caesalp. syst. 299., Apium Riv. pent. 88., Eleoselinum s. Paludapium Lob. hist. 405. Dod. pempt. 695.; — *varr. α.* Ap. dulce, Celeri italorum Tourn., *β.* Ap. dulce (etc.) fol. variegato Boerh.; — *l. nat.* Ital. humect. umbr., rivul. marit. Angl., litora Frisiae.

*H. ups. p.*67. *n.* 1*. *sola var. β. (ut β. Sp. I.); diagn. eadem.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

CD. **AEGOPODIUM** *Kn., S. I.:* Fructus ovato-oblongus striatus. *S. VI. n.* 284., *X.* 330., *XII. XIII.* 368.

Aegopodium. *Podagraria Riv. V.* 47. *Dill. gen.* 3. *Angelica Tournef.* 167. *(G. I. II.)* — Cal. Umbella universalis multiplex, convexa. Partialis consimilis, plana. — Involucr. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles *(G. VI.)*. Propria petalis 5, ob-*(G. VI.)* ovatis, concavis, inflexis apice *(G. VI.)*, *fere (♁. G. VI.)* aequalibus. — Stam. Filam. 5, simplicia, corolla duplo longiora *(G. VI.)*. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, simplices, erecti, longit. corollulae. Stigm. capitata. — Per. 0. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — Sem. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

[✲ *G. I. n.* 237., *II.* 284., *V.* 330., *VI.* 368.]

Obs. S. I. syn. Knaut., Riv. — *Nomen generis explic. in H. cliff. p.* 107., *ubi generi huic subest Smyrnium aureum. R.*

2111. **Ae. Podagraria** *Sp. I.:* Ae. foliis caulinis summis ternatis. H. cliff. p. 107. n. 1. Fl. suec. I. n. 247., II. 263. Roy. lugdb. 115. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Angelica sylvestris minor s. erratica Bauh. pin. 155. Herba gerardi Dod. pempt. 320. Habitat in Europa ad sepes inque pomariis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia summa opposita sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Aegopodium Tabern. hist., Podagraria Riv. pent. 47. Rupp. jen. 225., Podagr. germanica aut belgica Lob. hist. 398., Angelica sylv. repens Bauh. hist. 3. p. 145. Moris. hist. 3. p. 281. s. 9. t. 4. f. 11., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Dod. l. c.; — *l. nat.* freq. per Angl. German. al. Europae region., in Suecia parcius provenit.

Fl. S. syn. Riv., C. Bauh., Dod., ll. cc. *(et* Roy. l. c. *in ed. I.)*

ORDO III. TRIGYNIA.

CDI. **RHUS** *G. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca monosperma. *S. VI. p.* 95. *n.* 287-8. *(Rhus et Cotinus sub eadem diagn.)*, *S. X. n.* 331., *XII. XIII.* 369.

Rhus Tournef. 381. Toxicodendron Tournef. 381. — *Vernix Kaempf. (G. II.)* — Cotinus Tourn. 320. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 5partitum, *inferum (G. VI.)*, *acutum (G. I. II.)*, erectum, persistens. — Cor. Petala 5, *ovata* (ovato-acuminata *G. I. II.*), erecto-patentia, *calyce duplo majora (♁. G. V. VI.)*. — Stam. Filam. 5, *brevissima* (vix notabilia. *G. I. II.*). Anth. parvae, corolla breviores. — Pist. Germen *superum (G. VI.)*, subrotundum, magnit. corollae. Styli vix ulli. Stigm. tria, cordata, parva. — Per. Bacca *(Caps. G. I.) coriacea (G. II.)*, subrotunda, 1locularis. — Sem. unicum, *subrotundum, osseum (globosum. G. I.)*. — Obs. Rhus: bacca villosa, nucleo globoso. Toxicodendron: bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato. Vernix fructificatione dioica.

[✲ *G. I. n.* 241. *et Add. p.* 381., *II.* 287., *V.* 331., *VI.* 369.]

„Pericarpium in aliis coriaceum est, in aliis carnosum, in aliis coloratum molle seu bacca, in aliis striatum, in aliis villosum. Sexus differentia in Toxicodendris D. in speciebus a me visis non obtinuit; an itaque hermaphroditus et mas?" *G. I. Add. p.* 381. [*Cf. obs. ex H. cliff. sub Rh. radicante, n.*2120. *R.*]

„Cur Toxicodendra a Rhois familia distinguant botanici, rationem omnino nullam video; in *Rh. Coriaria* est bacca hirsuta mollis rubra; in *Rh. radicante* carnosa striata alba; in *Rh. Vernice* rhomboidea; in *Rh. angustif., tomentosa et lucida* magis sicca; at reliquae partes omnino eaedem." *H. cliff. (mut. mut.) p.* 111.

Obs. In S. I. distinguuntur genera duo: Toxicodendron *sub class. XXII. ord.* 5., *et* Cotinus *sub cl. V.* 3. — *Illius syn. L. in G. I. Add. l. c. et seq. Rhoï adjecit; hoc vero servavit usque ad S. VI., ubi linea combinante sub ead. diagn. dedit.* — *Nominibus trivialibus L. ubique genus femininum (rectius) dedit, excl. Sp. II., ubi plerisque speciebus genus neutrum.*

[„Cotinus *(S. I-VI.)* Tourn. l. c. — Cal. Perianth. 5partitum, breve: laciniis ovatis, obtusis. — Cor. Petala 5, ovata, calyce vix majora. — Stam. Filam. 5, minutissima. Anth. parvae. — Pist. Germen triquetrum. Styli tres, parvi. Stigm. obtusa. — Per. *Bacca ovalis, unilocularis. (Caps. orbiculata dura non dehiscens. G. I.)* — Sem. unicum, triangulare. — ✲ *G. I. p.* 84. *n.* 242., *II. p.* 125. *n.* 288.]

2112. **Rh. Coriaria** *Sp. I.:* Rh. foliis pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus subtus villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Rh. foliis pinnatis serratis, H. cliff. p. 110. n. 1. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 227., ... subtus villosis. Mat. med. n. 150. — *Gron. orient.* 91. *(Sp. II.)* Rh. folio ulmi Bauh. pin. 414. Rh. coriaria Dod. pempt. 779. Habitat in Europa australi, *Syria, Palaestina* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin., Dod., ll. cc., Rh. obsoniorum Caesalp. syst. 77., Rhus Dalech. hist. 107., Rh. sive Sumach Bauh. hist. 1. p. 555.; — *varr. α.* Rh. virginianum Bauh. Raj. hist. 1591. Park. theatr. 1450. [*vide n.*2113.]: — *β.* R. virginic., panic. sp. etc. Dill., Rhus angustif. Bauh. pin. prodr. [*ll. cc. ad n.* 2115.]; — *l. nat.* circa Monspelium prope Castrum novum et in agro Salmanticensi; in Italia et Galloprov. locis aridioribus, ruderosis, desitis et incultis, nec non in America, uti Virg., Brasilia. — *Obs.:* „Variat haec arbor foliis magis oblongis, acutius serratis, utrinque fere glabris, ut in hortis Sueciae videre est; eandem cum praedicta esse Rh. angustifolium docuit herbarium Burseri et pl. sicca apud Toupinambaultios Brasiliae lecta, quam se C. Bauhino misisse ipse refert Burserus."

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Gallia, Italia.

H. ups. syn. Rh. (et Sumach) angustifolium Bauh. pin. prodr., *l. nat.* Brasilia. [*Itaque potius ad Rh. glabram (n.* 2115. *) pertinet hoc citatum Linnacanum. R.*]

2113. **Rh. typhina** *Cent. II.:* Rh. foliis pinnatis lanceolatis argute serratis: subtus tomentosis. *Cent. II. n.* 139. *in* Amoen. acad. 4. p. 311. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Rh. virginianum Bauh. pin. 517. Dill. elth. 253. Habitat in Virginia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Arbor frequens in hortis, diversa a Rh. coriaria: foliolis lanc. nec ovatis, argute et aequaliter serratis; panic. conglomerata nec racemosa; petiolis secundum totam longitudinem linearibus nec apice dilatato in foliolum desinentibus. Foliola saepius 19, nec 9 tantum. Differt a Rh. glabro, cui foliis simillima, ramis hirtis uti typhi cervini; foliis non subtus glabris; panic. dense conglomerata. Flores fere femineos tantum vidi." *Am. ac.*

Obs. Huc var. α. H. cliff., cf. spec. praec.

2114. **Rh. javanica** *Sp. I.:* Rh. foliis pinnatis ovatis acuminatis serratis, subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Habitat in *China* (*Java. Sp. I.*). Osbeck. [*Sp. I. II.*]

2115. **Rh. glabra** *Sp. I.:* Rh. foliis pinnatis serratis lanceolatis utrinque nudis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Kalm. it.* 2. *p.* 211. (*S. X. Sp. II.*) — Rh. foliis pinnatis serratis. Gron. virg. 148. Cold. noveb. 63. Rh. virginicum, panic. sparsa, ramis patulis glabris. Dill. elth. 323. t. 243. f. 314. — *Catesb. car.* 3. *p.* 4. *t.* 4. (*Sp. II.*) — Rh. angustifolium Bauh. pin. 414. Sumach angustifolium Bauh. prodr. 158. Burs. XXII. 77. Habitat in Americae septentrionalis *altioribus ad agros et sepes.* ♄. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. β. H. cliff., et n. 1. *H. ups.: cf. n.* 2112.

2116. **Rh. Vernix** *Sp. I.:* Rh. foliis pinnatis integerrimis, petiolo integro, Mat. med. n. 151. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *aequali. Sp. II. S. XII. n.* 5. — Rh. fol. pinnatis integerr. H. cliff. p. 110. n. 2. H. ups. p. 68. n. 2. Gron. virg. 148. Roy. lugdb. 244. Cold. noveb. 64. Toxicodendron fol. alatis, fructu rhomboide. Dill. elth. 390.

t. 292. f. 377. Arbor americana, alatis foliis, succo lacteo venenato. Pluk. alm. 45. t. 145. f. 1. — *Arbor venenata Kalm. it. 2. p.* 211. (*S. X. Sp. II.*) — Arbor Poyson-wood-Tree. Act. angl. n. 367. p. 145. Site s. Sitzdsiu. Kaempf. amoen. 791. t. 792. Habitat in America septentrionali, Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia annua, opaca." *Mant. II. p.* 358. — „Exclude syn. Kaempferi." *Mant. II., S. XIII.* — „Dioicum, diversum a Vernice officinali." *S. XIII.* — [*Cf. sp. sequens. R.*]

H. cliff. syn. maris: Rh. americanum, rachi (cui adnectuntur folia) rubra (etc.) Boerh. lugdb. 2. p. 229., Dill. l. c. „femina", Pluk., Act. angl., Kaempf., ll. cc., Arbor americana venenata Pet. hort. 242., Vernix offic., — *cum var. α.* Fasinoki, arbor venenifera spuria sylv. angustifolia. Kaempf. jap. 794., Rh. americ. (etc.) foliis praecedenti angustioribus. Boerh. l. c. — *Syn. feminae:* vacant. — *Add. obs.:* „Var. α. differt tantum cultura ab antecedenti, ut potius naturalis dicatur α; β. vero, quae culta, praeternaturalis, monente Kaempfero. Mas solum nobis est, nec femina ulla; nullam tamen his intercedere differentiam in facie externa, observare potui." — [*Obs. Emendanda quaedam in his, ut quadrent omnia. R.*]

H. ups. syn. Dill. Pluk. Kaempf. am. ll. cc., *l. nat.* Virginia, China. — *Mat. med. syn.* Kaempf. amoen. l. c., *l. nat.* Japon., Virgin. paludosa.

[*Obs. Cf. sequens, quacum antea confusa. R.*]

2117. **Rh. succedanea** *Mant. II.:* Rh. foliis pinnatis integerrimis perennantibus lucidis: petiolo integro aequali. *M. II. p.* 221., *S. XIII. p.* 242. (*c. eod. syn.*) — Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia. Kaempf. amoen. 794. t. 795. — Habitat in Japonia, China. ♄. — Distinguenda omnino a Rhoe Vernice, cum qua affinis, sed magnitudine foliorum imprimis diversa. Folia hujus rigidula, utrinque nitida, rarius utroque margine aequalia; Rh. Vernicis vero opaca viridia. Fructus hujus magnitudine. Cerasi nec albus; illius vero magnit. Pisi, omnino albus. [*Mant. II.*]

2118. **Rh. Copallinum** *Sp. I. II.:* Rh. foliis pinnatis *integerrimis (Sp. I. seq.)*, petiolo membranaceo articulato. Roy. lugdb. 24. Mat. med. n. 152. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Rh. elatior, foliis impari-pinnatis, petiolis membranaceis articulatis. Gron. virg. 149. Rh. obsoniorum similis americana, gummi candidum fundens non serrata, foliorum rachi medio alata. Pluk. alm. 318. t. 56. f. 1. — *Rh. virginianum, lentisci foliis. Raj. hist.* 1799. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* Virginia.

2119. **Rh. Metopium** *S. X.:* Rh. foliis pinnatis quinatis integerrimis subrotundis glabris. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Metopium foliis subrotundis pinnato-quinatis, racemis alaribus. Brown. jam. 177. t. 13. f. 3. Terebinthus maxima, pinnis paucioribus majoribus atque rotundioribus, fructu racemoso sparso. Sloan. jam. 167. hist. 2. p. 90. t. 199. f. 3. Raj. dendr. 51. Borbonia fructu corallino, flore pentapetalo. Plum. ic. 61. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Calyx 1phyllus, cyathiformis. Petala calycis parieti inserta. Bacca sicca: sem. unico, bilobo, arillato." *Am. ac.*

S. X. syn. Brown. Plum. — *Am. ac. syn.* Sloan. Raj., ll. cc.

2120. **Rh. radicans** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis nudis integerrimis, caule radicante. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Rh. fol. ternatis, foliol. petiolatis ovatis acutis integris. H. cliff. p. 110. n. 3. Gron. virg. 33. Roy. lugdb. 244. — *Kalm. it.* 2. *p.* 296. 214. (*S. X. Sp. II.*) — Toxicodendron amplexicaule, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 390. — *Var. β. Sp. II.* (*γ. Sp. I.*): Toxicod. rectum, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 389. t. 291. f. 375. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Edera trifolia canad. Corn. Canad. [*ll. cc. ad sp. seq.*], *cum varr. β.* Toxic. amplexicaule etc. Dill. l. c., *γ.* Tox. rectum etc. Dill. l. c.

H. cliff. syn. Toxic. triphyllum glabrum Tourn. inst. 611. Boerh. lugdb. 2. p. 228., Edera trif. canad. Corn. Barr. [*ll. cc. ad sp. seq.*], Hedera trif. virginiensis Park. theatr. 679., Vitis sylv. trifolia Park. theatr. 1556., Apocynum trif. indicum, vulgo Epimedium. Stap. theophr. 364., Epimedium fruticans virginianum Rudb. hort. 39. vall. 13.; — *varr. α.* Toxic. rectum (etc.) Dill. l. c. „mas" et f. 376. „femina", — *β.* Toxic. triph., fol. sin. pub. Tourn. (*l. c. ad sp. seq.*) Boerh. lugdb. 2. p. 229., Hederae trif. canadensi affinis (etc.) Pluk. alm. 181. Hort. B. Paris. 84., Raj. hist. [*l. c. ad sp. seq.*], — *γ.* T. amplexicaule (etc.) Dill. l. c.; — *loc. nat.* in variis partib. Americae ut in Canada, Virg. etc. — *Add. obs.:* „Haec species a cl. Dillenio sexu distincta describitur, at nobis semper hermaphrodita obvia fuit. An itaque detur hic ut in Fraxino et hermaphr. et mas ac femina simul?"

„Dioicum." *S. XIII.* — „Dioica esse Rh. radicans, Toxicodendrum et Vernix refert Miller." *Mant. II. p.* 358.

2121. **Rh. Toxicodendrum** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis angulatis pubescentibus, *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *caule radicante. Sp. II. S. XII. n.* 9. Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis acutis pubescentibus; nunc integris, nunc sinuatis. Gron. virg. 149. *et H. ups. p.* 68. *n.* 4. Toxicodendron triphyllum, folio sinuato pubescente. Tournef. inst. 611. — *Vitis canadensis Munt. phytogr. t.* 60. *Edera trifolia canadensis Cornut. canad.* 96. *t.* 97. *Hedera trif. racemosa canad. Barr. ic.* 228. (*Sp. II.*) — Arbor trifolia venenata virginiana, folio hirsuto. Raj. hist. 1799. — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Utraque haec et antecedens dioica, utraque in tenellis plantis caule radicat." *Sp. II.*

Obs. Syn. Corn. Barr. in Sp. I. ad praecedentem ducta, cum qua confusa est ibi et in H. cliff. — *H. ups. syn. Gron. Tourn. l. c., l. nat. Virginia.*

2122. **Rh. Cominia** *S. X.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis remotissime serratis subtus tomentosis. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Amoen. acad. 5. p. 395. (*sine diagn.*) — Cominia arborea, foliis undulatis pinnato-ternatis, floribus minimis, racemis terminalibus. Brown. jam. 205. Baccifera indica trifolia, fructu rotundo monopyreno. Sloan. jam. 170. hist. 2. p. 100. t. 208. f. 1. Raj. hist. 1593. Malago-Maram Rheed. mal. 5. p. 49. t. 25. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

„Ramuli, petioli, pedunculi subpubescentes. Spicae uno alterove ramo divisae." *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

Obs. S. X. syn. Sloan. (jam. t. 108. f. 1.)

2123. **Rh. Cobbe** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis serratis, pedunc. tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12. Rhois trifoliatae frutex salwaccensis, fl. juliformibus. Pet. mus. 678. Raj. dendr. 58. Kobbae Linn. Fl. zeyl. n. 441. Habitat in Zeylona. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. (app. sub Dubiis) syn. Kobbae Herm. zeyl. 24., Pet. Raj. ll. cc., Frutex trifolius spicatus producens baccas nigras. Burm. zeyl. 104., *cum descr.:* „Frutex facie Rhois africanae. Folia alterna, longis petiolis, ternata aut quinato-digitata; foliolis herbaceis, magnis, ovatis, acutis, argute serratis. Spicae simplices, raro ramosae, ex alis: flosculis infinitis, minimis, pedicellis minimis propriis adfixis."

2124. **Rh. tomentosa** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis subpetiolatis rhombeis angulatis subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Rh. fol. ternatis: foliolis ovatis utrinq. acutis dentatis: lateralibus petiolatis. H. cliff. p. 111. n. 5. Rh. fol. ternat.: foliol. petiolatis ov. acut. dentatis. Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis obtusis et incisis hirsutie pubescentibus. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 7. Vitex trifolia minor indica serrata Comm. hort. 1. p. 179. t. 92. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 229., Comm. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 104. Boerh. lugdb. 2. p. 222.; — *obs.:* „Folia in hac dura, crassa, dentata, subtus incana, acuta, venis subt. prominentibus, foliolis praesertim lateralibus petiolatis. At in sequenti [*Rh. lucida*] folia membranacea, obtusa, saepe obcordata, petiolis nullis instructis foliolis, sed membranae instar per petiolum proprium ad ejus basin decurrentibus."

2125. **Rh. angustifolia** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis lineari-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. H. cliff. p. 111. n. 4. Roy. lugdb. 244. *Sp. I.*

S. X. n. 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis subtus argenteis acutis et margine incisis. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 6. Rh. fruticosum, foliis trifidis linearibus acuminatis. Burm. afric. 251. t. 91. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 229., *obs.:* „Racemi foliis longiores sunt, ramosissimi, ex alis inferiorum foliorum."

2126. **Rh. laevigata** *Sp. II. App.:* Rh. foliis ternatis, foliolis sessilibus lanceolatis laevibus. *Sp. II. app. p.* 1672. *S. XII. n.* 16. — Habitat ad Cap. b. Spei. Arduini. ♄. — Simile Rhoi lucidi, sed foliola lanceolata, minus lucida, utrinque laevia. Panicula longa, tenuissima. [*Sp. II. app.*]

2127. **Rh. lucida** *Sp. I.:* Rh. foliis ternatis: foliolis sessilibus cuneiformibus, Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244., ... *laevibus. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Rh. fol. ternat., foliol. obcordatis sessilib.* H. cliff. p. 111. n. 6. H. ups. p. 68. n. 3. Rh. africanum trifoliatum minus glabrum, splendente folio subrotundo integro. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 9. Rh. arboreum trifoliatum latifolium Burm. afr. 252. t. 91. f. 2. Vitex trifolia minor indica rotundifolia Comm. hort. 2. p. 181. f. 93. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 229., Comm. l. c. „optima" *et* Boerh. p. 222.; — *var. α.* Rh. afr. trif. majus glabrum, splendente utrinq. folio subrotundo, medio quandoque crenato. Boerh. lugdb. 2. p. 229. — [*Cf. obs. H. cl. ad n.* 2124. *R.*]

2128. **Rh. Cotinus** *Sp. I.:* Rh. foliis simplicibus obovatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Cotinus foliis obverse ovatis. H. cliff. p. 111. n. 1. Roy. lugdb. 243. — *Gron. orient.* 92. (*Sp. II.*) — Cotinus coriaria Dod. pempt. 780. Cocconilea s. Coccygria Bauh. pin. 415. Habitat in Lombardia Italiae et ad radices Apenninorum, *in Carniola* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae paniculae filiformes, pilosae, longiores pedicellis. Baccae glabrae, referentes dimidium fructus Bursae pastoris." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 228., Coccigria sive Cotinus Bauh. hist. 1. p. 494., Clus. hist. 1. p. 16., Coccygr. theophrasti, Cotinus plinii Dalech. hist. 193., Bauh. pin. l. c., Scotanum Caesalp. syst. 75.; — *loc. nat. ut Sp. I.* — *Obs.:* „Differentia specifica nostra opponitur speciei alteri, quae: Cotinus fol. obverse cordatis Linn., Frutex cotini fere folio crasso in summitate deliquium patiente, fructu ovali caeruleo ossiculum angulosum continente. Catesb. ornith. 25. t. 25."

[*Obs. Cf. supra descr. gen. Cotini. — Speciem alteram illam in H. cl. explicare nequeo. R.*]

CDII. **VIBURNUM** *S. I.:* Cal. 5partitus superus. Cor. 5fida. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 291-3. (*Tinus, Viburn. et Opulus sub ead. diagn.*), *S. X. n.* 332., *XII. XIII.* 379.

VIBURNUM Tournef. 377. Vaill. A. G. 1722. — Tinus Tourn. 377. Vaill. A. G. 1722. Opulus Tourn. 376. Vaill. A. G. 1722. (*G. V. VI.*) — CAL. *Umbella multiplex, patens: Involucra totidem, colorata, decidua, longiora* (*G. II.*). Perianth. 5dentatum, *superum* (*G. VI.*), minimum, persistens. — COR. 1petala, campanulata, *erecto patens* (*G. I. II.*), semiquinquefida: laciniis obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla *longitudine* (longiora. *G. I. II.*). Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus nullus, cujus loco Glandula turbinata. Stigmata tria, *obtusa* (*ϑ. G. VI.*), *minima* (*G. I. II.*). — PER. Bacca subrotunda, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, *subrotundum* (compressum, striatum. *G. I. II.*).

[✻ *G. I. n.* 245., *II.* 292., *V.* 332., *VI.* 350.]

[„TINUS (*S. I-VI.*) Tourn. Vaill. (*ll. cc.*) — CAL. *Umbella universalis multiplex, plana. Partialis multiplex. Involucrum universale polyphyllum: foliolis linearibus, erectis, obtusis. Partiale polyphyllum.* (*G. II.*) — Perianth. fructus *bipartitum* (*2dentat. G. I.*), acutum, persistens, *parvum* (*G. II.*). P. floris *quinquepartitum* (*5dentat. G. I.*), minimum, persistens, germini insidens. — COR. Petalum campanulatum, semi-5fidum, obtusum: *laciniis subcordatis* (*G. II.*). — STAM. Filam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Stylus vix ullus, *cujus in loco Glandula turbinata* (*G. II.*). Stigm. tria, crassiuscula, obtusa, *obsoleta* (*G. II.*). — PER. Bacca subrotunda, calyce clauso umbilicata, unilocularis. — SEM. unicum, globosum." — ✻ *G. I. p.* 85. *n.* 243., *II. p.* 126. *n.* 291.]

[„OPULUS (*S. I-VI.*) Tourn. Vaill. (*ll. cc.*) — CAL. *Umbella universalis multiplex. Partialis multiplex. Involucrum universale polyphyllum. Partiale polyphyllum.* (*G. II.*) — Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum, persistens. — COR. Petalum campanulatum, 5fidum, obtusum: laciniis reflexis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus nullus, *cujus loco glandula* (*G. II.*). Stigm. tria, obtusa. — PER. Bacca subrotunda, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, cordatum, compressum. — OBS. Flores marginales umbellae, in nota Nobis specie, omnes Eunuchi sunt seu neutri, quorum corolla (respectu ad fertiles) maxima, rotata." — ✻ *G. I. p.* 86. *n.* 246., *II. p.* 127. *n.* 293.]

Obs. In S. I. tria genera: Viburnum *et* Opulus *sub cl. V.* 3., *et* Tinus *sub ord.* 1. (*id. quod em. in G. I. seq.*) — *Sed* „maxime affinia" *esse jam annotavit in G. I. Add. fin. p.* 381. *et in G. II. Dein linea combinante* [*vid. praef. p. XVII.*] *contraxit ea in S. VI.; conjunxit in Sp. I. seq.*

2129. **V. Tinus** *Sp. I.:* V. foliis integerrimis ovatis: ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis. *Sp. I. S. X.* (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 1. V. foliis ovatis integerrimis. H. ups. p. 69. n. 2. Sauv. monsp. 136. Tinus Hort. cliff. p. 109. *Tinus fol. ovat. glabris integerrimis. Virid. cliff. p.* 25. Tinus 1, 2, 3. Clus. hist. 1. p. 49. Laurus Tinus s. sylvestris: trium generum. Bauh. hist. 3. p. 418. Laurus sylvestris, corni feminae foliis subhirsutis. Bauh. pin. 461. — *Var. β. Sp. I.:* Laurus sylv. foliis venosis. Bauh. pin. 461. — *Var. γ. Sp. I.:* Laurus sylv. folio minore. Bauh. pin 461. — Habitat in Lusitania, Hispania, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tinus spec. tres. Tournef. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 225., Lentago Caesalp. syst. 76., Jo. Bauh. l. c.; — *varr. α.* Tinus prior Clus. l. c., Laurus tinus Dalech. hist. 204., Bauh. pin. l. c., — *β.* T. alter Clus. Dalech. ll. cc. T. laurus silvestris Dod. pempt. 850., Laur. sylv. fol. ven. C. Bauh. l. c., — *γ.* T. tertius Clus. Dal. ll. cc., L. sylv. fol. minore Bauh. l. c. — *Loc. nat.: α.* in praeruptis et lapidosis locis inter alios frutices et sepes circa oppida Lusitaniae Tomor et Montemor novum; *β.* in Boeticae maritimis et juxta monasterium Pera-longa dictum in Lusitania; *γ.* in Italia circa Romam, Tibur etc. frequens, in sylva Valena prope Monspelium. — *Add. obs.:* „Conjunxi heic 3 frutices, cum nulla his nisi accidentalis intercedat differentia, nec (more belgico) magni facio, quis primum obtineat locum, modo boni sint omnes. — Baccarum color caeruleo-nigricans ad plumbi accedit, quem in alio fructu me observasse non memini."

H. ups. syn. Clus. l. c., Laurus sylvestris Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Lusit., Italia. „Arbor, sempervirens."

2130. **V. nudum** *Sp. I.:* V. foliis integerrimis lanceolato-ovatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Mill. ic.* 183. *t.* 274. (*S. XII. sq.*) — Tinus foliis ovatis in petiolos terminatis integerrimis. Gron. virg. 33. — Habitat in Virginia. ♄. — Cymae in hac nudae, in praecedenti involucratae. [*Sp. I. II.*]

2131. **V. prunifolium** *Sp. I.:* V. foliis subrotundis crenato-serratis glabris. Gron. virg. 33. *Sp. I-S. XII. n.* 3. V. canadense glabrum Vaill. act. 1722. p. 200. Mespilus prunifolia virginiana non spinosa, fructu nigricante. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

2132. **V. dentatum** *Sp. I.:* V. foliis ovatis dentato-serratis plicatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Jacq. hort. t.* 36. (*S. XIII.*) — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2133. **V. Lantana** *Sp. I.:* V. foliis cordatis *acute crenatis* (*serratis Sp. I. seq.*) venosis subtus tomentosis. Vir. cliff. p. 25. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 242. Sauv. monsp. 136. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Viburnum Hort. cliff. p. 109. n. 1. Viburnum vulgo Bauh. pin. 249. Lantana Dod. pempt. 701. Habitat in Europae australioris sepibus argillosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Viburnum Tourn. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 224., C. Bauh. l. c., Spiraea theophrasti Dalech. hist. 256., Viurna vulgi gallorum et ruelli Lob. hist. 591., Lantana Dod. l. c. Caesalp. syst. 76., Bauh. hist. 1. p. 557. — *ll. natt. specialiores.*

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *ll. nat. special.*

2134. **V. acerifolium** *Sp. I.:* V. foliis lobatis, petiolis laevibus. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Opulus Gron. virg. 149. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2135. **V. Opulus** *Sp. I.:* V. foliis lobatis, petiolis glandulosis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 264. *V. fol. trilobis dentatis. H. ups. p.* 69. *n.* 3. Opulus H. cliff. p. 109. Fl. suec. I. n. 249. Roy. lugdb. 243. Sambucus aquatica fl. simplici Bauh. pin. 456. Samb. palustris Dod. pempt. 846. — *Var. β.* roseum *Sp. I.:* Samb. aqu. flore globoso pleno. Bauh. pin. 456. — Habitat in Europae pratis humidiusculis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opulus ruelli Tourn. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 224., Lycostaphylon femina Cord. hist., Dod. C. Bauh. ll. cc., Bauh. hist. 1. p. 552. fig. transposita, Caesalp. syst. 92.; — *var. α.* Opulus fl. globoso Tourn., C. Bauh., ll. cc., Sambucus rosea Bauh. hist. 1. p. 553. fig. transposita; — *obs.:* „Singularis est haec var. *α.* et revera flore pleno; non autem ut simplices solent impleri flores, sed ut compositi; corollula enim tantummodo major evadit vel radio similis et genitalia obliterat, uti in Helianto, Bellide, Calendula, Tagete etc. videre est."

Fl. S. syn. Tourn. l. c., S. aquatica Cam. epit. 977., Bauh. pin. l. c. *(et* Roy. Hall. ll. cc., Gron. virg. 149. [*male*], *in ed. I.)*

H. ups. syn. H. cl., Fl. S. I., *et* Gron. virg. 146. [*ad sp. praec. pertinens*]; — *var. β.* S. aq., fl. glob. pleno. Bauh. l. c., S. rosea Lob. ic. 451.

„Glandularum paria communiter duo petiolis insident, et eorundem petiolorum basi paria plerumque duo dentium subulatorum, apice interdum glandulam ferentium." *Fl. S. I. II.*

„Flores laterales cymae steriles specie plenitudinis, hortensis arbor, hujus varietas, flosc. omnibus plenis est adeoque nunquam frugifera." *Fl. S. II.*

Am. a c. 5. *p.* 214. *brevis hist. nat. hujus fruticis.* — *Am. a c.* 2. *p.* 205. *gemmae ejus describuntur.*

2136. **V. Lentago** *Sp. I.:* V. foliis serrulatis ovatis acuminatis glabris, petiolis *glandulosis (marginatis Sp. II. seq.)*, *Sp. I. S. X. Sp. II. n.* 8., ... *undulatis. S. XII. XIII. n.* 8. — Habitat in Canada. Kalm. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia crassa Tini, glabra, denticulis minimis serrulata; petiolis longitudinaliter *marginatis (glandulosis. Sp. I.)." Sp. I. II.* — „Gemma terminalis subulata, basi ventricosa." *Sp. II.* — „Rami deflexi seu propendentes." *M. II. p.* 358., *S. XIII.* — „Petioli marginibus undulati." *S. XIII.*

2137. **V. Cassinoides** *Sp. II.:* V. foliis ovatis crenatis glabris, petiolis eglandulatis carinatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 9. V. phillyreae folio. Duham. arb. 2. p. 350. Cassine fol. ovato-lanc. serratis oppositis deciduis, fl. corymbosis. Mill. dict. t. 83. f. 1. C. verae perquam similis arbusc. [*etc., cf. n.* 2138-9.] Pluk. mant. 40. Angl. hortul. 16. t. 20. Habitat in America septentrionali. ♄. — Folia infima obovata; proxima ovata; superiora lanceolata. [*Sp. II.*]

CDIII. **CASSINE** *G. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca trisperma. *S. VI. n.* 289-90. *(Maurocenia et Cassine sub ead. diagn.)*, *S. X. n.* 333., *XII. XIII.* 371.

CASSINE. Maurocenia edit. prior. — CAL. Perianth. 5partitum, *inferum (G. VI.)*, minimum, obtusum, persistens. — COR. 5partita, patens; laciniis subovatis, obtusis, calyce majoribus. — STAM. Filam. 5, subulata, patentia. Anth. simplices. — PIST. Germen *superum (G. VI.)*, conicum. Stylus nullus. Stigmata 3, reflexa, obtusa. — PER. Bacca subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata. — SEM. solitaria, subovata. [✻ *G. V. n.* 333., *VI.* 371.]

CASSINE *(G. I. II.).* Phillyreae species Dill. elth. 236. — CAL. *Umbella decomposita (G. II.).* — Perianth. *basi crassiusculum 5partitum,* (1*phyllum 5fidum concavum, G. I.*), minimum, obtusum, persistens. — COR. 5partita, patens: laciniis subovatis, obtusis, calyce majoribus. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora, patentia. Anth. simplices. — PIST. Germen conicum. Stylus *nullus (longit. staminum. G. I.).* Stigm. *tria* (2, *G. I.*), reflexa, *obtusa (G. II.).* — PER. Bacca subrotunda, *tri-(bi-G. I.)* locularis. — SEM. solitaria, subovata. [✻ *G. I. App. p.* 338. *n.* 845. (*sub ord.* 1.), *II. n.* 290.]

„Genus Mauroceniae proxime accedit ad Cassinem." *G. II.* — „Genus quasi medium inter Celastrum et Mauroceniam." *G. I.*

MAUROCENIA *(G. I. II.).* Frangulae species Dill. elth. 121. f. 147. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, minimum, persistens. — COR. 5partita: laciniis ovatis, patentibus. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen conicum. Stylus nullus. Stigm. tria, gibba. — PER. Bacca subovata, stigmatibus umbilicata. — SEM. tria, oblongiuscula, vix pulpa distincta. [✻ *G. I. p.* 85. *n.* 244., *II. p.* 125. *n.* 289.]

Obs. Primo occurrit in S. I. genus Cassina L., *sub cl. IV. ord.* 4., *quae diversa forsan?* — *Dein* Cassine *G. I. et H. cliff. sub cl. V.* 1. *(sed a Meth. sex. et Virid. cliff. sub ord.* 3.*) distinguitur a* Maurocenia *G. I - S. VI., vide supra.* — *Contracta primo in S. VI. Sp. I.* — *Cf. de orig. nom. gen. Mauroceniae: H. cliff. p.* 108.

2138. **C. capensis** *Mant. II.:* C. foliis serratis petiolatis ovatis obtusis, ramulis tetragonis. *M. II. p.* 220., *S. XIII. p.* 243. *(cum iisd. syn.)* — Celastrus foliis subrotundis dentatis, flore fructuque racemoso. Burm. afr. 239. t. 85. Phillyrea capensis, celastri folio. Dill. elth. 315. t. 236. f. 305. Frutex aethiopicus, alaterni foliis. Seb. mus. 1. p. 46. t. 29. f. 5. Celastrus theophrasti Clus. app. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Royenus. ♄. — Folia petiolata, ovata, obtusa, serrata, venis eminentibus. Petioli utroque margine decurrentes, nudi. Ramuli tetragoni. Corymbi brevissimi ut in Maurocenia. [*Mant. II.*]

2139. **C. Peragua** *(Sp. I.?) M. II.:* C. foliis serratis petiolatis ellipticis acutiusculis, ramulis ancipitibus. *M. II. p.* 220., *S. XIII. p.* 243. *(cum iisd. syn.)* — C. foliis ovato-lanceolatis serratis, floribus corymbosis axillaribus. Mill. ic. t. 83. f. 1. C. verae perquam similis arbuscula, foliis antagonistis. Pluk. mant. 46. — Habitat in Carolina, Virginia. ♄. — Fol. petiolata, lato-lanceolata, acutiuscula, serrata, absque venis elevatis. Petioli dorso decurrentes, unde ramuli ancipites. Corymbi breves. Caute distinguenda a C. capensi. [*Mant. II.*]

C. PERAGUA *Sp. I.:* C. foliis oblongis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cassine H. cliff. p. 72. Mat. med. n. 153. Roy. lugdb. 242. — *Celastr. fol. subrot. dent., fl. ac fr. racemoso. Burm. afr.* 239. *t.* 85. *(Sp. II.)* — *Cerasus Sebestenae domesticae foliis aliquatenus accedens. Pluk. alm.* 94. *t.* 97. *f.* 8. *(Sp. I.)* — Phillyrea capensis, fol. celastri. Dill. elth. Frutex aethiopicus alat. fol. Seb. thes. *(ll. cc. ad sp. praec.)* — Habitat in Aethiopia, *Carolina (♃. Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Manifesto L. in Sp. II. (ex syn. et loco nat.) solam C. capensem, antea cum nostra connexam, sub C. Peragua intelligit. Sed in S. XII. adjecit: „In hortis europaeorum sunt folia oblonga viridia serrata minora acutiuscula; ad Cap. b. Spei folia ovata glauca subdentata obtusa. Baccae saepius dispermae." *Deinde utramque distinxit in M. II. S. XIII., et officinali plantae priscum nomen imposuit, sed synonyma ex n.* 2137., *q. cf.!*

H. cliff. syn. C. verae perquam similis arbusc., phillyreae foliis (etc.) Pluk. mant. 40. Angl. hort. 16. t. 20., Dill. Seb. ll. cc., Lycium africanum betulae folio. Herm. prodr. 349. Kigg. beaum. 27., Celastri glauco folio arbor. Pet. mus. n. 627., Cerasus sebestenae domesticae fol. aliquat. acc. Pluk. alm. *l. c.;* — *l. nat.* ad C. b. Sp. nec non in Carolina; hyemes nostras perdurans etc.

Mat. med. syn. Cassine verae perq. similis Pluk. mant. l. c. (t. 371. f. 3. „?"), *l. nat. ut Sp. I.* — *Off.* „Peraguae folia." — *Obs.:* „Alii Peraguam pro specie Clerodendri habent."

2140. **C. barbara** *Mant. II.:* C. foliis sessilibus serrato-dentatis cordato-oblongis, ramulis quadrangulis. *M. II. p.* 200. — C. barba *(diagn. ead.) S. XIII. p.* 243. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Schreber. ♄. — Folia sessilia, ovato-oblonga, subamplexicaulia, basi emarginata, venis elevatis, glabra, nitida, serraturis exstantibus distinctis. Ramuli tetragoni, lateribus oppositis canaliculatis, angulis a foliorum basibus decurrentibus ortis. Pedunc. axillares, filiformes, foliis dimidio breviores, saepius triflori. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. Evon. Colpoon, n. 1599.

2141. **C. Maurocenia** *Sp. I.: C. foliis obovatis integerrimis, S. X. XII. n.* 2., ... *sessilibus coriaceis. S. XIII. n.* 2. — C. fol. subovatis integerr. *Sp. I. II. n.* 2. Maurocenia Hort. cliff. p. 108. Frangula sem-

pervirens, fol. rigido subrotundo. Dill. elth. 146. t. 121. f. 147. Cerasus capensis, fructu rubro, fol. fere obtuso. Pet. gaz. t. 57. f. 4. Cerasus africana, foliis plerumque in summo sinuatis, fructu rubro. Pluk. alm. 49. t. 158. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Pet. l. c. *et* mus. 527., Pluk. l. c. „mala", Cerasus afra, fol. rotundo crassiss. rigido splendente. Boerh. lugdb. 2. p. 244.; *l. nat.* Cap. b. Sp.

[*Obs. Cf. supra descr. generis Mauroc.*]

CDIV. **SAMBUCUS** *T., S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Bacca 3sperma. *S. VI. n.* 294., *X.* 334., *XII. XIII.* 372.

SAMBUCUS Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, 5partitum, minimum, persistens. — COR. 1petala, rotato-concava, semi-5fida, obtusa, laciniis reflexis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum, obtusum, *inferum (♁. G. I.)*. Stylus nullus, *cujus loco glandula ventricosa (♁. G. I.)*. Stigmata tria, obtusa. — PER. Bacca subrotunda, unilocularis. — SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

[*✻ G. I. n.* 247., *II.* 294., *V.* 334., *VI.* 372.]

Obs. S. I. syn. Ebulus Pont., Opulus, T. [*Praeterea vero Opuli genus in S. I. occurrit: cf. n. CDII. obs. R.*]

2142. **S. Ebulus** *Sp. I.:* S. cymis *tripartitis* (trifidis *Sp. II.*), stipulis foliaceis, *Sp. I. S. X. n.* 1., *Fl. suec. II. n.* 265., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n.* 1. S. caule herbaceo simplicissimo. Vir. cliff. p. 25. Fl. suec. I. n. 251. Mat. med. n. 149. H. cliff. p. 110. n. 2. (*t. e.*) *Act. holm.* 1741. *p.* 190. Roy. lugdb. 245. S. humilis s. Ebulus Bauh. pin. 456. Ebulus Fuchs. hist. 65. — *Var. β. Sp. I.:* S. humilis s. Ebulus folio laciniato. Bauh. pin. 456. — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 223., Ebulus s. S. herbacea Bauh. hist. 1. p. 549., Ebulus Pont. anth. 270. Caesalp. syst. 209. Dod. pempt. 381. Dalech. hist. 269.; — *var. α. (ut β. Sp. pl.)*; — *l. nat.* in incultis subhumidis et arvorum marginib. passim in Anglia, Gallia, Ital., Germ., potissimum Lombardia.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. Fuchs. ll. cc. Till. ic. 102. (*et* Roy. Act. holm. ll. cc. *in ed. I.*)

2143. **S. canadensis** *Sp. I.:* S. cymis quinquepartitis, foliis sub-*bi*-(♁. *S. X.*) pinnatis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *caule frutescente. Sp. II. S. XII. n.* 2. — Habitat in Canada. D. Kalm. ♃. — Media inter S. Ebulum et nigram; habitus S. nigrae, at folia pinnata: foliolis inferioribus ternatis, omnibus magis ovatis. Fruticat, sed plerumque perit supra terram hyeme. Cymae structura uti in nigra. Stipulae filiformes, truncatae, ut in S. nigra; nec in foliola expansa, ut in Ebulo. [*Sp. I. II.*]

„Varietas forte, e Canada: folia simpliciter pinnata; baccae globosae, rubrae, magnit. seminis Coriandri." *Mant. II. p.* 358. [♁. *S. XIII.* — *Quid? R.*]

2144. **S. nigra** *Sp. I.:* S. cymis quinquepartitis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. suec. II. n.* 265. — *Oed. dan.* 545. (*S. XIII.*) — S. caule arboreo ramoso, flor. umbellatis. Roy. lugdb. 243. Fl. suec. I. n. 250. Mat. med. n. 148. *H. ups. p.* 69. S. caule perenni ramoso. H. cliff. p. 109. n. 1. *Act. holm.* 1741. *p.* 189. S. fructu in umbella nigro Bauh. pin. 456. Sambucus Dod. pempt. 845. — *Var. β. Sp. I.:* S. fructu in umbella viridi Bauh. pin. 456. — *Var. γ.* laciniata *Sp. I.:* S. laciniato folio Bauh. pin. 456. Dod. pempt. 845. — Habitat in Germania, *Japonia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. vulgaris Bauh. hist. 1. p. 544., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 223., Sambucus Caesalp. syst. 91. Dod. l. c. Dalech. hist. 266.; — *varr. α. (β. Sp. pl.)*; — *β.* S. lac. fol. Bauh. Dod. ll. cc. Dalech. hist. 268., S. laciniata Bauh. hist. 1. p. 549.; — *l. nat.* vulgatiss. per Germaniam nec non satis freq. in adjac. regionib.; incepit et sponte nasci in australibus Sueciae provinciis, licet ibidem vix creata ab initio. — *Obs.:* „Var. *α.* baccis albis s. pallidis, foliola magis ovata, magis glabra magisque aequaliter serrata; at *β.* foliola multifida, profunde serrata, magis oblonga profert."

Act. holm. l. c. et Mat. med. l. c. syn. Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Roy. Bauh. pin. Dod. ll. cc.

H. ups. syn. Roy., *var. β. (ut β. H. cliff.), cum syn.* Bauh. pin. Dalech. ll. cc., *l. nat.* Oelandia, Scania.

Am. ac. 5. *p.* 209. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 205. *gemmae describuntur.*

2145. **S. racemosa** *Sp. I.:* S. racemis compositis ovatis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII. n.* 4. S. caule arboreo ramoso, flor. racemosis. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 222. S. racemosa rubra Bauh. pin. 456. S. racemosa, acinis rubris. Bauh. hist. 1. p. 549. Habitat in Europae australis montosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. 2. *p.* 205. *gemmae hujus describuntur.*

CDV. **SPATHELIA** *Sp. II.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 3gona, 3locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 373.

SPATHELIA. Spathe Brown. — CAL. Perianth. 5phyllum, foliolis oblongis, coloratis. — COR. Petala 5, oblonga, aequalia. — STAM. Filam. 5, subulata, adscendentia, basi dente notata. Anth. ovatae. — PIST. Germen ovatum, staminibus brevius. Stylus nullus. Stigmata 3, subrotunda. — PER. Caps. oblonga, trigona, trilocularis. — SEM. solitaria, oblonga, triquetra.

[*G. VI. n.* 373.]

2146. **S. simplex** *Sp. II - S. XIII. n.* 1.: Spathe caudice simplici, fronde pinnata comosa, racemo simplicissimo laxo terminali. Brown. jam. 187. Aceri aut Paliuro affinis arbor caudice non ramoso, foliis sorbi, floribus racemosis purpureis, fructu tribus membranulis alato. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 28. t. 171. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

CDVI. **STAPHYLEA** *S. I.* (*em.*): Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. inflatae, connatae. Sem. 2, globosa cum cicatrice. *S. VI. n.* 296., *X.* 336., *XII. XIII.* 374.

STAPHYLEA [*Sp. I. sq.: Staphylaea S. I - G. VI.*]. Staphylodendron Tournef. 386. — CAL. Perianth. 5partitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnit. ferme corollae. — COR. Petala 5, oblonga, erecta, calyci similia. — *Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum (G. V. VI.).* — STAM. Filam. 5, oblonga, erecta, longit. calycis. Antherae simplices. — PIST. Germen crassiusculum, tripartitum. Styli 3, simplices, staminibus paulo longiores. Stigmata obtusa, contigua. — PER. Capsulae tres, inflatae, flaccidae, longitudinaliter sutura coalitae, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus. — SEM. bina, ossea, subglobosa, acumine obliquo et fovea orbiculata ad latus apicis. — OBS. In quibusdam speciebus (St. pinnata, *G. VI.*) numerus ternarius Pistilli et Pericarpii evadit binarius.

[*✻ G. I. n.* 248., *II.* 296., *V.* 336., *VI.* 374.]

Obs. S. I. syn. Staphylod. Tourn. *et:* Xanthoxylon Catb. [*ad ord.* 2. *anom.*]: *hanc serius genere distinxit.*

2147. **S. pinnata** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 112. n. 1. H. ups. p. 69. n. 1. Roy. lugdb. 436. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. app. p.* 463. Staphylodendron Dalech. hist. 102. Pistacia sylvestris Bauh. pin. 401. Habitat in Europae australioris succulentis. [*Sp. I. II.*]

„Styli duo, fructus bilocularis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Staphylod. sylv. et vulgare Herm. lugdb. 582., Staphylodendron Caesalp. syst. 120. Bauh. hist. 1. p. 274. Lob. hist. 540. Dal. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 235., C. Bauh. l. c., Nux vesicaria Dod. pempt. 818.; — *l. nat.* in spongiosis fere udis Ital. Helv. etc.; — *obs.:* „Haec in flore 2 tantum gerit pistilla et fr. bilocularem."

H. ups. syn. Dalech., C. Bauh., Dod., ll. cc., *l. nat. idem* „et forte Bahusiae."

Fl. S. syn. Dalech. C. Bauh. ll. cc., *obs.:* „Vidi specimen allatum e maritimis Bahusiae, quasi sponte natum, sed haesito qua fide." [*Obs. Non est indigena sec. recentiores.*]

Am. ac. 2. *p.* 217. *gemmae hujus describuntur.*

2148. **S. trifolia** *Sp. I.:* S. foliis ternatis. H. cliff. p. 112. n. 2. Roy. lugdb. 437. Cold. noveb. 62. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Staphylodendron triphyllum, vasculo tripartito. Gron. virg. 34. Staphylod. virginianum trifoliatum Herm. lugdb. 230. Pistachia virginica sylvestris trifolia Moris. blaes. 295. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Haec trigyna est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c., Tourn. inst. 616. Boerh. lugdb. 2. p. 235., Moris. l. c.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Haec in flore 3 semper gerit pistilla et fr. 3locularem."

CDVII. **TAMARIX** *S. I.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 1locularis, 3valvis. Semina papposa. *S. VI. n.* 295., *X.* 337., *XII. XIII.* 375.

TAMARIX. Tamariscus *aliis* (*Tourn. G. V. VI.*). — CAL. Perianth. 5partitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio brevius. — COR. Petala 5, ovata, concava, obtusa, patentia. — STAM. Filam. 5, capillaria, *corolla longiora* (*G. I.*). Anth. subrotundae. — PIST. Germen acuminatum. Stylus nullus. Stigmata tria, oblonga, revoluta, plumosa. — PER. Caps. oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, minima, papposa. — OBS. Datur etiam species (T. germanica, *G. VI.*) staminibus decem, quorum alterna exteriora breviora, *omnibus basi connatis* (♁. *G. I.*).

[✻ *G. I. n.* 240., *II.* 295., *V.* 337., *VI.* 375.]

Obs. S. I. syn. Tamariscus T.

2149. **T. gallica** *Sp. I.*: T. floribus pentandris. H. cliff. p. 111. n. 1. Roy. lugdb. 436. Sauv. monsp. 45. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Mill. ic. t.* 262. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — T. pedunc. nudis, flor. pentandris. H. ups. p. 69. n. 1. Mat. med. n. 154. T. altera folio tenuiore, s. gallica. Bauh. pin. 485. Tamariscus narbonensis Lob. ic. 218. Habitat in Galllia, Hispania, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. narbonensis Dalech. hist. 180., T. major s. arborea narbonensis Bauh. hist. 1. p. 350., C. Bauh. Lob. ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 257., Myrica Caesalp. syst. 126., M. sylvestris secunda Clus. hist. 1. p. 40.; — *l. nat. idem (specialior).*

H. ups. syn. et Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat. idem (fere).*

2150. **T. germanica** *Sp. I.*: T. floribus decandris. H. cliff. p. 111. n. 2. Roy. lugdb. 436. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Mill. ic. t.* 262. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — *Oed. dan.* 234. (*Am. ac.* 7., *S. XIII.*) — T. fruticosa folio crassiore, s. germanica. Bauh. pin. 485. Tamariscus germanica Lob. ic. 218. Habitat in Germaniae locis inundatis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. germanica Dalech. hist. 180. ..... s. minor fruticosa Bauh. hist. 1. p. 350., C. Bauh. Lob. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 257., Tamarix Dod. pempt. 766., Myrica sylvestris Clus. hist. 1. p. 40.; *l. nat.* juxta amnes, fluvios et paludes solo saxoso lapidoso per hyemem inundato in Pannonia, juxta Augustam Vindelic., Lindaviam, Genevam. — *Obs.*: „Flores in praec. specie stam. 5 distincta ferunt, at in hac communiter 10 coalita filamentis a parte inferiore."

Obs. Fl. suecicae add. L. in Faun. S. II. app. p. 557.

CDVIII. **XYLOPHYLLA** *Mant. II.*: *Cal. 5partitus, coloratus. Cor.* 0. *Stigmata lacera. Caps. 3locularis. Sem. gemina. S. XIII. p.* 244. *n.* 1299.

XYLOPHYLLA. Phyllanthus Brown. jam. 188. — CAL. Perianth. 5partitum, coloratum, lacin. ovatis. — COR. 0, nisi calyx dicatur. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. flore breviores. — PIST. Germ. subrotundum. Styli 3, breves. Stigm. lacera. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis. — SEM. bina. — OBS. Sexus an in his separatio? ipse flores non vidi.

[✻ *Mant. II. p.* 147-8. *n.* 1299.]

2151. **X. longifolia** *Mant. II.*: X. foliis linearibus, ramis tetragonis. *M. II. p.* 217., *S. XIII. p.* 244. (*c. eod. syn.*) — Xylophyllos ceramica Rumph. amb. 7. p. 19. t. 12. — Habitat in India orientali. ♄. — Caulis suffruticosus, laevis. Rami quadrangulares, alterni, stricti: angulis acutis. Fol. linearia, alterna (saepe bina), stricta, laevia, subcarinata, interstitiis longiora, alternatim remotissimeque serrata, serraturis floriferis. Structura plantae indicavit, non visa fructificatione, Xylophylli genus. [*Mant. II.*]

2152. **X. latifolia** *Mant. II.*: X. foliis lanceolatis, ramis teretibus. *M. II. p.* 217., *S. XIII. p.* 244. — Phyllanthus Epiphyllanthus Sp. plant. II. p. 1392. — *Ph. foliis latioribus utrinque acuminatis apicem versus crenatis. Brown. jam.* 188. (*M. II. p.* 495., *S. XIII.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Characterem generis ex hac specie Brownii. [*Mant. II.*]

PHYLL. EPIPHYLLANTHUS *Sp. I.*: „Ph. foliis lanceolatis serratis: crenis floriferis. H. cliff. p. 439. n. 1. Roy. lugdb. 200. *Sp. I. p.* 981., *II.* 1392., *S. X. p.* 1264., *XII.* 620., *n.* 2. — Ph. americana planta, flores e singulis foliorum crenis proferens. Comm. hort. 1. p. 199. t. 102. Seb. thes. 1. p. 21. t. 13. f. 2. Catesb. car. 2. p. 26. t. 26. Filicifolia hemionitidi affinis americana epiphyllanthos, angustiori et longiori folio, ramosa caulescens. Pluk. alm. 134. t. 247. f. 4. — *Hemionitidi aff. amer. epiph., fol. simpl. pinnato Hippoglossi aemulo etc. Pluk. phyt. tab.* 36. *fig.* 7. (*Sp. II.*). — Habitat in America calidiore, Surinamo, Jamaica, Carolina, Porto Ricco. ♄." *Sp. I. II. ll. cc.*

Obs. S. X. add. syn. Rumphii (l. c. ad sp. praec.); sed Am. ac. 4. *p.* 136. *add.* „?", *et Sp. II. add.*: „Conf. Xylophyllos ceramica Rumph. (l. c.), sed videtur propriae speciei, quam e China habui."

„Hanc hermaphroditam pentandram corolla 5fida, facit Brown. 188.; quod si hoc fructusque rite descriptus, quod ulterius examinent autoptae, utique distincti generis erit haec et Xyllophylla chinensium." *S. XII.*

„Xylophylla proprii generis ex obs. Brownii. Distincta toto coelo a Cacto Phyllantho." *M. II. p.* 495.

H. cliff. syn. Comm. („opt.") Seb. Catb. ll. cc. *et* Herm. prod. 365. Kigg. beaum. 34., Hippoglosso forte cognata surinamensis (etc.) vel forte Hemionitidi affinis. Breyn. prod. 2. p. 57., Lonchitidi affinis arbor anomala, fol. alato e pinnarum crenis fructifero. Sloan. flor. 16. hist. 1. p. 80., Pluk. *l. (in Sp. I.) cit.*; — *l. nat.* in America (licet facies africana), in Portorico, in Zeylona, Surin., Bahama, collib. saxosis sylvaticis. — *Obs.*: „Rarissima exempla plantarum ex foliis floriferarum, exceptis Cryptogamiae plantis, prostant; at rarius adhuc quod folia in ipsis crenis s. margine collocentur, uti in Rusco et hac."

[*Obs. Diversas a Linnaeo species intelligi in Mant. II. et in Sp. I. II., nemo sanus statuet. Differt autem Linnaeana (quae hermaphr. 5andra) necessario a X. latifolia Swartzii, (Browneum secuti, cujus Ph. fol. latioribus etc. p.* 188. *perperam huc an Linnaeo citatur pro Ph. fol. angustis etc. p.* 188., *casu forsan?*) — *Ex syn. Comm. (optim. vocato in H. cliff.) et reliq. in Sp. I. citatis nostra est X. falcata Sw.*; — *syn. Pluk. t.* 36. (*in Sp. II. additum*) *ad X. latifoliam apud Sw.* — *R.*]

CDIX. **TURNERA** *G. I.*: Cal. 5fidus, infundibulif., *exterior 2phyllus* (♁. *S. VI.*). Petala 5, calyci inserta. Stigmata multifida. Caps. 1locularis, *S. VI. n.* 297. *X.* 338., ... trivalvis. *S. XII. XIII. n.* 376.

TURNERA Plum. 12. — *Onagrae spec. Fevill.* 19. (*G. I. II.*) — *Commun. cl. D. v. Royen.* (*G. I.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, *infundibuliforme* (♁. *G. I.*), deciduum. Tubus oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. Limbus erectus, 5partitus: laciniis lanceolatis, longit. tubi. — COR. Petala 5, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: unguibus angustis, tubo calycis insertis. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla *dimidio* (*G. I. II.*) breviora, *tubo calycis inserta* (♁. *G. I.*). Anth. acuminatae, erectae. — PIST. Germen conicum. Styli tres, filiformes, longit. staminum. Stigm. capillaceo-multifida. — PER. Caps. ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula longitudinaliter valvis annexa linearia* (♁. *G. I.*). — SEM. plurima, *oblonga obtusa (ovata, calyptra semiinvoluta. G. I.).*

[✻ *G. I. n.* 249., *II.* 297., *V.* 338., *VI.* 376.]

„Hinc pessime descripsit et depinxit hanc Plumierius." *G. I.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c.

2153. **T. ulmifolia** *Sp. I.*: T. *florib. sessilibus petiolaribus* (♁. *S. X.*), foliis basi biglandulosis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. T. fol. serratis, petiolis floriferis. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 112. n. 1. tab. 10. Roy. lugdb. 434. Sp. pl. I. p. 965. T. frutescens ulmifolia Plum. gen. 15. Mart. cent. 49. t. 49. Cistus urticae folio, fl. luteo, vasculis trigonis. Sloan. jam. 86. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 4, 5. Raj. dendr. 492. — *Var. β. Sp. I. (α. H. cl.)*: T. frutescens, folio longiore et mucronato. Mill. app. Mart. cent. 49. t. 49. Habitat in Jamaica, et in America calidiore. ♂. [*Sp. I. II. et (m. m.) H. cliff.*]

„*Var. β.*: Corolla minor petalis mucronatis. Bracteae absque glandulis. Folia obtusiora. Antherae fulvae nec flavae. Mill. ic. t. 268. f. 1." *S. XII. XIII.*

„E radice caulis fruticosus, simplex, erectus, pedalis et bipedalis (apud nos), teres, villis vix manifestis scaber. Fol. alterna,

lanc.-ovata, profunde serrata, serraturis alternis profundioribus, utrinq. pubescentia, venis ad angulum acutum e nervo longitudinali egressis alternis plurimis, superne cavis, subtus prominentibus, petiolis (folio dimidio brevioribus) insidentia, laxa; ubi petiolus adnectitur folio, utrinque ad marginem conspicitur glandula concava obtusa. Flos unicus e medio petioli enascitur proprio pedunculo insidens; cor. flava. Figura antequam nobiscum quintam decadem rariorum plantarum communicaverat clariss. Martynus, insculpta erat; hinc revocare eam noluimus." *H. cliff. (cum ic. pulchra).*

[*Obs.* „Species altera, quam detexere recentiores", *in H. cliff. est Jussieua peruviana, q. cf. R.*]

2154. **T. Pumilea** *S. X.:* T. *floribus sessilibus petiolaribus* (ϑ. *S. X.*), foliis eglandulosis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 395-6. *(sine diagn.)* — Pumilea minima hirsuta, foliis angustis profunde serratis. Brown. jam. 188. Chamaecistus luteus, fol. parvis serratis. Pet. gaz. 59. t. 38. f. 9. Chamaecistus urticae folio, fl. luteo. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 6. Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta pusilla, vix pollicaris. Caulis simplicissimus, albo-pilosus. Folia alterna, petiolata, lanceolata, pilis raris adspersa, semipinnatifida: serraturis profundis, integris, acutis, utrinque 5 s. 6. Glandula ad basin petiolorum nulla. Flos petiolo ipsi insidet, bracteis duabus, linearibus, minutissimis, pilosis instructus." *Am. ac. (cum syn.* Pumilea 1. Brown. l. c.)

„Calyx bracteis 2, linearibus. Antherae non ultra faucem calycis elevatae." *Mant. II. p.* 358., *S. XIII.*

2155. **T. sidoides** *Mant. I.:* T. pedunc. axillaribus bisetis, foliis obovato-cuneatis serratis. *M. I. p.* 58. *S. XII. n.* 4. — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Caules palmares, simplices, pilosi. Folia alterna, subsessilia, cuneato-obovata, profunde serrata, versus basin integerrima, utrinque levissime tomentosa, subtus venis margineque pilosa. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bracteae in pedunculo binae, oppositae, lineares, hirtae, longitudine calycis. Cal. turbinatus, 5fidus, pilosus. Petala obovata, calyci inserta. Stam. 5, petalis dimidio breviora. Styli tres. — Convenit cum Turn. cistoide caule piloso: sed illa caret bracteis tomentoque foliorum. [*Mant. I.*]

2156. **T. cistoides** *Sp. II.:* T. pedunc. axillaribus *aphyllis* (*S. XII. sq.*), foliis apice serratis. *Sp. II.* (*t. e.*). *S. XII. n.* 3. Pumilea subhirsuta simplex, fol. linearibus crenatis. Brown. jam. 189. Helianthemoides Boerh. lugdb. 2. p. 269. Helianthemum betonicae folio, caule hirsuto. Plum. spec. 7. icon. 150. f. 1. Chamaecistus caule hirsuto, fol. obl. angusto sinuato, flore luteo pediculo insidente. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 7. Habitat in America meridionali, Jamaica, Surinami. ⊙. — Radix fibrosa. Caulis digitalis, simplicissimus, erectus, pilosus. Folia subpetiolata, lanceolata, versus apicem paucis crenis notata, subtus tomentosa. Pedunculi (bracteis nullis *Mant. II.*) axillares, solitarii, uniflori, geniculo notati, longitudine floris. Calyx tomentosus. [*Sp. II.*]

CDX. **TELEPHIUM** *S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, receptaculo inserta. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. n.* 298., *X.* 339., *XII. XIII.* 377.

TELEPHIUM Tournef. 128. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, obtusis, concavis carinatis *(G. VI.)*, longit. corollae, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen triquetrum, *acutum* (ϑ. *G. I.*). Stylus *nullus (longit. corollae G. I.)*. Stigmata tria, acuta, patentia. — PER. Caps. brevis, 3quetra, 3valvis, 1locularis. Receptac. liberum, capsula dimidio brevius. — SEM. plurima, subrotunda. [✻ *G. I. p.* 60. *n.* 172. *sub ord.* 1., *II. n.* 298., *V.* 339., *VI.* 377.]

Obs. In S. I. G. I., H. cl. et Meth. sex. sub ord. 1., *recte inde a Class. pl.*

2157. **T. imperati** *Sp. I. S. X. n.* 1.: T. foliis alternis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Telephium H. ups. p. 70. T. fol. oblongo-ovatis, racemis secundis terminalibus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 73. n. 1. *(t. e.)* Roy. lugdb. 434. T. repens, folio non deciduo. Bauh. pin. 287. T. legitimum imperati Clus. hist. 2. p. 67. Cistus folio majoranae. Bauh. pin. 465. Habitat in Gallo-provincia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. dioscoridis Tourn. inst. 248. Boerh. lugdb. 1. p. 278., Clus. Bauh. ll. cc., Helianthes species rara (etc.) Bauh. hist. 2. p. 20. Raj. hist. 1016. Lob. adv. 405., Hel. species penae Dalech. hist. 869., Polygonum perenne repens, fol. breviore, fl. in capitulum congestis. Moris. hist. 2. p. 593., Alsine scorpioides procumbens major (etc.) Pluk. alm. 20.; — *l. nat.* in arduis jugis montis Bonaventurae, non procul ab Aquis-sextiis in Galloprov.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dalech. ll. cc., *l. nat. idem.*

2158. **T. oppositifolium** *Sp. II.:* T. foliis oppositis. †. *Sp. II. S. XII. n.* 2. T. myosotidis foliis amplioribus conjugatis. Shaw. afric. 572. f. 572. Habitat in Barbaria. [*Sp. II.*]

CDXI. **CORRIGIOLA** *G. I. app.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Semen 1, triquetrum. *S. VI. n.* 299., *X.* 340., *XII. XIII.* 378.

CORRIGIOLA. Polygonifolia Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, magnit. corollae, *margine membranaceis (G. VI.)*, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, patentia, vix calyce majora. — STAM. Filam. 5, *simplicia (subulata G. VI.)*, parva. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, trigonum. Stylus nullus. Stigm. 3, obtusa. — PER. 0. Calyx connivens. — SEM. unicum, ovato-triquetrum. [✻ *G. I. App. p.* 340. *n.* 851., *II. n.* 299., *V.* 340., *VI.* 378.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 112.

2159. **C. litoralis** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Corrigiola H. ups. p. 70. — *Oed. dan.* 334. *(S. XIII.)* — C. caule fasciculis florum terminato. H. cliff. p. 112. n. 1. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 391. Polygonum litoreum minus, flosc. spadiceo-albicantibus. Bauh. pin. 281. prodr. 131. Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 1. Habitat in Galliae, Germaniae litoribus arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Polygonifolia Dill. giss. 150. charact., P. vulgaris Vaill. paris. 162. charact., P. fl. et sem. extremis ramulis acervatim congestis. Dill. gen. 95., Knawel folio alsines glabro, flosc. plurimis. Boerh. lugdb. 2. p. 93., Polygoni- vel Linifolia per terram sparsa, flore scorpioides. Bauh. hist. 3. p. 379., C. Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* lit. aren. Hassiae, Basileae ad Wiesam flumen, Lusatia ad Nissam fluv., Northusiis in sabulosis.

H. ups. syn. Hall., C. Bauh., Moris., ll. cc., *et* Raj. hist. 215., Alsine palustris minor, fol. oblongo, repens (etc.). Lind. alsat. 115. t. 2. f. C.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

CDXII. **PHARNACEUM** *Cor. gen.:* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis, polysperma. *S. X. n.* 341., *XII. XIII.* 379.

PHARNACEUM *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis subovatis, concavis, patentibus, aequalibus, persistentibus, *intus coloratis margine tenui (G. V. VI.)*. — COR. nulla; hinc calycis margo tenuis et calyx interne coloratus. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. *ferme* (ϑ. *G. V. VI.*) calycis. Anth. basi bifidae. — PIST. Germen ovatum, trigonum. Styli 3, *filiformes (G. V. VI.)*, longit. staminum. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, obsolete trigona, *semi-(Cor. g., G. II.)* tecta, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

[✻ *Cor. gen. p.* 5. *n.* 950., *G. II. n.* 300., ✻ *V.* 341., *VI.* 379.]

[*Obs. Genus casu deficit in S. VI., id quod ante nos jam observavit Loefl. it. p.* 44.; *in indice tamen adest. R.*]

2160. **Ph. Cerviana** *Sp. I.:* Ph. pedunculis subumbellatis lateralibus folia *linearia* (ϑ. *S. X.*) aequantibus. *S. X - XIII. n.* 1. Ph. glabrum, pedicellis folia aequantibus. Phil. bot. 258. descr. Sp. pl. I. p. 272. Cerviana Minuart. monogr. 1. Alsine pumila, gallii facie, foliis glaucis. Amm. ruth. 84. — *Alsine Saxifraga ind. orient., foliis circa caulem radiatis, fl. herbido et muscoso. Pluk. mant.* 9. *t.* 332. *f.* 11. *Trichlis pentastemon, flor. umbellatis. Hall. goett.* 26. *(Sp. II.)* — Spergula purpurea minima Buxb. cent. 3. p. 33. t. 62. f. 2. — Habitat Rostockii, in Russia, Hispania, *Asia* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Descripta amplius in Phil. bot. l. c., ubi descriptionis bot. exemplum refert; itaque Codici non inserenda erat. — Plus semel in primis Loeflingii epistolis de hac et de Minuarti monographia sermo est: Loefl. it. p. 21. 25-6., 27., 44. *— Initio (ni fallimur) a Linnaeo in Diss. dass. (Am. ac.* 1. *p.* 145.*) confusa cum Ortegia, q. cf. n. LVII.! — Rosto-*

ckii talis nunquam obvia fuit, sed haud dubie error in definienda planta obtingit, teste Dethard. in M. et K. fl. germ. 2. p. 484. R.]

2161. **Ph. Mollugo** *S. X. (non M. II. app.)*: Ph. pedunculis unifloris lateralibus, *S. X. n.* 1. A., ... *foliis linearibus. Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Mollugo verticillata β. Sp. I. p.* 89. *n.* 4. *(sec. S. X.)* — Mollugo foliis septenis linearibus. H. cliff. p. 28. n. 1. Alsine procumbens, gallii facie, africana. Herm. lugdb. 19. t. 21. Rubia stellaris s. Asperula minor humisparsa, flosc. albis, aethiopica. Pluk. mant. 163. t. 331. f. 4. Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

Sp. I. β. l. c. syn. H. cliff. l. c., Als. procumbens, gallii f., afric. Herm. l. c. *et* Ehret. *(l. c. ad n.* 747.*)*

H. cliff. l. c. (unde spec.??) syn. Herm. l. c. „bona", Rubiae sylvaticae laevi similis exotica, florib. alsines muscosae, fr. trigono tricapsulari. Breyn. prod. 2. p. 87.; *l. nat.* Afr. Zeylon. et Amer. septentr.

„Ph. Mollugo. Caules ramosissimi ramis alternis. Folia verticillata, 4 seu 6. Stylus simplex. Stigma obtusum. Sem. 1, lentiforme. D. Royen. An itaque hujus generis?" *Mant. II. p.* 358, [*Obs. Qualis haec sit, an pl. appendicis M. IIdae? enucleare non audeo. R.*]

[*Obs. Plantam hanc in Sp. I. varietatem M. verticillatae fecit L., sed restituit in S. X. Sp. II., ita tamen ut Ehretii syn. (nec Hermanni) a nostra ad illam duceret, q. cf. n.* 747. — *Planta capensis est teste epist. ad Burm. (ed. v. Hall n.* 14. *p.* 27.*) et forsan (ex syn. Pluk.) in Ph. glomerato Suppl. pl. quaerenda. — Fortuito L., quum Mollug. Spergulam S. X. Pharnaceis inserere et forsan „Ph. Spergula" eam vocare vellet, in Mant. II. appendice scripsit „Ph. Mollugo". Exinde evenit, ut nostra plane excideret in S. XIII. et seq. libris, ejusque loco ubique introductum sit istud Ph. Mollugo M. II. app., q. cf. sub. n.* 746., *ubi plura! — Character generis Molluginis num ab hac an a Polycarpo sumtus in G. I. et seq.? has enim solas tunc habuit L. Molluginis species in H. cliff.: an locus ex H. cliff. a nostra excludendus et ad M. verticillatam ducendus? R.*]

2162. **Ph. depressum** *Mant. II. app.*: Ph. pedunc. unifloris lateralibus, fol. lanceolatis pubescentibus. *M. II. p.* 562. *S. XIII. p.* 245. — Habitat in India orientali. — Caules numerosi, prostrati, depressi, simplices, spithamaei, teretes, pubescentes. Ramorum rudimenta alterna, axillaria. Folia quaterna aut bina, ex axillis plura, lanceolata, basi angustiora, subsessilia, pubescentia, suffulta Stipulis solitariis, parvis, scariosis, membranaceis. Paniculae quasi terminales, dichotomae, inaequales. Flores 5partiti, subsessiles, cinerei, margine bracteisque scarioso-membranaceis, similibus stipulis. Stylus 3fidus. Planta Mollugini similis. Florens die sereno. [*Mant. II. app.*]

2163. **Ph. incanum** *Sp. I.*: Ph. pedunculis communibus longissimis, H. cliff. app. p. 492. Roy. lugdb. 221. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *foliis linearibus. Sp. II. S. XIII. n.* 2. Habitat in Africa. — Figura forte habetur in Pluk. phyt. 304. f. 4. [*Sp. I. II.*]

„Crescit forte in Africa, ut facies et schedula adscripta (Telephioides africanum fl. albo Raj.) monent. — Caulis teres, rarius ramosus, incanus, gemmis sparsis et villis albis terminatis; e gemma singula prodeunt fol. plura, linearia, obtusa, laevia, villis multoties longiora. Ex apicibus ramorum excrescunt pedunc. communes 5 vel plures, filif., erecti, foliis 10-vel 20cies longiores, terminati involucro aliquot foliolorum, intra quod pedunculi partiales, communi 6tuplo breviores, qui vel iterum subdivisi cum involucro partiali, vel pedunculum proprium adscendendo ad singulum nodum demittunt. Hinc planta facie ad Spergulam [*arvensem*] n. 1. proxime accedit." *H. cliff. (absque syn.)*

„Caulis erectus, proliferus, Rami albidi a stipulis tunicatis. Fol. sparsa, linearia, laevia, solitaria, patula. Stipulae foliaceae, solitariae, membranaceae, albae, capillaceo-lacerae. Pedunc. terminales, longissimi. Umbella composita, prolifera. Flores albi, extus virides." *Mant. II. p.* 358.

2164. **Ph. distichum** *Mant. II.*: Ph. racemis bipartitis flexuosis, foliis sublinearibus pubescentibus. *M. II. p.* 221., *S. XIII. p.* 246. *(cum iisd. syn.)* — Alsine spergulae facie Indiae or.; spicatis floribus ex alis emergentibus. Pluk. mant. 9. t. 33. f. 4. A. holostea villosa, foliis caulem ambientibus, multiflora. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 6. — Habitat in India orientali. — Fol. angusta, subtomentosa. Racemi geminati, flexuosi a flore ad florem. Calyx pentaphyllus. Stamina 5. Pistillum unicum. Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma. [*Mant. II.*]

2165. **Ph. cordifolium** *Pl. afr.*: Ph. racemis bipartitis terminalibus, foliis obcordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Ph. fol. obcord. Pl. afr. n.* 6. *in* Amoen. acad. 6. p. 85. — *Spergula e Cap. b. sp. foliis portulacae minoribus stellatis. Pet. mus.* 478. *(Sp. II. app., seq.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Rad. fibrosa. Caules herbacei, pedales, prostrati, laeves, articulati, geniculis nodosis: squamulis membranaceis, congestis. Rami alterni. Folia plurima, verticillata ad genicula caulis, obcordata, glabra, integerrima, articulis longe breviora. Racemi terminales, pedunculati, bipartiti. Flores albi, magnit. Spergulae arvensis." *Am. ac.*

CDXIII. **ALSINE** *(S. I.) Sp. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, aequalia, *bipartita (&. S. XII. XIII.)*. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. p.* 85. *n.* 0. *(sub cl. III. ord.* 3.*)*, *X. n.* 342., *XII. XIII.* 380.

ALSINE. CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis concavis, oblongis, acuminatis. — COR. Petala 5, aequalia, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subovatum. Styli 3, filiformes. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, unilocularis, *calyce (G. VI.)* tecta. — SEM. plurima, subrotunda. [*G. V. n.* 342., ✻ *VI.* 380.]

Obs. Alsine S. I., sub cl. X. 3. posita ibique servata in G. I. II. Meth. sex. H. cliff. etc., ex descr. in G. I. II. et e numero gen. in S. VI. addito est Stellaria L., operum et autorum seriorum, atque istuc a nobis relegata. Complectitur in H. cliff. et Fl. S. I. Stellar. gramineam, Holosteam et A. mediam (sub qua St. nemorum). — Tandem hoc omisso L. novum genus Alsines condidit in H. ups., Holosteum cordatum complectens, hinc in cl. III. ord. 3. positum. Item in S. VI., ubi no. generis caret (quum num. Alsines, 445., e G. II., Stellariae adscriptus sit). — In Sp. I. genus ex Als. media et segetali constat et primo ad cl. V. 3. accedit. R.

2166. **A. media** *Sp. I.*: A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis, *Sp. I-S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 267. — *A. fol. ov.-cordatis*, Fl. lapp. n. 186. H. cliff. p. 173. n. 3. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 449., ... *fl. trigynis.* Fl. suec. I. n. 369. — *Oed. dan.* 525, 438. *(S. XIII.)* — A. media Bauh. pin. 250. A. minor Dod. pempt. 29. Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. media Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 209., A. vulgaris s. Morsus gallinae Bauh. hist. 3. p. 363., Dod. l. c., Alsine Dalech. hist. 1232.; — *varr. α.* A. altissima nemorum Bauh. pin. 251., Moris. hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 1., Centunculus Caesalp. syst. 259. [*Haec est Stellaria nemorum Sp. I., q. cf. R.*], — *et β.* A. aquatica major Bauh. l. c. [*i. e. Cerast. aquaticum Sp. I. R.*]

Fl. lapp. var. α. syn. Bauh. pin. l. c., A. minor Lind. wiks. 2., A. chamaedryoides Till. ab. 3., Alsine Frank. spec. 2. Till. ic. 75.; — *var. β. syn.* A. altiss. nem. Bauh. l. c., A. maxima solanifolia Mentz. pug. fig. 2., A. major sylvestris Rudb. vall. 2. hort. 5. Lind. wiks. 3. [*i. e. St. nemorum*]. — *Add. obs. β., utramque specie non distinguendam esse contendens, et tamquam hujus var., luxuriantem pistillis* 5, *commemorans Cerast. aquaticum.*

Fl. S. I. syn. ut var. α. Fl. lapp., add. Roy. Gron. Dod. ll. cc. *et obs.*: „Quidam in floribus hujus stam. 5 numerarunt, cum filamenta facile cadant; examinent adhuc eandem media aestate et videbunt decem." — [*Corrigitur propterea ab Hallero Linnaeus, vid. Epist. ed. Sm. tom.* 2. *p.* 384. *R.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. pin., Dod., Lind. ll. cc.; — *obs.*: „Flos erectus evigilat ab hora 9. in meridiem, nisi eodem die pluvia cadat, quo non aperitur; insequente die pendet deorsum; post aliquot dies iterum assurgit; dehiscit capsula in sex valvulas, fundens sem. orbiculata, compressa, flava, tuberculis scabra, altero margine crena incisa." [*Cf. de foliorum somno Am. ac.* 4. *p.* 342. *R.*]

[*Obs. Hanc L. in H. cliff. et Fl. Lapp. sub una specie confudit cum Stellaria nemorum et Cerast. aquatico, in classe X. 3.; sed jam in Fl. S. I. separavit, illas tamen etiamtum sub una specie (n. 370. α, β.), stylis pentagynis distinguenda, conjungens; (qua in re tunc ipse Hallerus erravit: vide Epist. ed. Sm. l. c.). — Inde a Sp. I. recte omnia. — Sunt qui ferant Linnaeum in Suecia cum nostra confudisse Holosteum umbellatum, n.* 741. *(Ut Giseke, Prael. p.* 534.*) — R.*]

2167. **A. segetalis** *Sp. I.:* A. petalis integris, foliis *subulatis. Sp. I. S. X - XII. n.* 2., ... *filiformibus. Sp. II. n.* 3. — Spergula fol. filif. unum latus spectantibus, stipulis membranaceis vaginantibus, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 299. Dalib. paris. 133. A. segetalis, gramineis foliis unum latus spectantibus. Vaill. paris. 8. t. 3. f. 3. Habitat Parisiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Vigiliae hujus ab hora 3. in 9. Seguier." *Sp. II.* — „Eandem esse cum Arenaria tenuifolia, Chenal apud Hallerum flor. 866." *Mant. II. p.* 359.

2168. **A. mucronata** *Sp. II.:* A. foliis setaceis, cal. aristatis, petalis integris brevibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Arenaria mucronata: foliis setaceis mucronatis, cor. brevissimis, cal. inferne mucronatis. Sp. pl. I. p. 424. *S. X. p.* 1033., *n.* 10. Alsine fol. fasciculatis tenuissimis durisque, petalis integris. Hall. helv. 389. t. 7. f. 2. — *Segu. ver.* 3. *p.* 173. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Stamina huic 5. Segu. l. c." *Sp. II.*

„Planta difficillima ob similes: uti Arenaria fasciculata et Minuartia montana. Arenaria fol. setaceis, fl. pentandris, calycum foliolis subulatis Loefl. it. p. 141? — Aren. mucronatam decandram conjungit Jacq. obs. 2. p. 31. cum mea Ar. fasciculata, et ad suam refert Halleri et Seguieri synonyma; at Seguierii pentandra est. Sed Min. montana et Ar. fasciculata plantae sunt erectae, strictae; haec laxa ramis diffusis longis." *Mant. II. p.* 358-9.

[*Obs. Amplius descripta nostra apud Loefl. l. c. — Omittenda vix non pl. helvetica. — Cf. Ar. fasciculata S. XII. — R.*]

CDXIV. **DRYPIS** *Mich., S. I.:* Cal. 5dentatus. Petala 5. Caps. circumscissa, monosperma. *S. XII. XIII. n.* 381. — Cal. inflatus. Caps. 1sperma, *S. VI. p.* 106. *n.* 442. (*sub cl. X.* 3.), ... 1locularis globosa. Petala 5, unguiculata. *S. X. p.* 1030. *n.* 501. (*sub cl. X.* 3.)

DRYPIS Mich. 23. Mygind. Jacq. vind. 304. (*G. VI.*) — CAL. Perianth. monophyllum, *inflatum* (tubulosum *G. VI.*), ore 5dentato, persistens. — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis, angusti. Limbus planus, laminis bipartitis: laciniis linearibus, obtusis. Faux coronata denticulis duobus cujusvis petali (*G. VI.*). — STAM. Filam. 5, (10, *G. I - V.*), longit. *fere* (*&. G. VI.*) corollae. Anth. simplices, oblongae, incumbentes (*G. VI.*). — PIST. Germen *globosum* (obovatum, compressum *G. VI.*). Styli 3, simplices, patuli. Stigmata simplicia. — PER. Caps. *globosa* (subrotunda *G. VI.*), tecta calyce (*G. VI.*), unilocularis, parva, circumscissa (*G. VI.*). — SEM. unicum, reniforme, nitidum (*G. VI.*). — [*G. I. p.* 132. *n.* 370., *II. p.* 196. *n.* 442. *et V. p.* 192. *n.* 501. *sub cl. X.* 3., ⚹ *G. VI. n.* 381.]

Obs. Genus in Sp. II. (tunc primum fl. siccis investigatis) huc transpositum e cl. X. 3., ubi antea in S. I - X. — Pauca cf. in Prael. ed. Gis. p. 352.

2169. **D. spinosa** *Sp. I. p.* 413. *S. X. p.* 1030., *Sp. II. S. XII., n.* 1.: — Jacq. hort. t. 49. (*Mant. II. sq.*) — Drypis Ger. emac. 1312. D. italica aculeata, fl. albis umbellatis compactis. Mich. gen. 24. t. 23. D. theophrasti s. anguillarae. Dalech. hist. 1480. Lob. ic. 789. Tabern. ic. 144. Bauh. hist. 3. p. 722. Spina alba, foliis vidua. Bauh. pin. 388. Carduus foliis tenuissime spinosis ad instar juniperi. Moris. hist. 3. p. 161. s. 7. t. 32. f. 8. Habitat in Mauritania, Italia (♂. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules primi procumbentes, tetragoni, brachiati, superne dichotomi. Folia subulata, subtrigona, mucronata; dichotomiae lanceolata, utrinque tridentata. Corollae coronatae Silenes, purpurascentes. Caps. circumscissae. D. Mygind." *Sp. II.*

„Rami ultimi *dichotomi* (*M. II.*), floriferi. Pedunculi flore breviores. Calyx semiquinquefidus, erectus. Petala *saepe* (*M. II.*) alba, angustissima, patentia. Stamina erecta." *S. XII. XIII. et M. II. p.* 359. — „Caules exaridi revirescunt insequenti vere." *S. XIII.* — „Rami novi virides propullulant e ramis praecedentis anni exaridis." *Mant. II.*

CDXV. **BASELLA** *Diss. Dass.:* Cal. 0. Cor. 7- (6- *S. VI. X.*) fida: laciniis 2 oppositis latioribus, tandem baccata. Sem. unicum. *S. VI. p.* 95. *n.* 1047., *X. n.* 343., *XII. XIII.* 382.

BASELLA. — CAL. nullus. — COR. *septem*- (6- *Diss. dass., G. V.*) fida, urceolata, laminis duabus exterioribus latioribus, *una intra reliquas* (*G. VI.*), superne connivens, basi carnosa. — STAM. Filam. 5, subulata, aequalia, corollae adnata eaque paulo breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subglobosum. Styli 3, filiformes, longit. staminum. Stigmata oblonga, a latere altero apicum stylorum. — PER. Corolla persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens. — SEM. unicum, subrotundum. [*Diss. dass. n.* 1047. *in Am. ac.* 1. *p.* 396. *et Fl. zeyl. app. p.* 7., ⚹ *G. V. n.* 343., *VI.* 382.]

2170. **B. rubra** *Sp. I.:* B. foliis planis, *Sp. I. n.* 1., ... *pedunc. simplicibus. Sp. II. S. X - XIII. n.* 1. — Basella Rheed. mal. 7. p. 45. t. 24. Fl. zeyl. n. 119. Cuscuta foliis subcordatis. H. cliff. p. 39. n. 1. — *Gandola rubra Rumph. amb.* 5. *p.* 417. *t.* 154. (*S. X. seq.*) — Habitat in India. ♂. (*et* ⊙. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Beta baccifera aizoides rotundif. zeylanica. Breyn. prod. 2. p. 23., Solanum scandens malabaricum, betae folio. Comm. amst. 330. Comm. flor. 63., Sol. tinctorium zeylan. minus Herm. par. app. 12., Solano an potius Mirabili peruvianae affinis tinctoria etc. Pluk. phyt. 63. f. 1., Basella Rheed. l. c. Raj. hist. 3. p. 358. Boerh. lugdb. 2. p. 266. Burm. zeyl. 44.; — *l. nat.* Malab. Zeyl. et adjac.; — *obs.:* „Ad Cuscutae genus amandavi hanc plantam, licet in flore unicam quintam partem numeri addat, cum calyx et reliqua omnino conveniant."

Fl. zeyl. syn. Rheed., Raj. app., Burm., Breyn., Comm. flor., Herm. par., ll. cc., Bintal Herm. zeyl. 68.

2171. **B. alba** *Sp. I.:* B. foliis *ovatis* (*&. S. X.*) undatis, pedunc. simplicibus folio longioribus. *S. X. XII. Sp. II. n.* 2. — *B. fol. undatis. Sp. I. n.* 2. — B. fl. albo et caul. viridibus. Thran. corol. 11. Gandola alba Rumph. amb. 5. p. 417. Mirabili peruvianae affinis tinctoria, betae folio, scandens. Pluk. alm. 252. t. 63. f. 1. — Murasakki Kaempf. amoen. 784. (*S. XIII.*) — Habitat in China, Amboina. ♂. — Caulis herbaceus, sed perennans. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Thran. l. c., *l. nat.* Syria? ⊙.

2172. **B. lucida** *S. X.:* B. foliis subcordatis, pedunculis confertis ramosis, *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *subterminalibus. S. X. n.* 2. A. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. II.*]

„Affines nimium sunt hae tres species, sed constantes se servant in hortis." *Sp. II.*

„Quatuor sunt in horto Basellae, quarum duae foliis undulatis, duae vero planis, utraque rubra et alba." *Diss. demonstr. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 406. *not. x.*

CDXVI. **SAROTHRA** *Diss. Chen.:* Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. 1locularis, 3valvis, colorata. *S. X. n.* 344., *XII. XIII.* 385.

SAROTHRA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, persistens; laciniis linearibus, acutis. — COR. Petala 5 (saepius), lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, filiformes, longit. germinis. Stigmata simplicia. — PER. Caps. oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata. — SEM. plurima, reniformia, minima. [⚹ *Diss. Chen. n.* 1075., *G. V. n.* 344., *VI.* 383.]

2173. **S. Gentianoides** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Sarothra Amoen. acad. 3. p. 11. — *Kalm. it.* 2. *p.* 253. (*S. X. Sp. II.*) — Gentiana caule ramisque ramosissimis, foliis subulatis minimis. Gron. virg. 29. Centaurium minus spicatum, angustissimo folio, s. scoparium marilandicum novum. Pluk. mant. 43. t. 342. f. 4. Habitat in Virginiae, Pensylvaniae apricis *sylvaticis* (*Am. ac.*) glareosis. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa, annua. Caulis erectus, teres, brachiatus, ramosissimus, cortice deciduo. Folia subulata, minima, opposita. Flores sessiles, solitarii, alterni. Capsulae rubrae, ultra calyces exsertae. Usus: cortex inflammationes et contusiones tollit. — Sarothra a σάρωθρον, scopae." *Am. ac. l. c.* — *Alia descr., e Bartramio, cf. Am. ac.* 4. *p.* 518.

„Gentiana inaperta an hujus generis?" *Sp. II.* [*Cf. n.* 1876. *p.* 249. *R.*]

ORDO IV. TETRAGYNIA.

CDXVII. **PARNASSIA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Nectaria 5, cordata, ciliata, apicibus globosis. *S. VI. n.*302...... Caps. 4valvis. *S. X. n.* 345., *XII. XIII.* 384.

Parnassia Tournef. — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis oblongis, acutis, patentibus, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia. — Nectaria 5: singulum squama cordata, concava, stylis 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus insidet. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. depressae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum, magnum. Stylus nullus, *cujus loco foramen (G. V. VI.).* Stigmata 4, obtusa, persistentia, *in fructu majora (G. V. VI.)* — Per. Caps. tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. Receptac. quadruplex, valvulis adnatum. — Sem. plurima, oblonga. — Obs. Essentialis character e nectario facillime colligitur.

[✻ *G. I. n.* 250., *II.* 302., *V.* 345., *VI.* 384.]

Obs. Plura de char. gen. et de fecundatione cf. in Prael. ed. Gis. p. 402. *Motum staminum in fecundando primo obs. L. in It. westg. p.*249. — *Cf. etiam Am. ac.* 8. *pag.*96. *nota d), et cf. infra obs. e Fl. S. II.*

2174. **P. palustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 268.: Parnassia Fl. lapp. n. 108. Fl. suec. I. n. 252. H. cliff. p. 113. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 96. — *Oed. dan.* 584. (*S. XIII.*) — Gramen parnassi albo simplici flore. Bauh. pin. 309. Hepatica alba Cord. hist. 53. Pyrola rotundifolia palustris, fl. unico ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 3. Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapum nonnihil contorquet." *Mant. II. S. XIII.*

„Sub florescentia germen stylo stigmatibusque destitutum apice perforatum est, stamina tum alternantia antheram foramini imponunt, explodunt pollinem, recedunt ad corollam, reliquis pari modo succedentibus (It. westg. 249.): stupenda lege naturae in generatione plantarum. Flores, autumni nuncii, foenisecium indicant, singulares petalis lineatis et nectariis propriis vere eximiis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. palustris et vulgaris Tourn. inst. 246. Boerh. lugdb. 1. p. 243., Moris. l. c., Cistus humilis palust., hederae folio perfoliata. Pluk. alm. 108., Gramen parnassi (etc.) Lob. hist. 330. C. Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 537., Gr. parnassium Dod. pempt. 564.; — *var. α.* G. parn. duplicatis floribus Lob. hist. 331.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Tourn. Moris. C. Bauh. ll. cc., Epatica fontana Frank. spec. 13., Gr. parnassi Rudb. cat. 19. hort. 49. Till. ab. 32. ic. 7. — *Add. obs. β. (de nectariis fusius) et γ., omittendae hoc loco.*

Fl. S. syn. Moris. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et* Roy. Hall. Tourn. Pluk. Rudb. Till. ll. cc. *in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

CDXVIII. **EVOLVULUS** *Sp. II.:* Cal. 5phyllus. Cor. 5fida, rotata. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 385.

Evolvulus. — Cal. Perianth. 5phyllum, foliolis lanceolatis, acutis, persistentibus. — Cor. 1petala, rotato-plicata, sub-5fida. — Stam. Filam. 5, capillaria, patentia, longit. fere corollae. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen subglobosum. Styli 4, capillares, divergentes, longit. staminum. Stigmata simplicia. — Per. Caps. subglobosa, 4locularis, 4valvis. — Sem. solitaria, subrotunda, inde angulata. — Obs. Convolvuli affinis.

[✻ *G. VI. n.* 385.]

Obs. Convolvuli species operum Linnaei priorum. Differentiam primo indicavit Loefl. it. p. 205. *seq., unde monitum Linnaei in S. X. (cf. n.* 2175. *obs.)*

„Ev. linifolius characterem praebuit." *S. XIII., et M. II. e. e.*

2175. **E. nummularius** *Sp. II.:* E. foliis subrotundis, caule repente, flor. subsessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Convolvulus nummularius: *fol. subrot., caule repente.* Sp. pl. I. p. 157. n. 18. — *Conv. nummul.: fol. subrot. subemarginatis nudis, caule repente. S. X. p.* 923. *n.* 18. — Conv. minor repens, nummulariae folio, fl. caeruleo. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 99. f. 2. Raj. suppl. 382. — *Conv. herbaceus repens, foliis subrotundis, floribus singularibus axillaribus. Brown. jam.* 153. *(Sp. II.)* — Habitat in Jamaicae, Barbados pratis. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Hic cum duobus insequentibus [*C. alsinoide et linifolio S. X.*] differt stylo 2partito 2fido, corolla rotata, 10 emarginaturis." *S. X. l. c., cum syn.* Loefl. it. p. 205. n. 1.

Loefl. l. c. descr.; q. cf. — Cf. etiam pag. seqq. n. 2. 3., *ejusdem ut videtur generis species.*

2176. **E. gangeticus** *Sp. II.:* E. foliis cordatis obtusis mucronatis *petiolatis (Sp. II. seq.)* villosis, caule diffuso, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Convolvulus gangeticus (*diagn. ead.*) *Cent. II. n.* 121. *in* Amoen. acad. 4. p. 306. n. 121. *et S. X. p.* 923. *n.* 15. H. — Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caules procumbentes, ramosi, bipedales. Folio cordata, pollice saepe latiora, obtusa cum mucrone, petiolata: tenella folia et flores hirsutissimi. Pedunc. capillares, breves." *Am. ac.*

2177. **E. alsinoides** *Sp. II.:* E. foliis obcordatis obtusis petiolatis pilosis, caule diffuso, pedunc. trifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Convolvulus (alsinoides *Sp. I.*): *fol. subovatis* (obovatis *S. X.*) *obtus. petiol. pilosis, caule diff., ped. trifl.* Fl. zeyl. n. 76. *Sp. I. p.* 157. *et S. X. p.* 923., *n.* 19. — Conv. fol. ovatis obtusis, caule filiformi. H. cliff. p. 68. n. 13. — *Convolvuli minima sp. bisnagarica hirsuta, alsines folio. Pluk. alm.* 116. *t.* 9. *f.* 1. (*Sp. I., M. II.*) — Anagallis hirsuta minor, fol. alternis, fl. solitariis etc. Burm. zeyl. 11. t. 6. f. 1. *et Anag. hirsuta (etc.) p.* 19. *t.* 9. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Vistnuclandi. Rheed. mal. 11. p. 131. t. 64. Habitat in Malabaria, Zeylona, Bisnagaria, Bahama. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Varietas habitu lini: caulibus, panicula, foliis lanceolatis, sericeis, hujus forte sola varietas." *Sp. I.* [*Absque dubio sp. seq. R.*]

H. cliff. syn. Conv. indicus minor, alsines folio, fl. rubicundo purpureo. Comm. flor. 20. Raj. hist. 379., Pluk. p. c., Alsines facie Myosotis bisnagarica frutescens, flosc. pallide flavescentibus. Pluk. phyt. 9. f. 1., Rheed. l. c.; — *l. nat.* India „nostra in Bahama lecta". *Obs.:* „Licet figura in Horto mal. duplo nostra planta major sit, non dubito eandem adponere, cum idem in plurimis aliis observemus; an hoc a luxuriante solo vel luxuriante pictore factum, me fugit."

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Comm., Raj., Pluk. alm., Burm. utrq., Rheed., ll. cc. *(e. e.)*, C. bisnagaricus myosotidis folio. Pet. act. 276. p. 1007., Anag. zeylanica minor procumbens Raj. app. 496., Wisnugarandi Herm. zeyl. 11. 37. 56.

Obs. Syn. Pluk. e Sp. I. casu omissum in Sp. II.? restitutum in M. II. p. 359.

2178. **E. linifolius** *Sp. II.:* E. fol. lanceolatis villosis sessilibus, caule erecto, pedunc. trifloris longis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Convolvulus linifolius: *fol. lanc. vill., pedunc. filiformibus longis tri-* (*multi-S. X.*) *floris, caul. erecto. Cent. II. n.* 122. *in* Amoen. acad. 4. p. 306. Syst. nat. X. p. 923. n. 19. J. — Conv. herbaceus erectus, fol. linearibus, pedunc. longis tenuissimis bibracteatis alaribus. Brown. jam. 152. t. 10. f. 2. Habitat in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

„Hab. in Indiis. Caul. erecti facie lini. Fol. lanc., nec ut in C. alsinoide obovata." *Am. ac., cum syn.* Brown. l. c.

Obs. Ut var. praecedentis in Sp. I., vid. n. 2177. — *Haec char. generis suppeditavit teste Mant. II. p.* 359., *vide supra.*

2179. **E. tridentatus** *Sp. II.:* E. foliis lineari-cuneiformibus tricuspidatis: basi dilatata dentatis, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Burm. ind. t.* 16. *f.* 3. (*S. XII. seq.)* — Convolvulus tridentatus (*diagn. ead.*) Sp. pl. I. 157. *et S. X. p.* 923., *n.* 20. — Conv. minor procumbens, acetosellae foliis tricuspidatis ad imum quaternis: summo apice tricuspidatis. Pluk. mant. 117. t. 167. f. 5. Sendera-Clandi. Rheed. mal. 11. p. 133. t. 65. — *Var. β. Sp. I. II.:* Conv. indicus barbatus minor, foliorum apicibus lunulatis. Pluk. alm. 117. t. 276. f. 6. — Habitat in India. [*Sp. I. l. c., II.*]

„Caulis volubilis est." *Mant. II. p.* 359.

ORDO V. PENTAGYNIA.

CDXIX. **ARALIA** *T. Vaill., S. I.:* Involucr. umbellulae. Cal. 5dentatus, superus. Cor.

5petala (ϑ. S. VI.). Bacca 5sperma. *S. VI. n.*303., *X.* 346., *XII. XIII.* 386.

ARALIA Tournef. 154. — CAL. Involucrum minimum umbellulae globosae. Perianthium 5dentatum, minimum, superum. — COR. Petala 5, ovata, acuta, sessilia, reflexa. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Styli 5, brevissimi, persistentes. Stigm. simplicia. — PER. Bacca subrotunda, striata, coronata, 5locularis. — SEM. solitaria, dura, oblonga.

[✻ *G. I. n.* 251., *II.* 303., *V.* 346., *VI.* 386.]

„Genus hocce, licet bacciferum et pentagynum, in classe tamen naturali ad Umbelliferas proxime accedit." *G. I. (e. e.) II.*

Obs. Pauca de char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 519.

2180. **A. arborea** *S. X.:* A. caule arboreo, foliis simplicibus, umbellae universalis radiis uniglandulosis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Amoen. acad. 5. p. 396. (*sine diagn.*) — A. arborea, fol. nitidis oblongo-ovatis, umbella laxa radiis singulis glandula notatis. Brown. jam. 189. Hedera arbor, folio hastato. Plum. spec. 18. ic. 148. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbuscula. Folia alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Pedunculus communis a casu pedicellorum deciduorum bracteis spinosis quasi dentatus. Umbella composita: radii umbellae universalis in medio glandula notati: umbellulae breves, regulares. Bacca pentagona, 5cocca, sed singuli anguli biloculares. Calyx superus. Styli 5." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic.; *Am. ac. syn.* Brown. Pl. spec. ll. cc.

2181. **A. spinosa** *Sp. I.:* A. arborescens, caule foliolisque aculeatis. Vir. cliff. p. 26. (*t. e.*) Gron. virg. 34. *Sp. I. S. X. n.* 1. *Sp. II. S. XII. n.* 2. A. caule aculeato. H. cliff. p. 113. n. 1. Roy. lugdb. 92. Angelica arborescens spinosa s. Arbor indica fraxini folio, cortice spinoso. Comm. hort. 1. p. 89. t. 47. — *Raj. hist.* 1798. (*Sp. II.*) — Christophoriana arbor aculeata virginiensis. Pluk. alm. 98. t. 20. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. arboresc. spinosa Vaill. sex. 43., Comm. Raj. ll. cc., Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 62.; *l. nat. idem.*

2182. **A. chinensis** *Sp. I.:* A. caule petiolisque aculeatis, foliolis inermibus villosis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Frutex aquosus mas Rumph. amb.* 4. *p.* 105. *t.* 44. (*S. X., ? Sp. II.*) — Habitat in China. Osbeck. ♄. — Caulis simplex, aculeis spinosissimus, nudus, in summitate tantum foliosus. Petioli compositi, tripartiti, aculeati, villosi. Folia partialia pinnata et insuper foliola 2 ad ramificationes petioli. Foliola s. pinnae ovatae, serratae, subtus praesertim villosae, duplo majores quam in praecedente. Panic. ramosa umbellulis numerosis. Differt itaque a praecedenti quod nulli aculei foliolis per discum secundum venas adspersi, quod folia non glabra sed duplo majora. Habitus etiam diversus. [*Sp. I. II.*]

2183. **A. racemosa** *Sp. I.:* A. caule folioso herbaceo laevi. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *A. caule folioso inermi.* H. ups. p. 70. Cold. noveb. 67. A. racemis umbelliferis lateralibus. Vir. cliff. p. 26. A. ex alis florifera. H. cliff. p. 113. n. 3. Roy. lugdb. 92. Panaces carpimon s. racemosa canadensis. Corn. canad. 74. t. 75. Barr. ic. 705. Christophoriana canadensis racemosa et ramosa. Moris. hist. 1. p. 9. s. 1. t. 2. f. 9. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. canadensis Tourn. inst. 300. Boerh. lugdb. 2. p. 63., A. caule folioso laevi Vaill. sex. 43., Corn. Barr. Moris. ll. cc., Angelica baccifera Raj. hist. 661.; — *l. nat. idem.*

Obs. In Am. ac. 4. *p.* 513. *hujus descr. brevis e Bartramio.*

2184. **A. nudicaulis** *Sp. I.:* A. caule sub - (ϑ. *Sp. II.*) nudo, foliis binis ternatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *A. caule subn. diphyllo. S. X. n.* 4. — A. caule nudo, H. cliff. p. 113. n. 2. Gron. virg. 34. Roy. lugdb. 94. *Sp. I. n.* 4., ... radice repente. Cold. noveb. 66. Christophoriana, virginiana, zarzae radicibus surculosis et fungosis. Pluk. alm. 98. t. 238. f. 5. Habitat in Virginia, simillima (forte eadem) in Java. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis brevissimus et fere nullus. Folia duo, decomposita, petiolis longis: folium ternatum, foliolis pinnatis: pinnae quinque, serratae. Scapus inter duo folia ortus, aphyllus, trifidus, s. umbellulas tres ferens." *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. caule aphyllo, rad. repente. Vaill. sex. 43., A. canadensis aphyllo caule. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Zarzaparilla virginiensibus, lobatis umbelliferae foliis, americana. Pluk. alm. 396., Christophoriana etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* Canada et Virginia.

CDXX? **BARRERIA** *G. II.:* Cal. 5fidus. Petala 5: unguibus filiformibus longissimis. *S. VI. p.* 95. *n.* 304., *X. p.* 967. *n.* 347. [ϑ. *in S. XII. XIII.*]

BARRERIA. [*Barrera Sp. II. nec rel.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, erectum, semi-5fidum, persistens. — COR. Petala 5, ovata: unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen rude, calyci immersum, 5fidum. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigmata obtusa. — PER. .... SEM. .... [✻ *G. II. p.* 131. *n.* 304., *V. n.* 347., *VI.* 387.]

2185? **B. capensis** *Sp. I. p.* 274., *II. p.* 393-4., *S. X. p. c., n.* 1.: — Erica capitata s. nodiflora, corios foliis rectis, aethiopica. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex. Rami per spatia determinata conferti, erecti, rufescentes, adspersi pilis albis. Folia alterna, approximata, ovato-lanceolata, integerrima, pilis albis velut ciliata. Capitula florum terminalia. Simillima est habitu Diosmae ciliatae. [*Sp. I. II.* — ϑ. *in S. XII. sq.*]

„Excludenda." *Mant. II. p.* 359. — [*Obs. Omissa haec in S. XII. XIII., nec hodie facile enucleanda. Conjice Linnaeum cum stylis commutasse stam. sterilia s. nectaria* 5 *Diosmae imbricatae, quae certe nova inde ab eo tempore (S. XII. M. I.), quo nostram ille tacite omiserat. — Syn. Plukenetii ter occurrit: in Sp. II. ad Bruniam abrotanoidem* (*n.* 1616.), *in Sp. I. ad Br. Levisanum* (*n.* 778.), *simulque in utraque ad nostram ductum. — Diversa est Barreria Scop. Willd. Cf. praeterea char. artif. generis, supra p.* 147. *e S. X. datus. — R.*]

CDXXI. **STATICE** *T., S. I.:* Cal. 1phyllus, integer, plicatus, *scariosus (S. XII. sq.).* Petala 5. Sem. 1, *S. VI. n.* 305., *X.* 348., ... superum. *S. XII. XIII.* 388.

STATICE Tournef. 177. Limonium Tournef. 177. — CAL. Perianth. commune diversae in diversis structurae. — Perianth. proprium 1phyllum, infundibuliforme: tubo angustato: limbo integro, plicato, *scarioso (G. VI.).* — COR. infundibuliformis. Petala 5, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora, *unguib. corollae inserta (G. V. VI.).* Anth. incumbentes. — PIST. Germen minutissimum. Styli 5, filiformes, distantes. Stigm. acuta. — PER. 0. Calyx proprius collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens. — SEM. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio *coronatum (volans G. I. II.).* — OBS. Statice auctorum calyce communi triplici florem subrotundum componit. Limonium auctorum calyce communi imbricato flosculos serie oblonga exhibet. — Species *a Tourn. tradita (G. I.)* monopetala (St. monopetala, *G. VI.*) genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sint.

[✻ *G. I. n.* 252., *II.* 305. *(e. e.), V.* 348., *VI.* 388.]

„Singularis certe in hoc gen. est consideratio calycis, quae genera non distinguit, at species certissime." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — Fusius de hoc genere L. in Prael. ed. Gis. p. 529. — *Cf. de nom. gener. etc. H. cliff. p.* 116.

2186. **S. Armeria** *Sp. I.:* S. scapo simplici capitato, *Sp. I. S. X. n.* 1. (*t. e.*), ... *foliis linearibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. S. caule nudo simplicissimo capitato. H. cliff. p. 115. n. 1. Fl. suec. I. n. 253. II. 269. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 194. Limonium aphyllocaulon gramineum globosum Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 29. Caryophyllus montanus major, fl. globoso. Bauh. pin. 211. — *Var. β. Sp. I.:* Carioph. montanus minor Bauh. pin. 211. — Habitat in Europae et Americae septentrionalis campis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Var. γ.:* Statice lusitanica, scorzonerae folio. Tournef. inst. 341. *Jacq. hort. t.* 42. (*S. XIII.*) Varietas est insignis: *foliis latioribus subincanis (S. XIII.):* planta 4plo major; calyx squamis lanceolatis, acuminatis; cor. albae, anth. caeruleis; fol. ovato-lanc., subincana, acuta, ergo folia Limonii, flores Armeriae." *Mant. II. p.* 359.

H. cliff. syn. Statices genus Tourn. inst. 341., Moris. l. c., Scabiosa montana globoso fl. Herm. lugdb. 540., Caryoph. montanus Bauh. l. c.; — *varr.* 6.: — *α.* Statice Dalech. hist. 1190.

Tourn. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 132., Limonium majus fl. globoso. Moris. hist. 3. p. 600., Scab. mont. globoso fl., gramineis foliis latioribus Herm. l. c., Armerius montanus tenuifolius major Clus. hist. 1. p. 287., Car. mont. major fl. glob. Bauh. l. c., Garyophylleus flos aphyllocaulos vel junceus, minor et major. Bauh. hist. 3. p. 336., Gramen polyanthemum majus Dod. pempt. 564.; — β. St. fol. angustiorib. fl. rubro. Boerh.; — γ. fl. albo. Boerh.; — δ. St. montana minor Tourn., Caryoph. mont. minor Bauh. l. c.; — ε. St. alpina major fl. albo Bauh. pin. l. c.; — ζ. St. montana minima Tourn. — *Ll. natt. specialiores, excl. America.*

Fl. S. syn. L. majus fl. glob. Moris., Armerius mont. etc. Clus., Caryoph. mont. major fl. gl. Bauh., Gr. polyanth. maj. Dod., *ll. (ad α. H. cliff.) cc. (et:* Roy. l. c., Dalech. Tourn. Herm., *ll. ibid. cc., in ed. I.)*

2187. **S. Limonium** *Sp. I.:* S. scapo paniculato tereti, foliis laevibus, *Sp. I. S. X. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 270. *(t. e.)*, *Sp. II. n.* 2., ... *enerviis subtus mucronatis. S. XII. XIII. n.* 2. — *Oed. dan.* 315. *(S. XIII.)* — S. caule nudo ramoso. H. cliff. p. 115. n. 2. Fl. suec. I. n. 254. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 192. Limonium maritimum majus Bauh. pin. 192. — *Var. β. Sp. I.:* Lim. marit. minus, oleae folio. Bauh. pin. 192. — *Var. γ. Sp. I.: St. fol. obovatis glabris, caule ramoso nudo. Sauv. monsp.* 15. *Lin. parvum bellidis minoris folio. Bauh. pin.* 192. *(ϑ. Sp. II.)* — *Var. δ. Sp. I. (γ. Sp. II.):* Lim. marit. minimum Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 25. t. 19. — Habitat in Europae et Virginiae maritimis. (♃. *Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Ratio cur omissa var. γ. Sp. I. (quae ex syn. St. bellidifolia Gou.?), forsan ex herbario Linnaei patebit. — Var. β. est St. oleaefolia Scop.; var. δ. an St. minuta M. I. (n. 2197.), an St. pubescens Dec.? — Varr. in H. cliff. traditas eruditiores explicent. R.*]

H. cliff. syn. Lim. ramosum caulibus nudis. Moris. hist. 3. p. 600.; — *varr.* 12: — α. L. marit. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 342. Moris. l. c. s. 15. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 76., L. majus multis s. Behen rubrum Bauh. hist. 3. p. 876., Valerianae rubrae similis pro Limonio missa. Dod. pempt. 351.; — β. L. mar. minus oleae f. C. Bauh. l. c., L. minus J. Bauh. p. 877.; — γ. L. parvum bellidis min. fol. C. Bauh. l. c.; — δ. L. maximis caesiis foliis glabris Boerh. l. c.; — ε. L. lusitanicum foliis lanceolatis Tourn. l. c.; — ζ. L. fol. amplissimo Boerh. l. c.; — η. L. lusitanicum auriculae ursi folio. Tourn. l. c.; — ϑ. L. marit. majus alterum serotinum narbonense Tourn. l. c.; — ι. L. minus bellidis folio, flagellis foeniculaceis Bocc. mus. 2. p. 143. t. 103.; — κ. L. marit. minimum C. Bauh. Bocc. (t. 13.) ll. cc.; — λ. L. minus annuum bullatis foliis vel echioides Tourn.; — μ. L. orientale plantag. folio (etc.) Tourn. Boerh. [*ll. cc. ad n.* 2193.] — *Loc. nat.:* „Crescunt omnes in maritimis Eur. australis, locis glareosis, uti α. in Anglia Gall. etc.; β. in Galloprov., praesertim in monte Ceti; λ. item in marit. montis Ceti; κ. in insula prope Massiliam. — *Add. obs.:* „Speciem hanc immense variare, nulli non constat, praesertim vero foliis, a quorum figura nulla omnino in hac specie desumi potest certa nota. Flores quidem in plurimis alternatim imbricati, interdum tamen parum discedunt et alterni remoti collocantur. Observent lectores, nos in hac specie nullam omnino agnoscere differentiam aliam, quam a flore desumtam, quae in hoc genere satis distincta satisque singularis. Tot fere sunt varr., quot regiones maritimae; vide plures apud Tourn. et Barr."

Fl. S. syn. L. mar. majus Bauh. *(et* Tourn. *in ed. I.)*, L. majus etc. Jo. Bauh., Valer. rubr. similis Dod., *cuncta ll. ad α. H. cliff. cc.*

Obs. „Statice caule nudo ramoso. Fl. S. I. n. 254. an? Lim. marit. majus Bauh. l. c.? — Hab. in Arabia. — Dubia planta. — Off. Radix Behen rubri." *Mat. med. n.* 159., *consulto a Linnaeo omissa videtur.*

2188. **S. incana** *Mant. I.:* S. scapo paniculato, fol. lanceolatis trinerviis subundulatis *apice mucronatis* (*S. XII. sq.*), paniculae ramis *triquetris* (angulatis *M. I.*). *M. I. p.* 59., *S. XII. XIII. n.* 14. — Habitat in Arabia. Forskahl. ♃. — Folia radicalia, elliptico-lanc., 3nervia, incana, subundulata, apice mucronata. Scapus teres ramis 3angularibus. Fl. albi. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Calyx albus, acutus, striis 5 viridibus cinctus: bracteis 3 s. 4, subulatis, patulis, brevibus." *Mant. II. p.* 513.

2189. **S. cordata** *Sp. I.:* S. scapo paniculato, foliis spathulatis retusis. Sauv. monsp. 15. *Sp. I. S. X. n.* 3., *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Allion. nicaeens.* 162. *(Sp. II.)* — Limonium maritimum minus, foliis cordatis. Bauh. pin. 192. prodr. 99. L. minimum cordatum s. folio retuso. Barr. ic. 805. Habitat ad maris Mediterranei litora. ♃. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„An varietas St. Limonii?" *S. XII. XIII.*

2190. **S. reticulata** *Sp. I.:* S. scapo *(caule subnudo Sp. I. S. X.)* paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus, *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *muticis. S. XII. XIII. n.* 5. — Statice foliis obovatis, ramis nudis humifusis intricatis. Sauv. monsp. 15. Limonium minus, virgulis retiformiter se invicem implicatis. Pluk. alm. 221. t. 42. f. 4. L. reticulatum Raj. hist. 396. Bocc. sic. 82. t. 44. Habitat in Melita. [*Sp. I. II.*]

2191. **S. echioides** *Sp. I.:* S. scapo paniculato tereti *articulato* (*S. XII. sq.*), foliis *tuberculatis* (*scabris S. XII. sq.*). *Sp. I. S. X. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 4. — St. fol. obovatis verrucosis, caule ramoso nudo. Sauv. monsp. 15. Limonium minus annuum, bullatis foliis. Magn. monsp. 157. t. 156. Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia lingulato-cuneiformia, obtusiuscula, non perfecte laevia. Scapi panicula articulata, articulis divaricatis subtuberculatis, bifaria: ramulis dichotomis. Cal. parvi, acuti. Petala emarginata, pallide caerulea, stria purpurea." *S. XII. XIII.*

2192. **S. speciosa** *Sp. I.:* S. scapo *(caule subnudo Sp. I. S. X.)* dichotomo ancipiti, foliis *lanceolatis* (*ovatis S. XII. sq.*) mucronatis, flor. aggregatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. S. fol. lanceolatis mucronatis radicalibus, caule ancipiti dichotomo, stipulis simplicibus. H. ups. p. 71. n. 2. Gmel. sibir. 2. p. 221. t. 91. f. 1. Limonium fl. elegantissimis. Raj. hist. 397. Lim. elatius, plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis in capitula congestis. Amm. ruth. 129. Habit. in Tataria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Calyces etiam in hac indivisi sunt." *Sp. II.*

H. ups. syn. Raj. Amm. *ll. cc.*, L. elatius *(etc. ut s.)* fl. alb. spicatis Amm. p. 130., L. orientale etc. Tourn. Boerh. *(ll. cc. ad sp. seq.)*; — *l. nat.* in montosis Dauriae. ♂.

2193. **S. tatarica** *Sp. I.:* S. scapo *(caule subnudo Sp. I. S. X.)* dichotomo, foliis lanceolatis mucronatis, flor. alternis distantibus. Gmel. sibir. 2. p. 223. t. 92. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Limonium orientale, plantaginis folio, fl. umbellatis. Tournef. cor. 25. Boerh. lugdb. 1. p. 76. t. 76. L. elatius, plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis spicatis. Amm. ruth. 130. Habitat in Tataria. ♂. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Sub praecedente in H. ups., sub S. Limonio in H. cliff.*]

2194. **S. Echinus** *Sp. I.:* S. scapo paniculato, foliis subulatis mucronatis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. St. foliis caulinis subulatis pungentibus. Roy. lugdb. 192. Limonium orientale frutescens, caryophylli folio in aculeum rigidissimum abeunte. Tournef. cor. 25. L. cespitosum, foliis aculeatis. Buxb. cent. 2. p. 18. t. 10. — *Var. β. Sp. I.:* Limonium graecum, juniperi folio. Tournef. cor. 25. Echinus s. Tragacantha altera Alp. exot. 57. t. 56. — Habitat in Graeciae et Mediae desertis. [*Sp. I. II.*]

„Folia imbricata, subulata, supra plana, margine scabra, apice mucronato-spinosa; inferiora reflexa." *Sp. II.*

2195. **S. flexuosa** *Sp. I.:* S. scapo ramoso flexuoso, corymbis terminalibus, foliis nervosis. *Gmel. (Sp. I.) Sp. I - S. XII. n.* 9. St. foliis ovalibus muticis nervosis, caule nudo alternatim ramoso flexuoso, corymbis terminantibus. Gmel. sibir. 2. p. 217. t. 89. f. 1. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

2196. **S. purpurata** *Mant. I.:* S. caule subfolioso, foliis obovato-cuneatis trinerviis mucronatis. *M. I. p.* 59. *S. XII. n.* 16. *(t. e.)* — *St. peregrina Berg. cap.* 80. *(M. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Folia radicalia obovato-lanceolata, laevia, petiolata, obtusa, mucrone terminali; caulina pauca. Scapus subnudus, ramosus. Calyces purpurascentes radiis 5 sanguineis. Corollae purpurascentes. Simillima St. Limonio, sed folia obtusiora. Flores duplo majores colorati. Folia in scapo supra radicem nonnulla. [*Mant. I.*]

2197. **S. minuta** *Mant. I.:* S. caule suffruticoso folioso, foliis confertis cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris. *M. I. p.* 59. *S. XII. n.* 15. Limonium maritimum minimum Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 26. t. 13. f. 3. L. fruticosum minimum glabrum Pluk. alm. 221. t. 200. f. 5. L. siculum, folio cordato. Bocc. sic. 64. t. 34. Habitat ad mare Mediterraneum. ♄. — Plantae longitudo vix digiti. Flores pallide rubentes. [*Mant. I.*]

2198. **S. suffruticosa** *Sp. I.:* S. caule fruticoso superne nudo ramoso, capit. sessilibus, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 10. S. foliis e lanceolato-linearibus: caulinis basi vaginantibus, capitulis alternis sessilibus. Gmel. sibir. 2. p. 216. t. 88. f. 2. 3. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♄. [*Sp. I. II.*]

2199. **S. monopetala** *Sp. I.:* S. caule fruticoso folioso, flor. solitariis, foliis lanceolatis vaginantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 11. S. foliis caulinis lanceolato-linearibus integris. H. cliff. p. 116. n. 3. Roy. lugdb. 192. *S. fol. integerrimis, caulinis sessilibus. Vir. cliff. p.* 26. Limonium lignosum Bocc. sic. 34. 35. t. 16. 17. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

„Gallas saepe fert ex Phalaena. Reaum. ins. 3. t. 39. f. 1-4. — Limonium hispanicum, multifido folio. Tournef. inst. 342. etiam monopetalum est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. lignosum (gallas ferens et non ferens) Bocc. l. c. fig. a. b. Tourn. inst. 342., L. siculum etc. Boerh. lugdb. 1. p. 76.; — *l. nat. idem*, Agrigenti in locis incultis et ad promontor. Pachynum in loco Brazzeto. — *Obs.:* „Gallae hae, ut omnes aliae, pro principio agnoscunt insecti alicujus ovum intrusum; quodnam autem istud insectum sit, etiamnum non novi; forte Ichneumonis species ut in gallis Rosarum, Salicum, Quercus, Populi. Haec spec. gaudet fl. 1petalo; nihilominus nullus sanus hanc a Limoniis T. distinxit."

2200. **S. aurea** *Sp. I.:* S. caule fruticoso folioso ramoso, foliis subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. St. caul. fruticosis teretiusculis, fol. subulatis caulinis, fl. ex corymboso-fasciculatis. Gmel. sibir. 2. p. 218. Limonium maritimum humile, ephedrae facie, cal. florum aureis. Amm. ruth. 132. t. 18. f. 2. Habitat in Dauriae campis montosis. [*Sp. I. II.*]

2201. **S. ferulacea** *Sp. II.:* S. caule fruticoso ramoso, ramulis imbricatis, paleis apice pilo terminatis. *Sp. II. S. XII. n.* 12. Limonium ferulaceo folio. Grisl. lusit. Moris. hist. 3. s. 15. t. 1. f. 23. Pluk. alm. 221. t. 28. f. 4. Habitat in Barbaria, Lusitania, Hispania. Alströmer. — Caules teretes, sublignosi, nudi paleis alternis, paniculati. Ramuli ramosissimi, fasciculati, filiformes, imbricati paleis minutissimis, apice setula terminatis. Flores subimbricati, adscendentes, secundi, lutei. [*Sp. II.*]

2202. **S. pruinosa** *Mant. I.:* S. caule flexuoso ramoso furfuraceo. *M. I. p.* 59. *S. XII. n.* 17. — Limonium galliferum, foliis cylindraceis. Shaw. afr. 369. — Habitat in Palaestina. — Caulis flexuosus ramis alternis, caule brevioribus; teres, furfuraceus, ut tota planta. Stipula sub singulo ramo lanceolato-subulata, laevior. Rami similes caulis ramulis geminis obtusis geniculatis. Folia radicalia non vidi, nec fructificationem (pulchre rubram Shaw, qui ramulos pro foliis habuit). [*Mant. I.*]

2203. **S. sinuata** *Sp. I.:* S. *caule herbaceo* (*Sp. II. sq.*), foliis radicalibus alternatim pinnato-sinuatis: caulinis ternis triquetris subulatis decurrentibus. H. ups. p. 71. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Gron. orient.* 96. (*Sp. II.*) — S. fol. caulinis decurrentibus. H. cliff. p. 116. n. 4. Limonium peregrinum, foliis asplenii. Bauh. pin. 192. Limonii species. Rauw. itin. 313. t. 314. L. rauvolfianum Clus. cur. 33. t. 33. — *Var. β. Sp. I. II.:* Limonium africanum, caule elato, foliis integris hirsutis, petalo pallide flavo, calyce amoene purpureo. Mart. cent. 48. t. 48. — *Var. γ. Sp. II.: L. caul. alatis, asplenii foliis minus asperis, cal. acutioribus flavescentibus. Shaw. afric.* 363. — Habitat in Sicilia, Palaestina, Africa. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Differt var. α. caule ramisque inferne teretibus nec alatis: var. β. foliis minus sinuatis: var. γ. caulium alis membranaceis integris et bracteis obtusis glabris nec acutis hispidis." *Sp. II.* — [*Cf. Am. ac.* 3. *p.* 57., *ubi γ. tamq. hybrida ☿ descripta. R.*]

H. cliff. syn. Lim. fol. sinuatis. Raj. hist. 397., Bauh. l. c., L. syriacum Besl. eyst., L. quibusdam rarum Bauh. hist. 3. p. 877., Limonii elegans genus Dalech. app. 35.; — *var. α.* L. africanum etc. Mart. l. c.; — *l. nat.* Sicil. ad mare variis locis, in ins. ad promont. Pachynum et ad prom. Cerciolo prope Puzzalu; in Malacensi Boeticae portu; circa Gades.

H. ups. syn. Clus. l. c., Lim. pulchrum Rauw. l. c., *l. nat.* Sicil., Boetica, Syr., Africa; ♃. — *Obs.:* „Pulchra planta, calyce caeruleo, cor. nivea, angulis caulis membranaceis, repandis, pilis scabris."

CDXXII. **LINUM** *S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 5valvis, *10locularis* (♂. *S. VI.*). Sem. *solitaria* (decem *S. VI.*). *S. VI. n.* 306., *X.* 349., *XII. XIII.* 389.

LINUM (*Dill., S. II.*) Tournef. 176. Radiola Dill. gen. 7. Chamaelinum Vaill. B. P. 4. f. 6. Linocarpon Mich. 21. — CAL. Perianth. 5phyllum, *lanceolatum* (♂. *G. I.*), *acutum* (♂. *G. VI.*), erectum, parvum, persistens. — COR. infundibuliformis. Petala 5, oblonga, superne sensim latiora, *obtusa* (♂. *G. I.*), patentiora, magna. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, *longitudine calycis* (*corolla breviora. G. I.*). Rudimenta insuper 5 alternantia (*G. VI.*). Anth. simplices, *sagittatae* (♂. *G. I.*). — PIST. Germen ovatum. Styli 5, filiformes, erecti, longit. staminum. Stigmata *simplicia, reflexa* (*obtusa G. I.*). — PER. Caps. globosa, rude pentagona, *acuminata* (*G. I. II.*), 10locularis, 5valvis. — SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra. [* *G. I. n.* 254., *II.* 306., *V.* 349., *VI.* 389.]

„*In quadam specie* (Radiola *G. V. VI.*) unica quinta pars numeri eximitur, *G. I-VI.*, ... e qua novum constituerunt genus alii, quod naturae repugnat." *G. I. II.* — „L. lusitanico stam. decem sunt, hinc affinis Oxalidi." *G. VI.*

„Pauciores vereor esse species, quam quibus obrutum est genus apud autores." *H. cliff.*

* FOLIIS ALTERNIS.

2204. **L. usitatissimum** *Sp. I.:* L. calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario. *Sp. I - S. XII. n.* 1. L. ramis foliisque alternis lineari-lanc., radice annua. H. cliff. p. 114. n. 1. Roy. lugdb. 433. Philos. bot. p. 261. descr. L. fol. alternis lanceolatis integerrimis, cal. acuminatis angulatis, caps. mucronatis. H. ups. p. 71. n. 1. Mat. med. n. 156. L. arvense Bauh. pin. 214. Raj. hist. 1073. — *Var. β. Sp. I.:* L. sativum Bauh. pin. 214. — *γ. Sp. I.:* L. sativum humilius, fl. majore. Boerh. lugdb. 1. p. 284. — *ζ. Sp. I. II.* [*lege δ.*]: L. sativum latif. africanum, fructu majore. Tournef. inst. 339. — Habitat hodie inter segetes Europae australis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calycis margines interiores subciliati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. arvense Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 284., L. sylvestre sativum plane referens Bauh. hist. 3. p. 452.; — *varr. α.* L. latif. annuum caeruleum sativum Moris. hist. 2. p. 572. s. 5. t. 26. f. 1., L. sativum Bauh. l. c. Dod. pempt. 533., Linum Caesalp. syst. 563. Bauh. hist. 3. p. 450.; — *β.* (*ut γ. Sp. pl.*); — *γ.* (*ut ζ. Sp.*); — *l. nat.* „in agris praesertim inter segetes in Angl. Pannon. Helv.; videtur a facie africanae originis et forte ex sem. satis tandem mansuevit."

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — *varr. β.* L. sativum Bauh. l. c. *et off.*, Linum Fuchs. hist. 471., — *γ.* (*ut γ. Sp. pl.*), — *δ.* (*ut ζ. Sp.*); — *l. nat.* Africa, nunc Hisp. Pannon. Anglia.

Mat. med. syn. L. sativum Bauh., *l. nat.* Pann. Hisp.

Philos. bot. l. c. descr. longior (*exempli caussa*) q. cf.

[*Obs. Varr. β. γ.* (*et? ζ*) *ad L. humile Mill. — R.*]

2205. **L. perenne** *Sp. I.:* L. calycibus capsulisque *obtusis* (obtusiusculis *Sp. II. nec rel.*), foliis alternis lanceolatis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 166. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — L. fol. alternis lanc. integerr., cal. apice obtusis, caps. muticis. H. ups. p. 72. n. 2. L. perenne, ramis foliisque alternis lineari-lanceolatis. H. cliff. p. 114. n. 2. Roy. lugdb. 434. Sauv. monsp. 53. L. perenne majus caeruleum, capitulo majore. Moris. hist. 2. p. 573. L. sylvestre caeruleum perenne erectius, fl. et capitulo majore. Raj. angl. 3. p. 362. Habitat in Sibiria et Cantabrigiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies Lini praecedentis, sed duplo major planta; flores majores et caulis magis ramosus; radix dein perennis. Foliola caly-

cina 5, non angulata aut carinata, quorum 2 exteriora paulo minora, parum mucronata, reliqua 3 concava, obtusissima, margine membranaceo, nec acuminibus patula. Caps. globosae nec acuminatae. Cor. caeruleae, striatae ut in vulgari, sed integerrimae." *H. ups.* (*cum syn.* Moris. Raj. ll. cc., *l. nat.* Sibiria.)

„Caules sibiricae plantae erecti, anglicanae decumbebant: an semper?" *Mant. II. p.* 359. *S. XIII.* — [*Obs. Haec L. anglicum Mill. et origo speciei in H. cliff., illa (quae in H. ups.) L. sibiricum Dec.* — *R.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 284., Raj. l. c.; — *var. α.* L. perenne minus caer., capit. minore. Mor. l. c., L. sylv. (etc.) procumbens fl. et capit. minore Raj. l. c.; — *l. nat.* in Anglia in agri Cantabr. collibus et ad margines satorum copiosa. — *Obs.:* „An haec sp. ab antec. sufficienter distinguitur sola perennitate?"

2206. **L. viscosum** *Sp. II.:* L. foliis lanceolatis pilosis quinquenerviis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. L. sylvestre latif., caule viscoso, fl. rubro. Bauh. pin. 214. Raj. hist. 1074. Habitat in montibus Bononiensibus, Sumano, Augustae Vindelicorum, Ingolstadii. ♃. [† *Sp. II.*]

2207. **L. hirsutum** *Sp. I.:* L. cal. hirsutis acuminatis sessilibus alternis, *caule corymboso. Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4., ... *fol. alternis: rameis oppositis. S. XII. XIII. n.* 3. — *Jacq. austr. t.* 31. (*S. XIII.*) — L. sylvestre latif. hirsutum caeruleum Bauh. pin. 339. Moris. hist. 2. p. 573. s. 5. t. 26. f. 5. Raj. hist. 1073. L. sylv. latifolium Clus. hist. 1. p. 317. Habitat in Austriae, Tatariae editis graminosis. [*Sp. I. II.*]

„Simillimum L. nodifloro, sed caulis teres; folia ciliata s. hirsuta, latiora: caulina alterna; ramea opposita; flores sessiles, alterni; calyces foliacei, longi; folia ramea s. floralia et calyces ciliati setis brevissimis, glandulosis, praesertim versus apicem." *Sp. II.*

2208. **L. narbonense** *Sp. I.:* L. cal. acuminatis, foliis lanceolatis sparsis strictis scabris acuminatis, caule tereti basi ramoso. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. L. sylvestre caeruleum, folio acuto. Bauh. pin. 214. prodr. 107. Raj. hist. 1073. L. sylv. angustifolium, caeruleo amplo flore. Magn. monsp. 161. Sauv. monsp. 54. Habitat in Galloprovincia, Monspelii, unde Burserus attulit C. Bauhino. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyces magni, lanceolati, latere membranacei, apice exquisitissime acuminati et quasi mucrone subulato instructi." *Sp. II.* — „Filam. basi coalita." *Mant. II. p.* 359. *S. XIII.*

2209. **L. tenuifolium** *Sp. I.:* L. cal. acuminatis, foliis sparsis lineari-setaceis retrorsum scabris. *Sp. I - S. XIII. n.* 5. *Sp. II. n.* 6. L. perenne, fol. angustioribus, cal. aristato. Hall. helv. 371. — *L. fol. alternis linear. inferne scabris. Scop. carn.* 69. (*M. II.*) — L. sylvestre angustifolium, fl. magno. Bauh. pin. 214. L. sylv. V. angustifolium Clus. hist. 1. p. 318. — — *Varr. β. Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno intense caeruleo. Tournef. inst. 340. — *γ. Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno violaceo. Tournef. inst. 340. — *δ. Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno lineis purpureis distincto. Tourn. inst. 340. — *ε. Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. magno caeruleo et velut cinereo. Tourn. inst. 340. Lini sylv. V. angustifolii aliud genus. Clus. hist. 1. p. 318. — *ζ. Sp. I.:* L. sylv. angustif., fl. dilute purpurascentibus vel carneis. Bauh. pin. 214. L. sylv. VI. angustifolium Clus. hist. 1. p. 318. L. oxyphyllum multicaule Bocc. mus. 2. p. 169. t. 125. — *η. Sp. I.:* Linaria capillaceo folio, altera. Bauh. pin. 213. — *ϑ. Sp. I.:* L. angustif. album, ramusculis per terram sparsis. Tourn. inst. 340. — *ι. Sp. II.: L. sylvestre, angustis et densioribus foliis, fl. minore. Bauh. pin.* 214. — Habitat in Galliae, Helvetiae aridis herbosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyces ovati, valde acuminati, uti folia aculeis minutissimis serrati." *Sp. II.* — „Calyx infra medium glandulosus. Scop." *Mant. II.*

„Exclude varietatem ε." *Mant. II. p.* 359. *S. XII.* — [*Obs. Haec forsan jungenda cum ζ, quae L. angustifolium Huds. teste Sm. fl. br.* — *Var. β. vide n.* 2212! — *Reliquas varr. explicare non audeo. R.*]

2210. **L. gallicum** *Sp. II.:* L. cal. *subulatis* (*S. XII. sq.*) acutis, foliis lineari-lanceolatis alternis, paniculae pedunc. bifloris, *Sp. I. S. X. n.* 8. [*sub* L. **trigyno**], *Sp. II. n.* 15., ... *flor. subsessilibus. S. XII. XIII. n.* 15. — *Ger. prov.* 421. *t.* 16. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — L. foliis lineari-lanceolatis, pedunc. bifidis, fl. luteis. Sauv. monsp. 53. L. sylvestre minus, fl. luteo. Bauh. pin. 214. Habitat Monspelii. *Sauvages* (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta spithamaea. Caules ad basin saepius ramos duos oppositos exserunt. Cor. flava, rotata, tubo supra basin cohaerente longitudine calycis. Pistilla in hoc saepius 3 observavit Ill. Sauvages." *Sp. I.* (*ϑ. Sp. II.*)

„Pistilla interdum tria, saepius quinque observata a D. Sauvages." *Sp. II.*

„Affine admodum L. maritimo." *Mant. II. p.* 360.

[*Obs. Praeter numerum nomenque mutatum eadem sunt L. trigynum Sp. I. sq. et L. gallicum Sp. II. sq. R.*]

2211. **L. maritimum** *Sp. I.:* L. cal. ovatis acutis muticis, foliis lanceolatis: inferioribus oppositis. *Sp. I - S. XIII. n.* 14. L. caule simplici, ramis foliisque inferioribus oppositis lineari-lanceolatis. H. cliff. p. 114. n. 3. Roy. lugdb. 434. Sauv. monsp. 147. L. fol. ovatis, fl. racemosis. Guett. stamp. 2. p. 499. L. maritimum luteum Bauh. pin. 214. L. luteum narbonense Bauh. hist. 3. p. 454. Raj. hist. 1074. L. sylvestre Dod. pempt. 534. Habitat in Austria ad Thermas badenses, Monspelii *et in Oriente, ut et in Italia ad stagna marina* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glaberrima. Calycis foliola ovata, acutiuscula." *Sp. II.* — „Affine L. gallico." *S. XIII.*

„Planta quam in horto sicco servamus, caule est erecto tenui, cui a medio versus radicem foliorum numerosae et confertae sunt oppositiones, at versus summitatem caulis sunt folia quaedam alterna magisque remota; ex singula ala foliorum oppositorum prodeunt rami simplices breves, 3, 4ve flores sustinentes, at ex alis foliorum alternorum rami longi dichotomi. Fol. lineari-lanceolata, acuta, sessilia. Flores parvo pedunculo insidentes singuli: corolla sat magna obtusa flavescens." *H. cliff.*, [*cum syn.* L. africanum luteum fol. conjugatis. Boerh. lugdb. 1. p. 284., *l. nat.* Africa: — *an eadem? R.*]

2212. **L. alpinum** *Sp. II. app.: L. calycibus rotundatis, foliis linearibus: infimis reflexis, caulibus declinatis. Jacq. vind.* 229. *descr. Sp. II. app. p.* 1672. — L. cal. rotundatis obtusis, fol. linear. acutiusculis, caul. declinatis. *S. XII. XIII. n.* 22. L. tenuifolium *β.* Sp. pl. II. p. 398. L. sylv. caeruleum perenne (nostras. Raj. hist. 1073.) procumbens, flore et capitulo minore. Raj. angl. 3. p. 362. L. perenne minus caeruleum, capitulo minore. Moris. hist. 3. p. 573. n. 4. L. sylv. 5. angustifolium alterius generis. Clus. hist. 1. p. 318. — Planta tota laevis: caules teretes, inclinati, ut fere prostrati, simplices. Folia adscendentia. Flores caerulei, non parvi. [*S. XII. XIII.*]

„Habitat in Austriae alpinis. ♃. — Simillimum L. austriaco, sed caules declinati et folia inferiora imbricatim reflexa. Synonyma L. tenuifolii var. *β.* huc referenda." *Sp. II. app.*

2213. **L. austriacum** *Sp. I.:* L. cal. rotundatis obtusis, foliis linearibus acutis, *Sp. I. S. X. n.* 6. *Sp. II. n.* 7., ... *rectiusculis. S. XII. XIII. n.* 6. L. sylv. angustif., foliis rarioribus. Bauh. pin. 214. L. sylvestre II. Tabern. ic. 822. Habitat in Austria inferiore. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi, teretes, supra ramosi, L. usitatissimo breviores. Fol. sparsa, lanceolato-linearia, erecta, glabra. Flores ante anthesin nutantes. Cal. ovatus, obtusus. Petala integerrima, facie L. usitatissimi, venis saturatioribus, subtus pallidiora. Anth. albae. Pist. reflexa extra stamina. Stigmata capitata." *Mant. II. p.* 359-60.

2214. **L. virginianum** *Sp. I.:* L. cal. acutis alternis, caps. muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis: radicalibus ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. *Sp. II. n.* 8. — L. ramis foliisque alternis lanceolatis sessilibus nervo longitudinali instructis. Gron. virg. 35. — Habitat in Virginia, Pensylvania. — Caulis filiformis, pedalis, paniculatus. Folia radicalia ovalia, integerrima, laevia; caulina alterna, lanceolata. Flores alterni: pedunculis brevissimis. Cal. acuti. Caps. globosae, muticae. Cor. luteae. [*Sp. I. II.*]

2215. **L. flavum** *Sp. I.:* L. cal. subserrato-scabris lanceolatis subsessilibus, panicula ramis dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. L. sylv. latifol. luteum Bauh. pin. 214.

L. latif. luteum Bauh. hist. 3. p. 454. L. sylv. III. latifolium Clus. hist. 1. p. 317. Habitat in Austria. [*Sp. I. II.*]

„Punctum utrinque ad foliola ut in L. campanulato. Mygind. — Caulis angulatus. Petala flava lineis croceis. Scop." *Mant. II. p.* 360.

2216. **L. strictum** *Sp. I.:* L. cal. subulatis, foliis lanceolatis strictis mucronatis: margine scabris. *S. X. XII. Sp. II. n.* 10. *L. cal. foliisque lanc. strictis mucronatis, marg. scabris. Sp. I. n.* 10. L. foliis asperis umbellatum luteum Magn. monsp. 164. Raj. hist. 1076. Sauv. monsp. 53. Lithospermum linariae folio, monspeliensium. Bauh. pin. 259. Passerina lobelii Bauh. hist. 3. p. 454. Habitat in Monspelii, Hispaniae, Siciliae squalidis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta corymbosa, stricta. Folia margine scabra. Calyces subulati, fructu duplo longiores." *Sp. II.*

Obs. Haec forsan missa a Loeflingio, it. p. 290?

2217. **L. suffruticosum** *Sp. I.:* L. foliis linearibus acutis scabris, caul. suffruticosis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. L. angustif. fruticosum valentinum, foliis rigidis et aculeatis. Tournef. inst. 340. Habitat in Regno Valentino. ♄. [*Sp. I. II.*]

2218. **L. arboreum** *Sp. I.:* L. foliis cuneiformibus, caul. arborescentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 12. L. arboreum Alp. exot. 19. t. 13. Habitat in Creta, *Italia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

2219. **L. campanulatum** *Sp. I.:* L. foliorum basi utrinque puncto glanduloso. *Sp. I - S. XII.* (*t. e.*) *n.* 13. L. foliis imis spathulatis, fl. luteis. Sauv. monsp. 76. L. sylv. luteum, foliis subrotundis. Bauh. pin. 212. Tournef. inst. 340. Magn. char. 261. — *Rapunculus nemorosus angustifolius, parvo flore. Bauh. pin.* 93. (*Sp. II.*) — Campanula lutea linifolia montis lupi, flore volubilis. Lob. ic. 414. Camp. linifolia lutea Bauh. hist. 2. p. 817. Habitat in Galloprovinciae montibus, Monspelii in monte Lupi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Facies a Lino diversa; stamina unita basi reddunt plantam dubiam, quam accuratius examinent, qui vivam adire queunt." *Sp. I.*

„Caules simplices, digitales, angulati, terminati saepius floribus tribus, magnis, pedunculatis. Calyces lanceolati, acuminati." *Sp. II.*

* * FOLIIS OPPOSITIS.

2220. **L. africanum** *Sp. I.:* L. foliis oppositis lineari-lanceolatis, floribus terminalibus pedunculatis. Roy. lugdb. 434. *Sp. I - S. XII. n.* 15. *Sp. II. n.* 16. L. africanum luteum, foliis conjugatis. Boerh. lugdb. 1. p. 284. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Caulis suffruticosus, strictus, pedalis, teres: ramis simplicibus. Fol. sessilia, oppos., erecta, lanc.-linearia, laevia, internodiis saepe breviora. Umbella terminalis 4-s. 5fida, radiis dichotomis. Petala lutea unguibus villosis, demum fulva. Cal. acuminatus, margine scaber." *Mant. II. p.* 360.

2221. **L. nodiflorum** *Sp. I.:* L. foliis floriferis oppositis lanceolatis, floribus alternis sessilibus, calycibus longitudine foliorum. *S. X - XIII. n.* 16. *Sp. II. n.* 17. *L. fol. opp. lanc., fl. altern. sessil., caule (ramis H. cl.) simplici.* H. cliff. p. 114. n. 4. *Sp. I. n.* 16. L. luteum ad singula genicula floridum. Bauh. pin. 214. Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 11. Raj. hist. 1026. L. luteum sylvestre latifolium Column. ecphr. 2. p. 79. t. 80. Habitat in Italiae pratis argillosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis angulatus, laevis, bifidus s. trifidus. Folia utrinque ad basin glandula ovata fusca: caulina alterna lanceolata, laevia; ramea opposita, angustiora. Fl. alterni, sessiles. Cal. linearis, foliaceus, longitudine foliorum. Cor. flavescens. Caps. globosa, acuminata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. Col. ll. cc., *l. nat. idem fere.* Autumno.

2222. **L. catharticum** *Sp. I.:* L. foliis *oppositis* (*ϑ. H. cl.*) ovato-lanceolatis, *caule dichotomo* (*ϑ. M. med.*), corollis acutis. H. cliff. p. 114. n. 5. Fl. suec. I. n. 255., II. 271. Mat. med. n. 157. Roy. lugdb. 434. *Sp. I - S. XII. n.* 17. *Sp. II. n.* 18. L. pratense, flosc. exiguis. Bauh. pin. 214. Spergula bifolia, lini capitulis. Loes. pruss. 261. t. 86. Habitat in Europae septentrionalis pascuis succulentis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores (*Coma Fl. S.*) ante anthesin nutant." *Fl. S. II. M. II. S. XIII.* — „Petala acuta, alba." *Mant. II. p.* 360.

H. cliff. syn. L. catharticum Dal. suppl. 122. Rupp. jen. 105., L. sylv. catharticum Raj. hist. 1076. syn. 362., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 19. „mala", Chamaelinum fl. albo 5petalo. Vaill. paris. 33., Ch. subrotundo folio. Barr. rar. t. 1165. f. 1. „mala", Alsine verna glabra (etc.) s. Linum minimum Bauh. hist. 3. p. 455. „bona", Loes. l. c. „optima"; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Dal. pharm. 261., Bauh. utrq. Loes. ll. cc. (*et* Roy. l. c. *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

2223. **L. Radiola** *Sp. I.:* L. *foliis oppositis* (*Sp. I. sq.*), caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. H. cliff. p. 114. n. 6. Fl. suec. I. n. 256. II. 272. *Act. holm.* 1741. *p.* 190. Roy. lugdb. 434. *Sp. I - S. XII. n.* 18. *Sp. II. n.* 19. — *Oed. dan. t.* 178. (*S. XIII.*) — Chamaelinum vulgare Vaill. paris. 33. t. 4. f. 6. Linocarpum serpilli folio, multicaule et multiflorum. Mich. gen. 23. t. 21. Radiola vulgaris serpillifolia Raj. angl. 3. p. 161. t. 15. f. 3. Polygonum minimum s. Millegrana minima Bauh. pin. 282. Habitat in Europae sabulo inundato. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. minimum Vaill. paris. 119., Chamael. vulgare Vaill. l. c., Linoides s. Radiola quorund. Rupp. jen. 72., Mich. Raj. ll. cc., Radiola Dill. gen. 126. giss. 161. Ephem. n. c. cent. 5 et 6., Millegrana minima Raj. hist. 1026., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 593. s. 9. t. 29. f. 3., Alsine minima polyspermos, Millegrana dicta. Pluk. alm. 20.; — *l. nat.* Ital. Gall. Angl. Germ. et in Smolandia Sueciae omnium copiosissime; vidimus juxta vias publicas sabulosas subhumidas juxta natale Stenbrohult et Roshult. — *Add. obs.* α - ϑ. [*genere non distinguendam esse nimiis verbis demonstrantes, q. omisimus. Cf. supra char. gen.*]

Act. holm. syn. C. Bauh. Raj. ll. cc.

Fl. S. syn. Vaill. Mich. Raj. C. Bauh. ll. cc. (*et* Roy. Act. holm. *ll. cc., in ed. I.*)

2224. **L. quadrifolium** *Sp. I.:* L. foliis quaternis. *Sp. I - S. XII. n.* 19. *Sp. II. n.* 20. L. africanum, rubiae foliis quaternis stellatis. Raj. suppl. 525. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

2225. **L. verticillatum** *Sp. I.:* L. foliis verticillatis. *Sp. I - S. XII. n.* 20. *Sp. II. n.* 21. L. sylvestre, fl. caesio, fol. verticillatis. Bocc. mus. 2. p. 49. t. 42. Raj. suppl. 524. Barr. rar. 685. t. 1226. Habitat in Italia. ⊙. — Calyces et folia superiora villosa. [*Sp. I. II.*]

CDXXIII. **ALDROVANDA** *Diss. Chen.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 5valvis, 1locularis, 10sperma. *S. X. n.* 350., *XII. XIII.* 390.

ALDROVANDA Mont. Act. Bonon. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, aequale, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, acuminata, longitud. calycis, persistentia. — STAM. Filam. 5, longit. floris. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum. Styli 5, brevissimi. Stigmata obtusa. — PER. Capsula globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis. — SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa.

[*Diss. Chenon. n.* 1101., *G. V. n.* 350., ⚹ *VI.* 390.]

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 320-1.

2226. **A. vesiculosa** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Aldrovanda Mont. act. bonon. 2. part. 3. p. 404. t. 12. *Linn. Amoen. ac.* 3. *p.* 22. Lenticula palustris indica, foliis subrotundis binis capillamentis ad imum barbatis. Pluk. alm. 211. t. 41. f. 6. Habitat in Italiae et Indiae paludosis. D. Monti. [*Sp. I. II.*]

„Utriculos gerit fere ut Utricularia," *S. XII.*, ... „sed confertos." *S. XIII.*

Am. ac. l. c. syn. eadem, descr. 0.

CDXXIV. **DROSERA** *S. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. 1locularis apice 5valvis. *S. VI. n.* 307. ..... Sem. plurima. *S. X. n.* 351., *XII. XIII.* 391.

DROSERA. Ros solis Tournef. 127. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. infundibuliformis. Petala 5, subovata, obtusa, calyce paulo majora. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. calycis. Anth. parvae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, simplices, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subovata, 1locularis, apice

5valvis, *dehiscens* (♃. *G. VI.*). — Sem. plurima, minima, subovata. [✱ *G. I. n.* 253., *II.* 307., *V.* 351., *VI.* 391.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 321. — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n.* 109. *obs. β.*

2227. **D. rotundifolia** *Sp. I.:* D. scapis radicatis, foliis orbiculatis. Fl. lapp. n. 109. Fl. suec. I. n. 257. II. 273. Mat. med. n. 158. Fl. zeyl. n. 120. Gron. virg. 35. Roy. lugdb. 417. *Sp. I - XII. n.* 1. Ros solis folio rotundo. Bauh. pin. 357. Salsirora s. Ros solis. Thal. herc. t. 9. f. 1. Habitat in Europae, Asiae, Americae paludibus. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum foetus involuti simulque ad pedunculum usque inflexi. Petioli ad basin ciliati. Flos mense Julio evigilat hora 9., clauditur hora 12. ante meridiem, spica ante florescentiam convoluta. Floribus dies mensis determinantnr. — Utricularia vulgaris et haec unicae sunt suecicae, quae etiam in India occurrunt, quia aquaticae." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Rorella vulgaris et officinarum Rupp. jen. 1. p. 102., Bauh. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Rorida s. Ros solis major Lob. ic. 811., Thal. l. c. (*et* Roy. Rupp. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. l. c. hanc et sequentem conjungit: „D. sc. rad., fol. orbic. seu oblongis Fl. S. 257. 258. Ros solis fol. rotundo seu oblongo. Bauh. ll. cc. — ♂?"

Fl. zeyl. syn. Fl. lapp. Fl. S. I. Roy. Gron. Bauh. ll. cc., Ros solis foliis circa radicem in orbem dispositis. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 2., Wathaessa Herm. zeyl. 18. — *Add. obs.:* „Non video quod haec ab Europaea distingui queat. Folia enim radicalia orbiculata petiolata; scapus nudus; spica secunda. Adeoque habitat in Asia, Afr., Amer., Europa." — [*Obs. Haec specie diversa tamen: D. Burmanni Vahl. — R.*]

2228. **D. longifolia** *Sp. I.:* D. scapis radicatis, foliis *ovali-* (*S. XIII.*) oblongis. Fl. lapp. n. 110. Fl. suec. I. n. 258. II. 274. Roy. lugdb. 417. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Ros solis folio oblongo. Bauh. pin. 357. Salsirora s. Sponsa solis s. Ros solis s. Rorella. Thal. herc. 116. t. 9. f. 2. Habitat in Europa ubique cum praecedente; an itaque satis diversa species? [*Sp. I. II.*]

„Specie a priori vix sufficienter differt, omnia enim conveniunt, excepta foliorum figura." *Fl. S. I. II.*

„Folia utriusque plantae setis quasi instructa sunt, quae tubulatae ex apice liquidum quoddam protrudunt, quod tenax et viscidum est, fere ut in Pinguicula, cum qua etiam viribus fere convenit." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. Rorella fol. obl. Kram. tent. 68., Bauh. pin. l. c., Ros solis Frank. spec. 26. Till. ic. 10.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Thal. ll. cc., Rorida s. Solis ros et Drosion recentiorum. Lob. ic. 811. (*et* Roy. Frank. Till. ll. cc., *in ed. I.*)

2229. **D. capensis** *Sp. I.:* D. scapis radicatis, foliis lanceolatis, *Sp. I - S. XII. n.* 4., ... *subtus scabris. S. XIII. n.* 4. D. fol. ad radicem longissimis, fl. spicatis. Burm. afr. 209. t. 75. f. 1. Ros solis africanus, fol. praelongis, caule nudo altissimo. Raj. suppl. 515. R. sol. afric., fol. lato et longo. Herm. afr. 19. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Radix e radice exserens fila spiralia. Folia subtus tuberculato-scabra. Fl. violacei. Berg. — Locanda ante D. lusitanicam." *Mant. II. p.* 360. — [*Cf. epist. ed. v. Hall. n.* 54. *p.* 109., *ubi cum D. longifolia comparatur. R.*]

2230. **D. lusitanica** *Sp. I.:* D. scapis radicatis, foliis subulatis subtus convexis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *floribus decandris. Sp. II. S. XII. n.* 3. Ros solis lusitanicus, foliis asphodeli minoris. Moris. hist. 3. p. 620. s. 15. t. 4. f. 4. Pluk. alm. 323. t. 117. f. 2. Raj. suppl. 551. Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Generis Droserae esse speciem negat Rajus. Stamina huic 10 constantia observavit Alstroemer; adeoque Oxalis diceretur, si flores essent umbellati et foliorum proprietas non detineret cum capsula 1loculari." *Sp. II.*

„Scapus aliquot foliis; ad apicem flores 2 s. 4, pedunculati. Capsula calyce duplo longior. Planta tota setis apice glandulosis." *Mant. II. p.* 360.

[*Obs. Cf. huc Loefl. it. p.* 29. *R.*]

2231. **D. cistiflora** *Pl. afr.:* D. caule simplici folioso, foliis lanceolatis. Pl. afr. n. 7. in Amoen. acad. 6. p. 85., *Sp. II. S. XII. n.* 5. D. foliis ad caulem oblongis alternis, flore amplo purpureo. Burm. afr. 210. t. 75. f. 2. Ros solis fol. angusto, fl. amplo. Breyn. prodr. 3. t. 22. f. 2. Ros solis africanus, cisti fl. albo, caule folioso. Raj. suppl. 515. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Caules herbacei, simplices, pedales, pubescentes. Fol. alterna, lanceolata, pilis glutinosis hispida. Flores terminales, 1, 2 s. 3, magni, pedunculati." *Am. ac., cum syn.* Burm. Raj. (*m. m.*) *iisd.*

„Florum fundus ater. Stamina nigra, longit. calycis. Anth. luteae, cordatae. Pist. nigrum: germen ovatum, cui circum apicem, nec in ipso apice, insident styli 5, nigri, longit. corollae, apice dichotomi usque in capillos." *S. XII. XIII.*

2232. **D. indica** *Sp. I.:* D. caule ramoso folioso, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 121. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Ros solis ramosus, caule folioso. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 1. Araca-puda Rheed. mal. 10. p.. t. 20. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, parum ramosus. Folia linearia, alterna, petiolata. Pedunculi ex alis floribus 2 tribusve." *Fl. zeyl.* (*cum syn. iisd. et* Alsine myriophylli folio, fl. carneo. Comm. mal. 10., Kandulaessa Herm. zeyl. 63.)

CDXXV. **GISEKIA** *Mant. II. app.: Cal. 5phyllus. Cor.* 0. *Caps.* 5, *approximatae, subrotundae, 1spermae. S. XIII. p.* 251. *n.* 1340.

Gisekia. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 5, subulata, basi ovata, brevia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen superum, subrotundum, retusum, 5partitum. Styli 5, breves, recurvati. Stigmata obtusa. — Per. Caps. 5, subrotundae, compressiusculae, scabrae, obtusae, approximatae. — Sem. solitaria, ovata, glabra. [✱ *Mant. II. app. p.* 554.]

2233. **G. pharnacioides** *M. II. app. p.* 562., *S. XIII. p.* 251. — *Kölreutera molluginoides Murray Comm. Gott. nov. T.* 3. *p.* 67. *t.* 2. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Habitat in India orientali. ⊙. — Caules herbacei, decumbentes, glabri, teretes, exarati latere superiore linea, pedales, geniculis remotis. Rami baseos, alterni. Herba Illecebri ficoidei. Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, obtusa, laevia, patentia, breviter petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, teretes, nudi. Umb. simplex, multiflora. Flores extus virides, intus albi, deorsum penduli excepto die florescentiae. [*Mant. II. app.*]

CDXXVI. **CRASSULA** *Dill., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Squamae 5 nectariferae ad basin germinis. Capsulae 5. *S. VI. n.* 308., *X.* 352., *XII. XIII.* 392.

Crassula Dill. elth. 96. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, persistentibus. — Cor. *quodammodo infundibuliformis* (♃. *G. V. VI.*). Petala 5, unguibus longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus. — Nectaria quinque: singulum squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa. — Stam. Filam. 5, subulata, longit. tubi, unguibus corollae inserta. Anth. simplices. — Pist. Germina 5, oblonga, acuminata, desinentia in Stylos subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Caps. 5, oblongae, acuminatae, rectae, compressae, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — Sem. plura, parva. [✱ *G. I. n.* 255., *II.* 308., *V.* 352., *VI.* 392.]

„Sedo affinis, sed diversa numero staminum." *G. VI.*

* Frutescentes (*S. XIII.*).

2234. **C. coccinea** *Sp. I.:* C. foliis *ovatis* (*S. XIII.*) planis cartilagineo-ciliatis basi connato-vaginantibus. Vir. cliff. p. 26. H. cliff. p. 116. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 454. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. Cotyledon africana frutescens, fl. umbellato coccineo. Comm. rar. 24. t. 24. — *Bradl. succ.* 5. *p.* 7. *t.* 50. *Cotyl. afric. frutesc., fl. carneo amplo. Breyn. prodr.* 3. *p.* 30. *t.* 20. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia confertim opposita, hinc quasi 4faria. Fascic. terminalis bis dichotomus: floribus sessilibus, alternis, coccineis, monopetalis limbo 5partito." *Mant. II. p.* 360.

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 288., *l. nat.* Africa.

2235. **C. cymosa** *Mant. II.:* C. caule sub- (♃. *S. XIII.*) fruticoso, foliis linearibus cartilagineo-ciliatis connato-

vaginantibus, cyma terminali. *M. II. p.* 222., *S. XIII. p.* 252. Berg. cap. 84. †. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Caules spithamei, erecti, glabri, annui; Radice perennante. Folia opposita, linearia, glabra, connato-vaginantia, margine cartilagineo-squamoso. Cyma terminalis, parva. [*Mant. II.*]

[*Obs. Linnaeo misit Burm.: cf. ep. ed. v. Hall n.* 54. *p.* 109. *Ergo signum* †. *vel delendum, vel ad Bergii syn. pertinet. R.*]

2236. **C. flava** *Mant. I.:* C. foliis planis connato-perfoliatis laevibus, flor. corymboso-paniculatis. *M. I. p.* 60. *S. XII. n.* 19. C. fol. teretibus, flor. in infimo caule luteis. Burm. afr. 37. t. 23. f. 2. Sedum africanum umbellatum, fl. flavescente, glabrum. Pluk. alm. 340. t. 314. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis erectus, Cr. coccineae, perfoliatus, foliis non ciliatis. Flores fasciculati, sed singuli pedicellati: petalis flavis, erectis. [*Mant. I.*]

2237. **C. pruinosa** *Mant. I.:* C. caule fruticoso dichotomo, foliis subulatis pruinoso-scabris, floribus sub-(*Mant. I.*) corymbosis. *M. I. p.* 66. *S. XII. n.* 20. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex pedalis, dichotomus, ramulis teretibus, sanguineis, adspersis, uti tota planta, pruina crystallina. Folia opposita, linearia, carnosa, supra plana, longit. internodiorum, pruinosa, obsolete connata. Corymbi terminales, inaequales, parvi. Petala alba, lanceolata, patentia. [*Mant. I.*]

2238. **C. scabra** *Sp. I.:* C. foliis oppositis patentibus scabris, *Sp. I. n.* 6., ... *connatis ciliatis, S. X. n.* 6., ... *caule retrorsum scabro. Sp. II - S XIII. n.* 11. Cr. mesembryanthemi facie, foliis longioribus asperis. Dill. elth. 117. t. 99. f. 117. Cotyledon africana frutescens, fol. asperis angustis acuminatis, fl. virescente. Mart. cent. 24. t. 24. Habitat in Africa? [*Sp. I. II.*]

2239. **C. perfoliata** *Sp. I.:* C. foliis lanceolato-subulatis sessilibus connatis *plano-* (*Sp. II. nec rel.*) canaliculatis: subtus convexis. H. cliff. p. 116. n. 2. (*t. e.*) Roy. lugdb. 455. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. — C. altissima perfoliata Dill. elth. 114. t. 96. f. 113. — *Mill. ic.* 108. (*S. X. sq.*) — Aloë africana caulescens perfoliata glauca et non spinosa. Comm. prael. 74. t. 23. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 129., *l. nat.* Cap. b. Spei.

2240. **C. fruticulosa** *Mant. I.:* Cr. fol. *oppositis* (*S. XII.*) subulatis acutis patentibus subrecurvatis, *M. I. p.* 61. *t. e.*, ... *caule fruticoso. S. XII. XIII. n.* 20. — *Var. β. S. XIII.:* Cr. caffra Mant. II. p. 222. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Statura accedit ad Cr. tetragonam, sed differt, quod caulis pedalis nec 3-s. 4pedalis; erectus, viridis, nec rufescens; ramis angustis fere filiformibus. Fol. opposita, horizontalia, oblonga, teretia, acuminata, supra non depressa, potius subtus; et parum retrorsum arcuata, ut referat Salsolam fruticosam. Flores mihi non dedit. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Cr. caffra *M. II.:* C. caule suffruticoso, foliis oppositis subulatis recurvatis. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, pedalis, subdivisus, laevis, crassitie digiti. Folia opposita, sessilia, subulata, carnosa, teretia, utrinque convexa, supra magis convexa, patentissima, laevia, mucronata, subrecurva. Pedunculi terminales, filiformes, solitarii, foliis multo longiores, pari uno alterove foliorum, subumbellati: Bracteis oppositis, minutis. Flores parvi, albi, campanulati. Calyx 5partitus, ovatus, erectus, corolla dimidio brevior. Petala 5, alba, oblongo-ovata, sessilia, concava, acuta. Stamina 3: Anth. sanguineis s. fuscis. Pistilla 5, alba: Germinibus scabris." *Mant. II. p.* 222.

„Folia foliis Juniperi non majora: senioribus recurvis. Caulis interdum radicans." *S. XIII.*

2241. **C. tetragona** *Sp. I.:* C. foliis subulatis *subincurvis* (*S. XIII.*) *patentibus* (*S. X - XIII.*) obsolete tetragonis, H. cliff. p. 116. n. 3. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4., ... *caule erecto*, arborescente (*S. XIII.*), *radicante. S. XII. XIII. n.* 4. — *Cotyledonoides africanum Bradl. succ.* 5. *p.* 18. *t.* 11. *f.* 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, pedalis vel 3pedalis, ramosus, ramis erectis teretibus pallidis. Summos ramulos vestiunt folia subulata, carnosa, patentia, utrinq. tenui linea coalita, glabra, parum depressa. Flores non vidimus, at florentem in Hr. lugd.-batavo praecedenti a. 1736. Aug. 22. descripsit cel. Royenus hisce verbis: „Umbella univ. et partialis involucro diphyllo. Perianth. 1phyllum, 5fidum, carnosum, obtusum, apicibus inflexis. Cor. 1petala, 5partita, oblonga, flavo-albicans. Filam. 5, longit. fere corollae, cui inserta. Anth. 3gonae. Germina 5, oblonga. Styli simplices, brevissimi. Stigm. obtusa."" *H. cliff.* (*cum syn.* Ficoides s. Ficus aizoides africana erecta arborescens, geniculato caule, fol. viridi. Boerh. lugdb. 1. p. 291.)

„Caulis laevis, tripedalis. Folia opposita, patentia, subincurvata. Pedunc. terminalis, nudus, teres. Cyma trifida, ramosissima, fastigiata. Cor. albae: antheris purpureis." *Sp. II.*

„Caulis erectus, licet demittat radices filiformes e caule et ramis radicantes, si locus siccior." *Mant. II. p.* 361.

„Caulis radicat fibris. Folia crassitie pennae anserinae, sursum leviter arcuata." *S. XIII.*

2242. **C. obvallata** *Mant. I.:* Cr. fol. oppositis *sessilibus* (*M. I.*) sublanceolatis, cultratis approximatis. *M. I. p.* 61. *S. XII. XIII. n.* 21. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Simillima est C. cultratae et crassioribus maxime affinis ob flores, cujus petala alba spatulata, apice aristata globo, ut in C. cultrata, nec unquam explicanda; sed diff. caule palmari breviore patente, foliis duplo longioribus majoribusque minime basi contractis, oppositionibus confertissimis nec spatio remotis, marginibus (imprimis recentiorum) tenuissime crenulatis, minime obliquis ut in illa. [*Mant. I.*]

„Flores omnino sequentis." *S. XII. XIII.*

2243. **C. cultrata** *Sp. I.:* C. foliis oppositis obtuse ovatis integerrimis: *hinc angustioribus.* H. cliff. app. p. 496. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.* 4. *Sp. II. n.* 9., ... *subcultratis obliquis: paribus connatis remotis. S. XII. XIII. n.* 9. Cr. anacampserotis folio. Dill. elth. 115. t. 97. f. 114. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores non explicantur." *M. II. S. XIII.* — „Folia basi angusta." *M. II. p.* 361.

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Africa.

* * Herbaceae (*S. XIII.*)

2244. **C. spinosa** *Mant. II.:* C. caule simplicissimo, fol. mucronatis, flor. sessilibus lateralibus. *M. II. p.* 388., *S. XIII. p.* 252. (*cum iisd. syn.*) — Cotyledon spinosa Sp. pl. II. p. 615. — Crassula fol. planiusculis mucronatis. Gmel. sib. 4. p. 173. t. 67. f. 2. — Folia radicalia in orbem subrotundum nata, more Sempervivi: omnia fere subulata, supra plana, apice spina molli. Caul. erectus, simpliciss., pedalis, imbricatus foliis spiraliter dispositis. Fl. axillares sessiles, 3 ad 5, albi, ex singulis alis foliorum. Petala lanceolata, calyce duplo longiora, 5. Stam. 5, alba: antheris flavis. [*Mant. II. l. c.*]

„Caulis spicatus annuus." *S. XIII.*

Cotyl. spinosa *Sp. I.:* C. foliis oblongis spinoso-mucronatis, caule spicato, *Sp. I. p.* 429. *S. X. p.* 1036. *n.* 4. *Sp. II. p. c. n.* 5., ... *simplicissimo. S. XII. p.* 316. *n.* 5. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitus Cotyl. serratae. Folia integra spina setacea terminata. Flores 5partiti. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

2245. **C. centauroides** *Pl. afr.:* C. caule herbaceo *dichotomo* (*brachiato S. XIII.*), foliis cordatis sessilibus, pedunc. unifloris. *Pl. afr. n.* 8. *in* Amoen. acad. 6. p. 85. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. Sedoides africana annua centauroides. Herm. parad. 169. Habit. in Aethiopia. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, palmaris. Fol. opposita, amplexicaulia, sessilia, laevia. Caulis superne dichotome corymbosus; ex axillis flores pedunculati, ramis breviores. Similis Cr. dichotomae, sed fol. latiora floresque minores." *Am. ac.* (*cum syn. Herm.*)

„Caulis teretiusculus, brachiatus (non erat dichotomus), subpubescens. Fol. sessilia, saepius oppos., ovata, carnosa, acuta, lucida, supra punctis excavatis." *Mant. II. p.* 361.

2246. **C. dichotoma** *Pl. afr.:* C. caule *erecto* (*herbaceo Sp. II. sq.*) dichotomo, foliis ovato-lanceolatis, pedunc. unifloris. *Pl. afr. n.* 8. *b. in* Am. ac. 6. p. 86. *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — Sedum africanum annuum, centaurii minoris folio, flore aureo. Herm. lugdb. 550. t. 553. descr. — Habitat in Aethiopia. (⊙ *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

2247. **C. glomerata** *Mant. I.:* Cr. caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis *sub-* (*M. I.*) fasciculatis, *S. XII. XIII. n.* 21., ... *petalis calycibus minoribus. Mant. I. p.* 60. — *C. scleranthoides Berg. prodr.* 8. (*S. XIII.*) — Ficoides

africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. — Caulis herbaceus palmaris, erectus, dichotomus, scaber, teres, purpurascens. Folia opposita, lanceolata, carnosa, sessilia, patentissima, acutiuscula. Flores e dichotomia solitarii, subpedunculati, magnitudine Polycarpi. Flores terminales ramulorum conferti in capitula, ut in Valer. Locusta aut Sclerantho. Calyx 1phyllus, 5partitus; foliolis ovatis, convexis, acutis, erecto-patulis. Petala 5, ovata, alba, calyce triplo minora adeoque minuta. Stamina 5, petalis ½ minora, antheris luteis. Pistilla 5. Styli vix ulli. Stigmata staminibus breviora. Folia passim basi subciliata. Planta adulta rufescens exceptis petiolis. Cult. H. U. [*M. I.*]

2248. **C. strigosa** *Pl. afr.*: C. caule *herbaceo (Sp. II. sq.)* erecto, ramis dichotomis, foliis oppositis obovatis strigosis, pedunc. unifloris. *Pl. afr. n.* 9. *in* Amoen. acad. 6. *p.* 86. *Sp. II - S. XIII. n.* 7. *(t. e.)* Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caulis spithamaeus, herbaceus, subhispidus. Folia opposita, obovata, obtusa, lineata, integerrima; inferiora saepe petiolata. Rami dichotomi. Flores dichotomi (ad apices ramorum plures), pedunculati, uniflori. Calyces strigosi. Petala ovata, longitudine calycis." *Am. ac.*

2249. **C. muscosa** *Pl. afr.*: C. caule herbaceo prostrato, foliis oppositis ovatis gibbis imbricatis, floribus sessilibus solitariis. *Sp. II - S. XIII. n.* 8. — *Cr. fol. opp. imbr. ov. gibb. caulem obtegentibus, fl. sessil. Pl. afr. n.* 10. *in* Amoen. acad. 6. p. 86. — Ficoides africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. [„*Exclud.*" *M. II.*, *S. XIII.*] — Habitat in Aethiopia. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caules filiformes, rarius ramosi, tecti foliis minimis, ovatis, oppositis, sessilibus, carnosis, obtusiusculis; in exsiccatis sub foliorum margine ordo punctorum. Flores ex alis solitarii, omnium minutissimi, longitudine foliorum." *Am. ac.* (*cum syn.* Herm.)

2250. **C. ciliata** *Sp. I.*: C. foliis oppositis *oblongis (ovalibus S. X. sq.)* paniusculis distinctis ciliatis, H. cliff. app. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. n.* 5., ... *corymbis terminalibus. S. X. n.* 5. *Sp. II - S. XIII. n.* 10. Cr. caulescens, foliis sempervivi cruciatis. Dill. elth. 116. t. 98. f. 116. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedum afric. montanum, fol. subrotundis etc. Boerh. lugdb. 1. p. 286., *l. nat.* Afr.

2251. **C. punctata** *S. X.*: C. foliis oppositis ovatis punctatis ciliatis: inferioribus oblongis. *Sp. II - S. XIII. n.* 14. — *Cr. fol. opp. ov. gibbis ciliatis, supra planis, punctatis. S. X. n.* 5. B. — C. caule flaccido, fol. connatis cordatis succulentis, fl. confertis. Mill. dict. Telephium frutescens, fl. spicatis minimis, fol. triangulari crasso. Raj. suppl. 118? — Habitat in Aethiopia. Burmannus. — Caulis teres, laevis, simplex. Fol. oppos., disticha, oblonga, sessilia, carnosa, excavato-punctata, subtus convexa, tenerrime ciliata: floralia ovata. Corymbi axillares, brevissimi, fastigiati. Cor. campanulatae, albae, limbo reflexo. Anth. purpureae. [*Sp. II.*]

2252. **C. subulata** *S. X.*: C. caule herbaceo, foliis subulatis teretibus patentibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *C. fol. subul. teretibus. S. X. n.* 3. A. — Sedum africanum umbellatum album Herm. lugdb. 550. t. 552. (*S. X. Sp. II.*) — *Spiraea capensis comosa, fl. albo. Pet. gaz. t.* 89. *f.* 8. *Crassula subulata Berg. cap.* 83. *sed fl. coccineis.* (*Mant. II. p.* 360.) — Habitat in Aethiopia. ⊙. [†. *Sp. II.*]

„Caulis tectus vaginis foliorum truncatis ciliatis. Fol. linearia, carnosa, obtusa, cartilagineo-ciliata. Spicae capitatae, terminales, subsessiles, involucro imbricato." *Mant. II. p.* 361.

2253. **C. alternifolia** *Sp. I.*: C. foliis serrato-dentatis planis alternis, caule simplicissimo, floribus pendulis. H. cliff. app. p. 497. n. 9. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II - S. XIII. n.* 12. — *C. fol. oblongis acutis dentatis, fl. ex alis solitario flavo. Burm. afr.* 58. *t.* 24. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Cotyledon, fl. luteo, media. Herm. lugdb. 191. Habitat ---- *in Aethiopia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c., *l. nat. ignot.*, *obs.*: „Haec gaudet staminib. 5, at Cotyledon fl. luteo, rad. rotunda repente. Dodart. act. t. 73. [*i. e. Cot. Umbilicus*] staminib. 10. An itaque Crassulae et Cotyledonis genera vere distingui debeant?"

2254. **C. rubens** *S. X.*: C. fol. fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, flor. sessilibus, stam. reflexis. *S. X. p.* 969. *n.* 7. C., *XII. p.* 226., *XIII. p.* 253., *n.* 18. — Sedum rubens Sp. I. p. 443. n. 11. (*ex S. X.*) II. p. 619. n. 14. (*ex S. XII. sq.*). [*S. X. XII. XIII.*]

S. XII. add.: „Utraque genera connectens. Descr. et synonyma var. *β.* in Speciebus data ad hanc speciem pertinent."

S. XIII. add.: „Oed. dan. 82. Sedum rubens Sp. II. l. c. descr. exclusis synonymis plerisque. — Flores albi subtus rubentes carina. Stamina 5, caeterum Sedo annuo simile statura."

SEDUM RUBENS *Sp. I.*: S. fol. subcylindricis obtusis alternis, cyma semper erecta. S. arvense fl. rubente. Bauh. pin. 283. prodr. 132. Habitat in Gallia, Italia. [*Sp. I. l. c.*]

SEDUM RUBENS *Sp. II.*: S. fol. fusiformibus subdepressis: infimis quaternis, cyma subquadrifida, flor. pentandris, stam. reflexis. — S. fol. oblonge ovatis, fl. in summum caulem congestis, cal. rubente. Hall. helv. 396. S. minimum montanum non acre, fl. purpurascente parvo, sem. stellato. Raj. hist. 692. S. saxatile, atrorubentibus floribus. Bauh. pin. 283. prodr. 132. Scheuch. it. 1. p. 48. t. 6. f. 3, 4. Segu. ver. 3. p. 207. — *Var. β.* Tillea rubra Sp. I. p. 129. [*v. infra.*] T. erecta H. ups. Sauv. *(ll. cc., v. inf.)* Sedum annuum *(etc.)* Magn. *(l. c., v. infr.)* — *var. γ.* S. arvense fl. rubente. Bauh. pin. prodr. *(ll. cc.)* Segu. ver. 1. p. 461. — *var. δ.* S. minus teretif. alterum Bauh. pin. 283. — *var. ε.* S. minus teretif. luteum Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa australi. ⊙. — Planta (an unica *α - ε*??) mea: Caulis digitalis, simplex, pilis raris viscosis. Folia sparsa, patentia, oblonga, obtusa, carnosa: inferiora quaterna. Cyma tri-s. quadrifida ramis recurvis. Flores sessiles. Corolla alba, valde mucronata, carina villosa purpurascente. Stamina 5, mox recurvata. Germina subpilosa. Fructus purpurascens. Crassulam dicerem ob stamina; sed petala 5 omnino Sedi et habitus. [*Sp. II. l. c.*]

„Sedum rubens var. *α.* Crassula rubens Syst. XII. p. 226. n. 18. huc refer synonyma cum descriptione: — var. *β.* Crassula verticillaris Syst. XII. tom. 3. p. 230. huc synonyma varietatis *β*: — var. *γ.* Sedum foliis cylindricis obtusis alternis, caule erecto, cyma horizontali. Ger. prov. 428. staminibus 10, at Vaill. par. 181. descr. staminibus 5: — var. *δ.* ad Sedum album refert Gerard." *Mant. II. p.* 388-9.

TILLAEA RUBRA *Sp. I.*: T. erecta, flor. lateralibus, foliis obtusis. *Sp. I. p.* 129. *n.* 2., „?" *S. X. p.* 902. *n.* 2. Tillaea erecta. H. ups. p. 24. Sauv. monsp. 129. Sedum annuum minimum stellatum rubrum Magn. monsp. 233. t. 237. Habitat Monspelii inter muscos. ⊙. [*Sp. I. l. c.*] — „Partes fructificationis singulae 5; hinc forte potius Crassula." *S. X. l. c.*

„Tillaea erecta: Sedum annuum *(etc. ut sup.)* Magn. monsp. 228. t. 229. Habit. Monsp. inter muscos in luco Gramuntii. ⊙. — Planta minima, erecta, annua. Rami pauci, erectiusculi. Fol. ovata, oblongo-teretia, apice hemisphaerico, basi soluta versatilia, alterna. Flores ex alis foliorum solitarii, sessiles, adeoque minime corymbosi. Calyx 4fidus, Petala 4, (rarius 3 s. 5.), minima, exalbida. Pistilla totidem patentia, rubra. Stamina --- Hinc inter Tillaeam, Crassulam et Sedum quasi intermedia." *H. ups. l. c.* (*sub cl. III.* 3.)

Obs. Cf. quae adjecimus ad speciem sequentem. R.

2255. **C. verticillaris** *S. XII. tom.* 3.: C. caule herbaceo *simplici* (♃. *S. XIII.*), fol. patentibus, flor. verticillatis *mucronatis (aristatis S. XIII.)*. Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 230., *S. XIII. p.* 253. *n.* 0. — Habitat --- (enata e variis mixtis seminibus). ⊙. — Herba pusilla. Caulis filiformis, simplex, digitalis, laevis, teres, subincarnatus: Ramis paucis, in inferiore caulis parte, simplicibus, alternis brevibus. Folia oppos., sessilia, oblongo-ovata, patentia, carnosa, subtus magis gibba, papulosa, apice subdenticulata, rufa. Foliola 2 e singulis foliorum alis, prioribus similia, minora, patentia. Fl. verticillantes caulem, sessiles, ex singulis alis saepius quinque. Cal. 5partitus, erectus, viridis, subserratus, mucronatus. Cor. 5partita, campanulata, alba, calyce brevior: Laciniis rubicundis, subulatis ut fere aristatis, persistentibus. Squama ad basin cujusvis laciniae corollae, transversa, truncata, rubra. Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. flavae. Pist. 5, brevissima. Fructificatio oculo armato determinanda. Cal. obsoluta florescentia clausus, corollae mucronibus inter rimas exstantibus. [*S. XII. tom.* 3. *app. l. c.*]

„Crass. verticillaris Syst. nat. XII. tom. 3. *(l. c.)*: Neque nova, neque Sedi rubentis varietas. Floruit mihi altero anno perfectiore specimine. Caulis ramosissimus, diffusus, opposite ramosus, longitudine digiti. Fol. opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilia, gibba, minutissime papulosa, apice scabra, patentia. Fl. axillares, sessiles, minutissimi. Cal. longit. corollae,

subulatus. Petala 5, calyce breviora, lanceolata, acuminata, ut fere aristata, medio rubra. Stam. brevissima, apice rubra. Stigmata rubra." *Mant. II. p.* 361., *cum syn. Magn. et H. ups.*, *vide n.* 2154. [*Eadem syn. in S. XIII. repetita.*]

[*Obs. ad n.* 2154-5. *Hae ex intricatissimis sunt speciebus Linnaeanis. Minima confusio est, quod H. ups. in Sp. I. II. etiam ad Tillaeam muscosam, n.* 1052., *quam cf., citabatur. — Ipsa illa T. erecta H. ups. (e qua hodie spurium confecere nom. triviale Linnaeanum) vix non est vera Cr. Magnolii Dec. — Eadem quoque est Tillaea rubra Sp. I. S. X., inde oriunda. — Sedum rubens Sp. I. obscurum est (ex synon. S. rubens γ. Sp. II.). — Crassula rubens S. X. (ex illo oriunda) ob diagnosin videtur planta Recentiorum (Roch. bann. f.* 33.). *— Hujus loco Sedum rubens in Sp. II. restitutum, plures consimiles plantas ut varr. amplectitur: e quibus β. rursus illa Cr. Magnolii, cum syn. iisd.; reliquae non liquent. — In S. XII. altera vice Crassulam rubentem restituens L., perperam ad eam varietatis β. synonyma duxit. — Tandem novam Cr. verticillarem in horto eductam promulgavit et descripsit in S. XII. tomi* 3. *appendice: eique in M. II. et S. XIII. minus bene adjecit synonyma Till. rubrae Sp. I. et Sedi rubentis β Sp. II.; simulque novam descriptionem (an diversam?) dedit. — Confusae in his, ni fallimur, sunt a Linnaeo: Crass. rubens, C. verticillaris, C. Magnolii et Sedum anglicum (ad quod tab. Fl. dan. in S. XIII. citata pertinet), an plures? R.*]

2256. **C. nudicaulis** *Sp. I.:* C. foliis subulatis radicalibus, caule nudo. H. cliff. p. 116. n. 4. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II-S. XIII. n.* 13. C. cespitosa longifolia Dill. elth. 116. t. 98. f. 115. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Cap. b. Spei.

2257. **C. orbicularis** *Sp. I.: C. caulis flaccidis* (sarmentis *S. XIII.*) proliferis determinate foliosis, foliis patentissimis imbricatis. H. cliff. app. p. 490. n. 5. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II-S. XIII. n.* 15. — C. orbicularis repens, foliis sempervivi. Dill. elth. 118. t. 100. f. 118. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia, rosulas formantia, ovata, carnosa, gibba, laevia, acutiuscula, retrorsum ciliata: ciliis cartilagineis tenuissimis. Fila lateralia emittit radix, filiformia, decumbentia, propagines apice formantia. Scapus vix foliis longior, erectus, aphyllus. Spica brachiato-verticillata, floribus parvis. Petala rubro-albicantia. Stigm. purpurea." *Mant. II. p.* 361.

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedem afrum saxatile, foliis sedi vulgaris in rosam vere compositis. Boerh. lugdb. 1. p. 287., *l. nat.* Africa.

2258. **C. pellucida** *Sp. I.:* C. caule flaccido repente, foliis oppositis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II-S. XIII. n.* 16. C. portulacae facie, repens. Dill. elth. 119. t. 100. f. 119. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

CDXXVII. MAHERNIA *Mant. I.:* Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectaria 5, obcordata, filamentis supposita. Caps. 5locularis. *S. XII. XIII. n.* 1255.

MAHERNIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens. — COR. Petala 5, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora. — Nectaria 5, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breviora. — STAM. Filam. 5, capillaria, nectario insidentia, calyce breviora. Anth. oblongae, acuminatae, erectae. — PIST. Germen subpedicellatum, obovatum, 5angulum. Styli 5, setacei, erecti, longit. petalorum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. ovata, 5locularis, 5valvis. — SEM. nonnulla, reniformia. — OBS. Affinitas summa Hermanniae, sed transpositio. [*Mant. I. p.* 8-9. *n.* 1255.]

Obs. Eadem fere descr. recens detecti generis in Epist. ed. v. Hall p. 81. *— Cf. de nom. gen. ibid. et Prael. ed. Gis. p.* 460. *— Vid. etiam n.* 2259.

2259. **M. verticillata** *Mant. I. p.* 59.: *M. foliis verticillatis linearibus. S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis fruticosus, diffusus: Ramis filiformibus. Folia verticillata, saepe 8 ad 10, linearia, vix divisa aut pinnatifida. Modus fructificandi Hermanniae, terminalis, pedunculis saepius bifloris. Flores lutei. — Obs. Nectaria demas petalis, eaque addas staminibus: habebis Hermanniam, quamvis paradoxam foliis verticillatis. Mira metamorphosis generica! [*M. I.*]

2260. **M. pinnata** *S. XII.: M. fol. tripartito-pinnatifidis. S. XII. XIII. n.* 2. — Hermannia (pinnata *Sp. I.:*) *fol. pinnatif. linearibus.* H. cliff. p. 342. Roy. lugdb. 348. *Sp. I. p.* 774. *S. X. p.* 1140. *n.* 7. H. pinnata: fol. tripartitis: media pinnatifida. *Sp. II. p.* 943. *n.* 9. H. frutescens, fol. multifido tenui, caule rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 273. — *Ketmia africana vesicaria, uvae crispae foliis. Comm. rar.* 7. *t.* 7. (*Sp. II.*) — Cistoides frutex aethiopicus, parvis coronopi foliis, ad nodos caulem radiatim ambientibus. Pluk. mant. 50. t. 344. f. 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Herm. pinnata: Maherniae genus [*lege species! R.*], quod non gerat ungues cucullatos petalorum, at habeat filam. basi nectarifera; sub uno charactere non conjungenda." *Mant. II. p.* 432.

„Hermanniis affinis, sed Nectaria nequeunt eodem charactere combinari." *S. XIII.*

„Hujus calyx glaber est, praeterquam quod margine parum hirsutus sit, et tota planta glabra." *H. cliff.* (*cum syn.* Boerh. hort. 116. lugdb. l. c., *l. nat.* Afr.)

CDXXVIII. SIBBALDIA *Fl. lapp. (em.):* Cal. 10fidus. Petala 5, calyci inserta. Styli e latere germinis. Sem. 5. *S. VI. n.* 310., *X.* 354., *XII. XIII.* 393.

SIBBALDIA Fl. Lapp. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-10fidum, basi erecta: laciniis semilanceolatis, aequalibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, calyci *infra lacinias (G. I. II.)* inserta, *calyce breviora (G. I. II.).* — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. Anth. parvae, obtusae. — PIST. Germina 5, ovata, brevissima. Styli e medio latere germinum, longit. staminum. Stigm. capitata. — PER. 0. Calyx connivens, in sinu semina condens. — SEM. 5, oblongiuscula. — OBS. Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta. [✻ *G. I. n.* 256.; *II.* 310., *V.* 354., *VI.* 393.]

„Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, et hanc, est affinitas. Si autem reliqua distincta sint genera, uti extra controversiam positum videtur, multo magis hoc erit." *G. I. II.*

Obs. Sibaldia usque ad S. VI. dicta. — Plura de novo genere: Fl. lapp. l. c. obs. β. γ. — Cf. descr. generis L. princeps, sub „Jussieae" nomine, in Laches. lapp. tom. 1. *p.* 284-5.

2261. **S. procumbens** *Sp. I.:* S. *procumbens* (*Sp. II.*), foliolis tridentatis. Fl. lapp. n. 111. Fl. suec. I. n. 260., II. 275. Hall. helv. 342. Roy. lugdb. 276. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Fragariae affinis sericea incana. Bauh. pin.* 327. *prodr.* 139. (*Sp. I.*) — Fragariae sylvestri affinis planta, fl. luteo. Sibb. scot. 2. p. 25. t. 6. f. 1. — *Oed. dan. t.* 32. (*Sp. II. S. XIII.*) — Pentaphylloides fruticosum minimum procumbens, fl. luteo. Pluk. alm. 284. t. 212. f. 3. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cum haec planta sit alpina, descriptionem ejus annectam. Rad. lignosa, perennis, vix a caulibus distincta. Caules in ramos divisi procumbunt et quasi infra superficiem terrae semet deprimunt, nigris larvis undique vestiti (ne a frigore pereant), quae foliorum bases sunt. Folia ad apices ramulorum plura et imbricatim e ramis exeunt, quorum singula gaudent basi oblonga, membranacea, fusca, amplexicauli, semibifida, acuta. Ex hac divisura prodit petiolus digiti transversi longitudinis, erectus, tenuis, levissime villosus, cujus apici foliola terna adfiguntur et folium compositum constituunt. Foliola haecce verticaliter ovata sunt, sed apice parum truncata, superne et inferne levissime villosa, longit. unguis, apice in 3 denticulos obtuso-acutos abeunte. Florum pedunculus inter bases foliorum prodit hinc inde, filiformis, simplex, longit. foliorum, ad apicem levissime ramosus, 4 saepius flores continens, cum foliolis nonnullis parvis subjectis. Calyx corolla major est; petala lutea. Reliqua vide in char. generico." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. Sibb. l. c., Fragaria orientalis fl. luteo minimo. Tourn. cor. 21., Pentaphylloides pumila, foliis ternis ad extremitates trifidis. Raj. angl. 3. p. 256., Pluk. l. c.

Fl. S. syn., excl. Tourn., eadem (et Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.).*

[*Obs. Syn. Pluk. potius convenire cum* Potent. subacauli; *sed ad nostram recte duci syn. Tourn. (ex spec. herbarii ejus in Cappadocia lecto) monet Ill.* Smith. *in Fl. lapp. ed. II. — Syn. Bauhini in Sp. II. ad* Pot. subacaulem *ducitur rectius. — R.*]

2262. S. erecta *Sp. I.:* S. *erecta* (*Sp. II.*), foliolis linearibus multifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Pentaphylloides fol. tenuissime laciniatis, flosc. carneis. Amm. ruth. 112. t. 15. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXXIX. **MYOSURUS** *Kn. Dill., S. I.:* Cal. 5phyllus, basi adnatus. Nectaria 5, subulata, petaliformia. Sem. numerosa. *S. VI. n.* 311., *X.* 355., *XII. XIII.* 394.

Myosurus. Myosuros Dill. gen. 4. — *Myosuri species Vaill. A. G.* 1719. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 5, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta. — Stam. Filam. 5 (vel plura, *G. VI.*), longit. calycis. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germina numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. Styli nulli. Stigm. simplicia. — Per. 0. Receptac. longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum. — Sem. numerosa, oblonga, acuminata.

[✻ *G. I. n.* 257., *II.* 311., *V.* 355., *VI.* 394.]

„Numerus staminum in hocce genere valde variat." *G. I - VI.*

„Myosuri summa est affinitas cum Ranunculo." *G. II - VI.* — „Si cui placeat hoc genus Ranunculis inserere, per me licet faciat, nec limites intercedentes sufficiunt." *H. cliff.* — [*Simil. Prael. ed. Gis. p.* 379. — *Obs. tamen, in Hort. cliff. generi subesse Ranunc. falcatum, quem maxime spectare videtur notula haec. R.*]

2263. M. minimus *Sp. I - S. XII. n.* 1. — M. fol. integris. H. cliff. p. 117. n. 1. Fl. suec. I. n. 261. II. 276. Roy. lugdb. 492. — *Oed. dan.* 406. (*S. XIII.*) — Holosteo affinis, Cauda muris. Bauh. pin. 190. Cauda murina Dod. pempt. 112. — Habitat in Europae collibus apricis aridis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Myosurus (-os) Rupp. jen. 83. Bauh. hist. 3. p. 512. Dill. gen. 106. giss. 50. Vaill. paris. 143. Raj. syn. 251., M. annua verna graminifolia Vaill. act. 1719. p. 44., Adonia pusilla segetalis, gramineis fol. spissis, fl. obsoleto, sp. caudam murinam aemulante. Pluk. alm. 12., Ranunculus gramineo fol., fl. caudato, sem. in capit. spicatum congestis. Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 34., Holosteon loniceri Dalech. hist. 1189., C. Bauh. Dod. ll. cc., Plantagini s. Holosteo affinis, Cauda muris, Moris. hist. 3. s. 8. t. 17. f. ult., Lob. hist. 241.; — *ll. natt. speciales.*

Fl. S. syn. Bauh. hist., Dill. gen., Pluk., Tourn., Bauh. pin. ll. cc., Dod. l. c. *et* Till. ic. 108. *(et* Roy. l. c. *in ed. I.)*

CLASSIS VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

* Fl. Calyculati calyce corollaque instructi [2]).

CDXXX. *Bromelia*: Cor. 3partita. Cal. 3partitus, superus. Bacca.
CDXXXI. *Tillandsia*: Cor. 3petala. Cal. 3partitus, inferus. *Sem. papposa (S. XIII.).* — [*Subest: Renealmia: Cor. 3pet. Cal. 3phyllus inferus. S. X. p.* 971.]
CDXXXII. *Burmannia*: Cor. 3petala. Cal. 1phyllus, inferus, triquetro-alatus, coloratus.
CDXXXIII. *Tradescantia*: Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. Filamenta barbata.
CDLXXVIII. *Bursera* (♃. *S. X.*): Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. baccata, monosperma.
CDLXXXIV. *Frankenia*: Cor. 5petala. Cal. 1phyllus, inferus. Caps. 1locularis, polysperma.
CDLXXXI. *Loranthus*: Cor. 6partita. Cal. margo superus. Bacca 1sperma. [*Subest: Scurrula: Cor. semi-4fida. Cal. 0. Stam. laciniis corollae inserta. S. X. p.* 884., *sub cl. IV.* 1.]
CDLXXXII. *Hillia* (♃. *S. X.*): Cor. 6fida. Cal. 6phyllus, superus. Fructus 2locularis, polyspermus.
CDLXXV. *Richardia*: Cor. 6fida. Cal. 6fidus, superus. Sem. 3, nuda.
CDLXXIX. *Berberis*: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca 2sperma.
CDLIX. *Leontice*: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca inflata.
CDLXXVII. *Prinos*: Cor. 6fida. Cal. 6fidus, inferus. Bacca 6sperma.
CDLXXXIII. *Canarina (S. XIII.): Cor. 6fida. Cal. 6phyllus superus. Caps. 6locularis.*
CDLXXVI. *Achras*: Cor. 12fida. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca 12sperma.
Anom. Portlandia hexandra (S. XII. XIII.). — Lythra aliquot, Fumaria Cucullaria (S. XIII.).

** Fl. Spathacei — *seu Glumacei* (♃. *S. X.*).

CDXXXV. *Haemanthus*: Cor. supera, 6partita. Involucrum 6phyllum, maximum.
CDXXXVII. *Leucojum*: Cor. supera, 6petala, campanulata. Stam. aequalia.
CDXXXVI. *Galanthus*: Cor. supera, 6petala: Petalis 3 interioribus brevioribus, emarginatis.
CDXXXIX. *Narcissus*: Cor. supera, 6petala. Nectarium campanulatum, extra stamina.
CDXL. *Pancratium*: Cor. supera, 6petala. Nectarium campanulatum, staminibus terminatum.
CDXLII. *Amaryllis*: Cor. supera, 6petala, campanulata. Stam. inaequalia.

1) *Obs. Conspectus hic, praeter notata, idem est in S. X. XII. XIII.*

2) *Obs. Ord. I. in S. I. dividitur in:* α. Flores incompl. 6petali, β. fl. inc. 1petali, γ. fl. completi, δ. fl. spathacei, ε. fl. involucrati [*Haemanthus*], ζ. fl. glumosi [*Juncus*], η. apetali [*Peplis*].

In Meth. sex. et S. II.: 1. Cor. trifidis, 2. spatha exceptis, 3. hexapetalis nudis, 4. 1petalis nudis, 5. Fl. involucro, perianthio vel gluma.

In S. VI.: a. cor. 3fidae calyculatae, *b.* spatha 1phylla, *c., d., ut S. II., e.* Fl. calyce instructi nec cor. 3fida.

CDXLI. *Crinum*: Cor. *supera* (*infera S. X.*), 6fida, basi tubulosa. *Stam. distantia* (*&. S. X.*).
CDXXXIV. *Pontederia*: Cor. supera, 6fida, ringens.
CDXLIII. *Bulbocodium*: Cor. infera, 6petala: unguibus longissimis staminiferis.
CDXXXVIII. *Tulbagia (S.XIII.)*: *Cor. infera, 6petala: tribus inferioribus. Nectar. cylindr., extus petaliferum.*
CDXLV. *Allium*: Cor. infera, 6petala. Pet. ovata, sessilia.
CDXLIV. *Aphyllanthes*: Cor. infera, 6petala. Spathae dimidiatae, glumosae.
CDLIII. *Hypoxis*: Cor. supera, 6petala. Spathae glumaceae. [*Cor. supera 6partita. Stam. corolla breviora regularia.* (*S. X. sub sect.* ***)]

*** Fl. nudi.

CDLXIX. *Alstroemeria* (*&. S. X.*): Cor. supera, 6petala, unguibus 2, tubulosis.
CDLXX. *Hemerocallis*: Cor. *infera* (*supera S. X.*), 6partita. Stam. declinata.
CDLXVIII. *Agave*: Cor. supera, 6fida, limbo erecto, Filamentis brevior.
CDLXVII. *Aloe*: Cor. infera, 6fida. Filam. receptaculo inserta!
CDLXV. *Aletris*: Cor. infera, 6fida, rugosa.
CDLXIII. *Polianthes*: Cor. infera, 6fida: tubo curvato.
CDLXII. *Convallaria*: Cor. infera, 6fida. Bacca 3sperma.
CDLXIV. *Hyacinthus*: Cor. infera, 6fida. Germinis ad apicem pori 3 melliferi.
CDLVII. *Asphodelus*: Cor. infera, 6*partita* (*6fida S. X.*): *nectarii* (*&. S. X.*) valvulis 6 stamiferis.
CDLVIII. *Anthericum*: Cor. infera, 6petala, plana.
CDLIV. *Ornithogalum*: Cor. infera, 6petala: filam. alternis basi dilatatis.
CDLV. *Scilla*: Cor. infera, 6petala, decidua. Filam. filiformia.
CDLVI. *Cyanella*: Cor. infera, 6petala: petalis exterioribus propendentibus.
CDLXI. *Dracaena* (*&. S. X.*): Cor. infera, 6petala. Bacca 3sperma.
CDLX. *Asparagus*: Cor. infera, 6petala. Bacca 6sperma.
CDXLIX. *Gloriosa*: Cor. infera, 6petala, reflexa, undata.
CDL. *Erythronium*: Cor. infera, 6petala, reflexa: petalis basi 2bus callis.
CDXLVIII. *Uvularia*: Cor. infera, 6petala, basi fovea nectarifera; erecta.
CDXLVII. *Fritillaria*: Cor. infera, 6petala, basi fovea nectarifera; ovata.
CDXLVI. *Lilium*: Cor. infera, 6petala: petalis basi *canaliculato-tubulosis* (*incumbentibus S. X.*).
CDLI. *Tulipa*: Cor. infera, 6petala, campanulata. Stylus 0.
CDLXVI. *Yucca*: Cor. infera, 6petala, patens. Stylus 0.
CDLII. *Albuca* (*&. S. X.*): Cor. infera, 6petala. Stamin. sterilia 3. Stigma cinctum cuspidibus 3.
Anom. huc Ruscus in Meth. sex. - S. VI.

**** Fl. Incompleti (*apetali S. X.*).

CDLXXII. *Orontium*: Spadix multiflorus. Follic. 1spermus.
CDLXXI. *Acorus*: Spadix multiflorus. Caps. 3locularis.
CDLXXIII. *Calamus*: Cal. 6phyllus. Peric. retrorsum imbricatum, 1spermum.
CDLXXIV. *Juncus*: Cal. 6phyllus. Caps. 1(3-*S. X.*)locularis.
CDLXXXV. *Peplis*: Cal. 12fidus. Caps. 2locularis.
Anom. huc Agrimonia in Meth. sex.-S. VI., Cleome in S. VI.

DIGYNIA.

CDLXXXVII. *Atraphaxis*: Cal. 2phyllus. Cor. 2petala. Sem. 1, compressum.
CDLXXXVI. *Oryza*: Gluma 1flora. Cor. 2glumis. Sem. 1, oblongum.
Anom. huc Rumex (Acetosa T.) in S. I-VI., Persicaria in S. I. Meth. sex. S. II. VI. — Hujus ordinis Velezia in Sp. I-G. VI.

TRIGYNIA.

* Fl. inferi.

CDXCV. *Colchicum*: Cal. spatha. Cor. 6petaloidea.
CDXCII. *Melanthium*: Cal. 0. Cor. 6petala: petalis staminiferis.
CDXCIII. *Medeola*: Cal. 0. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.
CDXCVI. *Helonias*: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 3locularis.
CDXCIV. *Trillium*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis.
CDXCI. *Triglochin*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. basi dehiscens.
CDLXXXVIII. *Rumex*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Sem. 1, triquetrum.
CDXC. *Scheuchzeria*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Caps. 3, 1spermae.

** Fl. superi.

CDLXXXIX. *Flagellaria*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pericarp. 1spermum.
Anom. huc Paris in S. I-VI.

TETRAGYNIA.

CDXCVII. *Petiveria*: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1, aristis uncinatis. (*S. X. t. e.*)

HEXAGYNIA.

Huc anom. Alisma (Damasonium T.) in S. I-VI., et Triglochin in Meth. sex.-S. VI.

POLYGYNIA.

CDXCVIII. *Alisma*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pericarp. plura.

ORDO I. MONOGYNIA.

CDXXX. **BROMELIA** *Pl., S. I.:* Cal. 3fidus, superus. Petala 3. Squama nectarifera ad basin petali. *S. VI. p.* 96. *n.* 312. ...... Bacca 3locularis. *S. X. p.* 974. *n.* 356., *XII. XIII. n.* 395.

BROMELIA Plum. 8. Pinguin Dill. elth. 240. Ananas Tournef. 426-8. Karatas Plum. 33. — CAL. Perianth. trigonum, parvum, superum, persistens: *Laciniis tribus, ovatis (♁. G. I.).* — COR. *Petala tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce* multo *(G. II.) longiora.* — *Nectarium supra basin singulo petalo adnatum, connivens.* [Cor. *3partita, laciniis angusto-lanc. acutis erectis. G. I.*] — STAM. *Filam.* 6, *subulata, corolla breviora, receptaculo inserta* [*Filam.* 6, *conico-acuminata, corollae inserta. G. I.*]. Anth. erectae, *sagittatae (acutae. G. I.).* — PIST. Germen inferum. Stylus simplex, *filiformis, longit. staminum (♁. G. I.).* Stigma obtusum, trifidum. — PER. Bacca subrotunda, umbilicata. — SEM. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa. [* *G. I. p.* 99. *n.* 282. *et Add. p.* 381., *II. n.* 312., *V.* 356., *VI.* 395.]

Obs. Huc praeterea: Ananas T., *S. I.* — *De tribus generib. Plumieri (Anana, Karata et Bromelia) et de nom. gen. uberius agit H. cliff.* — *Char. gen. emendatur a Loefl. it.* 216.; *sed Linn. hunc non respexisse videtur.*

2264. **B. Ananas** *Sp. I.:* B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, spica comosa. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Br. fol. spinosis, spica coalita comosa. Vir. cliff. p.* 29. B. fol. spinosis, fructibus connatis caulem cingentibus. H. cliff. p. 129. n. 2. *t. e.* H. ups. p. 73. n. 1. Roy. lugdb. 24. Carduus brasilianus, foliis aloës. Bauh. pin. 384. Ananas acostae etc. Comm. hort. 1. p. 109. t. 57. — *Ananas aculeatus, fructu ovato carne albida. Tourn. Trew. ehret. t.* 2. *Anassa Rumph. amb.* 5. *p.* 227. *t.* 81. (*S. X. Sp. II.*) — Kapa Tsiakka. Rheed. mal. 11. p. 1. t. 1, 2. — *Var. β. Sp. I.:* Ananas aculeatus, fructu pyramidato: carne aurea. Tournef. inst. 653. — *γ. Sp. I.:* Ananas aculeatus, fr. conico: carne aurea. Plum. spec. 20. — *δ. Sp. I.:* Ananas lucide virens, fol. vix serrato. Dill. elth. 25. t. 21. f. 22. — [*ε. R.*] Ananas non aculeatus Pitta dictus. Plum. spec. 20. — Habitat in nova Hispania, Surinamo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus hujus vinosus est et si quis alius sapidissimus, structuraque et situ singularis. Flores enim plurimi undique caulem cingunt sessiles et approximati, qui calyce florent 3partito germini insidente, acuto, vix dehiscente, persistente, accrescente, conniveute. Petala 3 sunt, basi ab initio fere connexa, oblonga; calyce breviora, marcescentia. Stam. 6, subulata, quorum alterna unguibus et basi corollae inserta, persistentia. Stylus simplex, longit. staminum. Maturescente fructu in unum corpus coalescunt et flores et bracteae et caulis, maturaeque simul comeduntur partes praedictae omnes. Absoluta florescentia stolones emittit mater et decidua superior pars caulis, coronae instar fructum et caulem terminans, exsiccata parum terraeque praegnanti commissa radices agit citiusque adolescit." *H. cliff.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Rheed. ll. cc., Tourn. (inst. 653.) *et* Plum. spec. 20., Carduo affinis brasiliana, Ananas dicta. Moris. hist. 3. p. 171. s. 7. t. 37. f. 1., Comm. l. c. *et* Dalech. app. 12. Sloan. flor. 77., Ananas Pis. bras. 87. Mer. sur. 1. t. 1. 2., Nana brasiliensibus Marcgr. bras. 33. Raj. hist. 1332., Nana s. Strobilus peruvianus Bauh. hist. 3. p. 94., Matzatli seu Pinea indica Hern. mex. 311.; — *varr.* 4: *α.* (*ut β. Sp. I. add.:* Boerh. lugdb. 2. p. 83.), — *β.* (*ut γ. Sp.*), — *γ.* (*ut δ. Sp.*), — *δ.* (*ut ε.*) — *l. nat.* in Hiatiana insula, nov. Hisp., Sur. et al. calidis Americae locis montosis. In Ind. orientalem ex America delata est. — *Add. obs. de cultura plantae.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Comm. ll. cc., A. acul. fr. ovato carne albida. Plum. sp. 20., *l. nat. ut Sp. pl.*

[*Obs. Signum ε. casu certissime excidit in Sp. I. II. R.*]

2265. **B. Pinguin** *Sp. I.:* B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, racemo terminali. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 91. *Trew. ehret. t.* 51. (*S. XII. XIII.*) — Br. foliis aculeatis, racemo laxo terminali. Hort. cliff. p. 129. n. 1. Roy. lugdb. 25. Brown. jam. 193. n. 4. Ananas americana sylvestris altera minor etc. Pluk. mant. 29. t. 258. f. 4. Pinguin. Dill. elth. 320. t. 240. f. 311. Habitat in Jamaica, Barbados. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores pulcherrimi. Sata pro sepibus arcet homines et pecora in Jamaica; possent inde moenia fieri. Jacq. hist. 92." *Mant. II. p.* 362.

H. cliff. syn. Br. pyramidata aculeis nigris. Plum. gen. 46., Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 82., Dill. l. c., Caraguata-acanga Sloan. fl. 118. hist. 1. p. 248.; *l. nat.* Jam., et aliae calidior. Amer. partes.

2266. **B. Karatas** *S. XII.* (*non Sp. I.*)*:* B. fol. erectis, fl. acaulibus sessilibus aggregatis. Jacq. amer. 90. *hort. t.* 31. 32. (*S. XIII.*) [*S. XII. XIII. n.* 3.]

„Br. Karatas: B. acaulis flor. erectis. Jacq. hort. t. 31. — Folia humanae altitudinis, erecta, superne magis divergentia; inter haec capitulum acaule terrae incumbit, ob foliorum dentes animalibus inaccessum; maturo fructu prosternuntur extrorsum folia, odorque fragrantissimus invitat homines ad ferculum coctum sapidissimum: vide omnino D. Jacquinum. Stolones subulato-filiformes, erecti, foliis longiores, inter ea eminentia, tandem prostrati radicant et propagines dant." *Mant. II. p.* 362.

„Fructus inter folia aculeata ad ipsam radicem locata, ut difficillime ob spinas recurvatas eruatur." *Sp. II. p.* 409.

„Miraculum naturae pro conservatione fructus in maturitatem: Mant. 362. Stolones inter folia, peracto fructu, procumbentia subulato-filiformes, radicantes, propagantes plantam." *S. XIII.*

[*Obs. Hanc Jacquinianam L. primo cum n.* 2270. *confudit in Sp. II., sed in S. XII. distinxit ita, ut huic priscum nomen Karatae, alteri vero novum Acangae nomen inderet (ut in Melongena, Psyllio, Peragua, aliisque, nom. triv. permutavit). Cf. n.* 2270., *ubi reliqua. R.*]

2267. **B. lingulata** *Sp. I.:* B. foliis serrato-spinosis obtusis, spicis alternis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. B. ramosa et racemosa, fol. arundinaceis serratis. Plum. gen. 26. *icon.* 64. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

2268. **B. nudicaulis** *Sp. I.:* B. foliis radicalibus dentato-spinosis, caulinis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. B. pyramidata, aculeis nigris. Plum. gen. 46. *icon.* 62. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]
[*Obs. Syn. Plum. in H. cliff. ad n.* 2265. *R.*]

2269. **B. humilis** *S. XII.:* B. subacaulis, flor. aggregatis sessilibus, axillis stoloniferis. Jacq. vind. 306. descr. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

2270. **B. Acanga** *S. XII.:* B. panicula diffusa, foliis *curvatis* (*S. XII. sq.*) ciliato-spinosis mucronatis. Sp. plant. I. p. 285. [*sub Br. Karatas.*] — Br. foliis spinosis oblique recurvis, fruct. dispersis racemosis. Hort. ups. p. 73. n. 2. Caraguata Pis. bras. 90. t. 91. Mexocotl s. Manguel Hern. mex. 272. Moris. hist. 2. s. 4. t. 22. f. 7. — Distinguenda itaque a Br. Karatas. [*S. XII. XIII. n.* 7.]

B. KARATAS *Sp. I. et? II.:* B. *acaulis, floribus aggregatis sessilibus subradicalibus. Jacq. amer.* 18. *Sp. II. n.* 3. Br. fol. ciliato-spin. mucronatis, panic. diff. Sp. pl. I. p. 285. *et S. X. p.* 974., *n.* 3. Br. fol. spin. obl. recurvis, (*etc. ut s.*) H. ups. l. c. Karatas fol. altissimis angustissimis et aculeatis. Plum. gen. 10? — *Caraguata-acanga. Pis. bras.* 190. *t.* 191. *Mexocotl s. Manguel. Hern. mex. Moris. hist. ll. cc.* (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. (a. a.), II.*]

[*Obs. Ipso monente L. huc pertinet B. Karatas Sp. I., ergo etiam S. X.* — *In Sp. II. excludenda diagn. Jacq., ad n.* 2266. *pertinens, et descr., quam istuc jam retulimus. R.*]

H. ups. syn. Plum. l. c. *et* Barr. aequin. 64.; *l. nat.* Gallia aequinoctial. „Sempervirens."

2271. [*Species omissa.*] „Br. foliis margine dorsoque aculeatis, caule fulcrato spinoso. Ananas sylvestris arborescens acostae Burm. zeyl. 20. An. sylv. folio aloës, fructu cupressino. Bauh. hist. 3. p. 96. Carduus brasilianus sylvestris Bauh. pin. 384. Palmae adfinis arbor conifera moscatensis (etc.) Pluk. alm. 277. Frutex indicus fructu aggregato conoide Kaida dictus. Raj. hist. 1442. Kaida Rheed. mal. 2. p. 1. t. 1-5. Waethakya Herm. zeyl. 55." *Fl. zeyl. n.* 131. *p.* 54-5.

[*Obs. Ex syn. est Pandanus odoratissimus Suppl. pl.* 424., *q. cf.* — *De Pandani genere (tunc ex iconibus tantum sibi cognito) L. pater jam agit in Diss. hb. amb., Am. ac.* 4. *p.* 127. *R.*]

CDXXXI. **TILLANDSIA** *S. I.:* Cal. 3fidus, persistens. Cor. 3fida, campanulata. Caps. 1locularis. *S. VI. n.* 313. .... Sem. papposa. *S. X. n.* 357., *XII. XIII.* 396.

TILLANDSIA. Caraguata Plum. 33. — Renealmia Plum. 38. *(G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, *tri-(5-G. I.)* partitum, oblongum, erectum, persistens: laciniis oblongo-lanceolatis, acuminatis. — COR. tubulata, monopetala. Tubus longus, ventricosus. Limbus trifidus, obtusus, erectus, parvus. — STAM. Filam. 6, longit. tubi corollae, *longitudinaliter petalo adnata (ϑ. G. VI.)*. Anth. acutae, incumbentes (erectae *G. I-V.*), in collo corollae. — PIST. Germen oblongum, utrinque acuminatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma trifidum, obtusum. — PER. Capsula longa, obtuse trigona, acuminata, sub-*(G. VI.)* unilocularis, trivalvis. — SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.
[*G. I. n.* 283., *II.* 313., *V.* 357., ⚹ *VI.* 396.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Caraguata Plum. — *De nom. gen. Tillandsiae cf. H. cliff. p.* 129., *et Prael. ed. Gis. p.* 291., *ubi curiosum quid de Tillandsii nomine et pauca de speciebus exposita.*

Obs. 2. *Inde a G. I. usque ad S. X. Renealmia Plum. genere distinguebatur, serius autem contracta, ut sequitur. Diversa est Renealmia Suppl. pl.*

RENEALMIA *(G. I. app.-S. X.)*: Cal. 3phyllus, deciduus. Cor. 3fida infundibuliformis. Caps. 3locularis. *S. VI. p.* 96. *n.* 314. ...... Sem. papposa. *S. X. p.* 974. *n.* 358.

RENEALMIA Plum. 38. *Fevill.* 3. *t.* 39. *(ϑ. G. V.)* — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis. — COR. *infundibuliformis, longa, erecta: tubo longit. calycis; limbo tripartito, plano, brevi.* [Cor. Petala tria, oblonga, inferne angusta, erecta in tubum longit. calycis, superne ovata, plana, expansa in limbum. *G. I.*] — STAM. Filam. sex, brevia, *membranacea, corollae inserta (ϑ. G. I.)*. Anth. *sagittatae* (ovatae planae *G. I.*). — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus longit. corollae. Stigma crassiusculum, trifidum. — PER. Capsula ovato-oblonga, acuminata, teres, trisulca, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, oblonga, sustentata seta pappigera.
[⚹ *G. I. app. p.* 340. *n.* 853., *II. n.* 314., *V.* 358.]

„*Till. et Renealmiae genera facile combinari possent, cum vix differant, nisi quod prius sit capsula* 1*loc., posterius* 3*loculari, secundum autoptam Plumierum.*" *S. X. (obs. in calce pag. cit.)*

„Renealmiae Plumieri solo fructu, eoque minus diverso, differunt ab ejusdem Caraguatis. Consultius visum haec duo genera combinare, quam difficile et tamen ambigue distinguere." *Sp. II. p.* 411.

„Caraguata Pl. corolla trifida (spec. 1, 2, 3, 8.): Renealmia Pl. cor. tripartita (spec. 4-7.)." *G. VI.*

2272. **T. utriculata** *Sp. I.:* T. culmo paniculato. *Sp. I-S. XII. n.* 1. T. foliis basi conniventibus in utriculum. H. cliff. p. 129. n. 1. Viscum caryophylloides maximum, fl. tripetalo pallide luteo, sem. filamentoso. Sloan. jam. 76. hist. 1. p. 188. Raj. suppl. 405. Visci modo arboribus indicis adnascens. Bauh. pin. 423. Caraguata multiplici spica, fl. albo. Plum. gen. 10. Habitat in Americae meridionalis arboribus. (♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia prope radicem arcte connivent et paulo supra basin coarctantur, adeoque utriculum constituunt, in quem pluvia foliis patentibus incidens defluat et colligatur; collecta aqua servatur nec facile evolat evaporatque, cum utriculus superne angustatus sit. Haec aqua, praeterquam quod plantae conveniat, et avibus, insectis et hominibus peregrinantibus urgente siti nec praesente alia aqua, potum subministrat optimum in istis ubi crescit oris." *H. cliff.* [*Simil. in Prael. ed. Gis. p.* 291.]

H. cliff. syn. Sloa. Raj. Bauh. ll. cc., Viscum indicum aliud Bauh. hist. 1. p. 95., Peruviana alia facie, arboribus item innascens Dalech. hist. 1829.

2273. **T. serrata** *Sp. I.:* T. foliis superne *serrato-(dentato-Sp. I.)* spinosis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *spica comosa. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *T. parasitica maxima, foliis amplioribus obtusis ciliato-subspinosis, racemo pyramidato. Brown. jam.* 195. *(Sp. II.)* — Caraguata clavata et spicata, foliis serratis. Plum. gen. 10. — *icon.* 75. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2274. **T. lingulata** *Sp. I.:* T. foliis *lanceolato-(lineari-Sp. I.)* lingulatis integerrimis: basi ventricosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Jacq. hist.* 62. *(Sp. II.)* — Jacq. amer. 91. t. 62. (*S. XII. XIII.*) — *T. media parasitica, foliis oblongis obtusis, fl. comosis terminalibus. Brown. jam.* 194. (*Sp. II.*) — Caraguata latifolia et clavata Plum. gen. 10. *icon.* 74. (*S. X. Sp. II.*) — Viscum caryophylloides maximum, capit. in summitate conglomeratis. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 189. t. 120. Raj. suppl. 405. Habitat in Americae meridionalis arboribus vetustis. [*Sp. I. II.*]

„Haec etiam basi aquam colligit et servat." *Mant. II. p.* 362.

2275. **T. tenuifolia** *Sp. I. et ? II.:* T. foliis filiformibus integerrimis, spica simplici laxa. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *T. fol. lineari-subulatis integerr. imbricatis, sp. simpl. laxa.* Roy. lugdb. 25. *Sp. I. S. X. n.* 4. — *Jacq. hist. t.* 63. *T. parasitica parva, fol. tenuissimis erectis, spica breviori simplici disticha. Brown. jam.* 194. *Renealmia spica multiplici angustifolia, fl. caeruleo. Plum. gen.* 37. *ic.* 238. *f.* 2. *Viscum caryophylloides minus, foliorum imis viridibus apicibus subrubicundis, fl. tripetalo purpureo, sem. filamentoso. Sloan. jam.* 77. *hist.* 1. *p.* 190. *t.* 122. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Caraguata tenuifolia, paucioribus spicis. Plum. gen. 10. (*Sp. I.*) — Habitat in Americae meridionalis arboribus. [*Sp. I. II., a. a.*]

[*Obs. Planta Royeni et Sp. I. S. X. diagnosi convenit cum T. tenuifolia Jacq. l. c. (T. flexuosa Sw.) — Syn. Sloanei, additum in Sp. II., antea in Sp. I. constituebat R. recurvatam β.; reliqua sub T. tenuifolia a Swartzio collocantur. Diversa igitur in Sp. I. et II.? Cf. n.* 2279-80. — *Notandum etiam quod in Sp. I. hanc Tillandsiae, in G. VI. autem Renealmiis adjudicet autor (v. supra sub Renealmia). R.*]

2276. **T. paniculata** *Sp. II.:* T. foliis radicalibus brevissimis, culmo subnudo, ramis subdivisis adscendentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Renealmia paniculata (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 1. — *T. parasitica major, fol. attenuatis basi ventricosis, racemo laxo spatioso assurgenti. Brown. jam.* 194. (*Sp. II.*) — Renealmia ramosissima, foliis variegatis et circinatis. Plum. gen. 27. *icon.* 237. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2277. **T. polystachya** *Sp. II.:* T. culmo spicis imbricatis lateralibus. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Renealmia polystachia (*diagn. t. e. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 2. — Viscum caryophylloides angustifolium, fl. caeruleis. Catesb. car. 2. p. 89. t. 89.? Renealmia spica multiplici, fl. albo. Plum. gen. 37. — *Var. β. Sp. I. et II.:* Renealmia spica multiplici, alia angustifolia. Plum. gen. 37. — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

2278. **T. monostachya** *Sp. II.:* T. foliis linearibus *canaliculatis* (*Sp. II. sq.*) reclinatis, culmo simplici imbricato, spica simplici. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Renealmia monostachya (*diagn. e. e. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 3. — Renealmia non ramosa squamata et fl. niveis. Plum. gen. 37. *icon.* 238. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

2279? **Renealmia disticha** *S. X.:* R. fol. subulatis rectiusculis, spica disticha, glumis bifloris. Sloan. jam. t. 122. f. ult. [*S. X. p.* 974. *n.* 3. A.]

[*Obs. E diagnosi haec videtur T. fasciculata Sw.; dummodo quadret fig. Sloanei.* — *Omissa haec serius ubique apud Linnaeum; aeque ac R. recurvata β. Sp. I.* — *An ex utraque orta est T. tenuifolia Sp. II. (non Sp. I.)? Non contra usum Nostri esset.* — *Cf. etiam sp. sequens, quae paullum differt in S. X. R.*]

2280. **T. recurvata** *Sp. II.:* T. foliis subulatis scabris reclinatis, culmis unifloris, glumis bifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Renealmia (recurvata *Sp. I.:*) *fol. subul. scabris, pedunculis* 1*floris.* Roy. lugdb. 25. *Sp. I. p.* 287. *n.* 4. — R. recurvata: *fol. subul. pruinosis, gluma biflora. S. X. p.* 975. *n.* 4. — *T. parasitica parva pruinosa, scapo tenui bifloro. Brown. jam.* 194. (*Sp. II.*) — Viscum caryophylloides minus, foliis pruinae instar candicantibus, flore tripetalo purpureo, semine filamentoso. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 190. t. 121. f. 1. Raj. suppl. 406. Habitat in Jamaica arboribus. [*Sp. I. (excl. β.), II.*]

Ren. recurvata Sp. I. add. var. β. Viscum caryoph. minus, folior. imis viridibus (etc.) Sloan. jam. 77. hist. t. 122., *quae in Sp. II. ad T. tenuifoliam, n.* 2275. *ducta, q. cf.!*

2281. **T. usneoides** *Sp. II.:* T. filiformis ramosa intorta scabra. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Renealmia (usne-

oides *Sp.I.:) filif. intorta*, H. cliff. p.129. Gron. virg. 36. Barr. aequin. 99. Roy. lugdb. 25. *Sp.I. n.5.,... pruinosa ramosa. S.X. n.5.— Renealmia parasitica, caule filiformi ramoso geniculato longissimo, foliis subulatis. Brown. jam.* 192. (*Sp. II.*) — Viscum caryophylloides tenuissimum e ramulis arborum musci in modum dependens, foliis pruinae instar candicantibus, flore tripetalo, semine filamentoso. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 191. t. 122. f. 2. 3. Raj. suppl. 406. Cuscuta, ramis arborum innascens, caroliniana, filamentis lanugine tectis. Pluk. alm. 126. t. 26. f. 5. Camanbaya Marcgr. bras. 46. Pet. gaz. t. 62. f. 12. Habitat in Virginiae, Jamaicae, Brasiliae arboribus. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. et Am. ac. 4. *p.* 135. *add. syn.* Muscus capillaris Rumph. amb. 6. t. 40. [— *quae alius generis est, Cuscuta carinata R. Br. R.*]

H. cliff. syn. Pluk. l.c., Cuscuta americana super arbores se diffundens. Raj. hist. 1904., Sloa. Raj. Marcgr. ll.cc.; — *l. nat.* „Crescit musci instar vel lichenis ex arboribus per maximam partem Americae, uti in Carolina, Brasil., Jam. etc."

CDXXXII. **BURMANNIA** *L., S.I.:* Cal. prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. Petala 3. Caps. tecta, *S.VI. n.*315. ...., 3*locularis. Sem. minuta. S. X. n.* 359., *XII. XIII.* 397.

BURMANNIA. — CAL. Perianth. longum, 1phyllum, cylindraceum, coloratum, ungulis membranaceis tribus, longitudinalibus: ore trifido parvo. — COR. Petala tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima. — STAM. Filam. 6, brevissima. Anth. in ore calycis, brevissimae, binae ubique simul, mucrone reflexo distinctae. — PIST. Germen cylindraceum, calyce dimidio brevius. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigm. tria, obtusa, concava. — PER. Caps. calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens. — SEM. numerosa, minima. [✻ *G. I. n.* 284., *II.* 315., *V.* 359., *t.e.*, *VI.* 397.]

Obs. De nom. gen. (laudes Burmanni) cf. H. cliff.

2282. **B. disticha** *Sp. I.:* B. spica gemina. Burm. zeyl. 50. t. 20. f. 1. Fl. zeyl. n. 128. *Sp. I - S. XII. n.* 1. B. spica duplici. H. cliff. p. 128. n. 1. Roy. lugdb. 125. — *Planta zeylanica aquatica, lato et brevi gramineo folio. Raj. suppl.* 359. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylonae paludosis. [*Sp. I. II.*]

„Planta in locis apricis, irriguis, facie Antherici. Folia graminea s. ensiformia, radicalia, plurima. Caulis erectus, semipedalis, simplicissimus, foliis alternis minimis. Spicae 2, aequales, terminales, simplicissimae, divaricatae. Fl. sessiles, erecti a latere superiore spicae in spicam secundam." *Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. eadem, et: Jawael, Dyajawul, Herm. zeyl. 7. 30. 52. — *H. cliff. syn.* Burm. Raj. ll.cc., *l. nat. idem.*

2283. **B. biflora** *Sp. I.:* B. flore gemino. *Sp. I - S. XII. n.* 2. B. flore duplici. H. cliff. p. 128. B. scapo bifloro. Gron. virg. 36. Habitat in Virginiae paludosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. sola diagn. et l. nat.

CDXXXIII. **TRADESCANTIA** *Rp., S.I.:* Cal. 3phyllus. Petala 3. Filamenta *villosa (villis articulatis. S. XIII.)*. Caps. 3locularis. *S. VI. n.* 316., *X.* 360., *XII. XIII.* 398.

TRADESCANTIA *Rupp. (G. I. II.)*. Ephemerum Tourn. 193. — CAL. *Invol. spathaceum, inordinatum (G. I - V.), umbellulae inordinatae (G. I. II.)*. Perianth. *proprium (& G. VI.)* 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 3, orbiculata, plana, patentissima, magna, *aequalia (G. V. VI.)*. — STAM. Filam. 6, filif., villosa, longit. calycis, erecta. Anth. reniformes. — PIST. Germen ovatum, obtuse trigonum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma trigonum, obtusum. — PER. Caps. ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis. — SEM. pauca, angulosa.

[✻ *G. I. n.* 277., *II.* 316., *V.* 360., *VI.* 398.]

„Stigma esse tubulosum, filamenta pilosa pilis articulatis, in genere observetur." *S. XII. XIII. sub n.* 1.

Obs. S. I. syn. Rupp. Tourn. — De nom. gen. cf. H. cliff.; de char. gen. in filamentis pauca in Prael. ed. Gis. p. 176.

2284. **T. virginiana** *Sp. I. n.* 1.: T. erecta laevis, floribus congestis. *Sp. II. n.* 1. — T. *virginica S. X. n.* 1. *et (diagn. ead.) S. XII. XIII. n.* 1. Tradescantia H. cliff. p. 127. n. 1. H. ups. p. 73. n. 1. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 37. Ephemerum phalangoides tripetalum non repens virginianum gramineum etc. Moris. hist. 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 4. Allium s. Moly virginianum Bauh. pin. 506. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tr. seu Ephemerum virginianum Rupp. jen. 48., Eph. virginianum (etc.) Pluk. alm. 134. Tourn. inst. 368. Boerh. lugdb. 2. p. 133., Moris. Bauh. ll.cc., Phalangium virginianum tradescanti Raj. hist. 1193., Moly s. Phal. virginianum Rudb. elys. 2. p. 166.; — *var. α.* Eph. virg. fl. caerul. *majori* Tourn.; — *obs.:* „Variat immense magnitudine et colore corollae, unde species 8 priores apud Tourn. varr. sunt nec distinctae species."

H. ups. syn. Rudb. (f. 18.) l. c., Bauh. pin. Pluk. ll.cc.

2285. **T. malabarica** *Sp. II.:* T. erecta laevis, pedunc. solitariis longissimis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Ephemerum tripetalum non repens malabaricum, porraceis foliis, purpureo-caeruleum. Moris. hist.* 3. *p.* 606.? *Ephemeri s. Phalangii virginiani species, fl. sparsis. Raj. suppl.* 564.? (*Mant. II.*) — Tali-pulli Rheed. mal. 9. p. 123. t. 63. Habitat in Malabaria. [*Sp. II.*]

2286. **T. nervosa** *Mant. II.:* T. scapo unifloro. — Habitat in Suratte? D. Mutis. ♃. — Caul. palmares, diffusi. Fol. lanceolata, vaginantia, brevia s. pollicaria, conferta. Pedunc. terminalis, filif., longus, sub-1florus. Bractea obsoleta, a flore remota. Flos magnus. Cal. 3phyllus, lanceol., scariosus, 5nervis, corolla brevior. Petala 3, ovata, lata, multinervia. Stam. 6, pilis violaceis. Stylus apice hamosus. [*Mant. II. p.* 223.]

2287. **T. geniculata** *Sp. II.:* T. hirsuta procumbens. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Jacq. amer. 18. hist. t. 64. — *T. caule geniculato basi repente. Jacq. amer.* 94. *t.* 64. (*S. XII. sq.*) — Ranunculus s. Damasonium repens, parnassiae foliis villosis. Plum. ic. 116. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

2288. **T. axillaris** *Mant. II.: T. caule ramoso, flor. sessilibus lateralibus. Mant. II. p.* 321. *S. XIII. p.* 260. *n.* 0. — Commelina axillaris: corollis aequalibus, flor. sessilibus, fol. linearibus. *Sp. I. p.* 42., *II.* 63-4., *S. X. p.* 865., *XII. p.* 79. (*sub sect.* **) — Ephemerum phalangoides maderaspatanum minimum, secundum caulem quasi ex utriculis floridum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 3. Eph. malabaricum, fl. tripetalo in foliorum alis sessili. Raj. suppl. 567. Nir-pulli Rheed. mal. 10. p. 28. t. 13. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia. Fl. solitarii. Calyx 3partitus, carinatus, apicibus ciliatis: lacinia tertia planiuscula. Corolla monopetala infundibuliformis. Tubus calyce duplo longior. Laciniae 3, patentes, breviores, caeruleae. Stamina 6 pilis articulatis. Stylus clavatus. Koenig." *S. XIII.*

„Caulis basi repens, adscendens, ramosus. Folia patentia, linearia, acuta, vaginis coloratis longius ciliatis. Fl. axillares sessiles subsolitarii. Cal. 1phyllus, 3part., angulosus, carinat. apic. cil., lacin. 3tia planiusc. Cor. 1pet. inf. Tub. calyce 2plo long. Limbus caeruleus 3part. patens, tubo brevior. Filam. 6, barbata pilis artic. Styl. clavatus." *Mant. II. p.* 321.

2289. **T. cristata** *S. XII.: T. repens laevis, spathis diphyllis imbricatis. S. XII. XIII. n.* 4. — Commelina (*cristata Sp. I.:*) cor. aequalibus, involucris spicatim imbricatis. Fl. zeyl. n. 32. t. 1. *Sp. I. p.* 42. *II.* 64., *S. X. p.* 865. (*sub sect.* **) — Ephemerum zeylanicum procumbens inflatum Herm. parad. 148. Raj. hist. 566. — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caules teretes, laeves, ramosi, diffusi, repentes. Folia lanceolata, recurvata, laevia, basi vaginantia, vaginis striatis. Spathae imbricatae, diphyllae, biflorae floribus sessilibus, lunatae, sex parium, secundae. Cal. corolla brevior. Petala 3, ovata, sessilia, caerulea. Filamenta pilosa extus: pilis caeruleis articulatis. Stylus clavatus. Stigma tubulosum, crenatum." *S. XII. XIII.*

„Planta repens in putridis arboribus. Involucra ex foliis cordatis, conferta imbricatim in spicam secundam, e cujus singula squama flos emergit. *Fl. zeyl. cum syn.* Herm. Raj. ll.cc. *et* Burm. zeyl. 94. Bolhida Herm. zeyl. 53., *et icone rudiore.*

2290. **T. papilionacea** *Mant. I.:* T. repens laevis, spatulis *cordatis* (*Mant. I.*) triphyllis imbricatis. *Mant. I. p.* 61. *S. XII. n.* 4. — *Burm. ind.* 17. *t.* 7. *f.* 11. (*M. II.*

seq.) — Habitat in India. Burmann. ☉. — Radix fibrosa. Caules 3pollicares, articulati, ad genicula radicantes. Fol. lineari-lanc., erecta, sessilia, basi subciliata: vagina latiuscula brevissima. Spatha terminalis, cordata, deorsum complicata, margine subciliata; sub hac Foliola 2, lanceolato-lunata, superiori breviore, inter quae flos. Carinae loco, inter praedicta 2 foliola alia proditura Spatha, etiamnum brevis, cum suis foliolis nondum conspicuis; sic refert spatha florem papilionaceum. *Filamenta sex, pilis articulatis, ut in* Tr. virginica *et stigma tubulosum, nec non Antherae omnes perfectae, adeoque omnino Tradescantiae genuina species. Cor. et filamenta caerulea. Anth. luteae.* [*Mant. I.*]

„„*Filamenta sex*", cum sequentibus verbis, excludantur. Cor. violacea (non caerulea). Filam. 6, pilis artic. apice globiferis, caerulea, ap. longiora. Caul. viridis (nec rufesc.) Fol. angusta, subt. pilosa: ceterum simillima Tr. cristatae, ut qui velit pro variet. habere poterit; sed Tr. papil. habet Stam. corollis longiora, quod non in Tr. cristata." *Mant. II. p.* 513.

CDXXXIV. **PONTEDERIA** *L., S. I.:* Cor. 1petala, 6fida, bilabiata. Stamina tria apici, tria tubo corollae inserta. *S. VI. n.* 322. ...... Caps. 3locularis. *S. X. n.* 361., *XII. XIII.* 399.

PONTEDERIA. — *Sagittariae similis Moris.* 111. *s.* 15. *t.* 4. *f.* 8. *vide Hort. Mal. XI.* 44. (*G. I. II.*) — Michelia Houst. A. A. — *Communic. D. Gronov.* (*G. I.*) — CAL. Spatha communis, oblonga, latere dehiscens. — COR. 1petala, bipartita, *tubulosa* (ringens *G. I. II.*). Labium superius rectum tripartitum: exterius aequale (*planum, apice trifido, aequali. G. I - V.*). Lab. inferius reflexum, tripartitum, laciniis aequalibus. — STAM. Filam. sex, corollae inserta, *quorum* 3 *subulata longiora, ori tubi corollae, tria reliqua basi ejusdem tubi inserta.* (..... quuorum unicum minimum, duo reliquis longiora. *G. II.*) Anth. erectae oblongae (*incumbentes G. I - V.*). — PIST. Germen oblongum, inferum (*supra recept. G. II. V.*). Stylus simplex, *brevissimus* (♁. *G. VI.*), declinatus. Stigma crassiusculum (*simplex G. I - V.*). — PER. Capsula *carnosa* (♁. *G. I.*), *conica apice lato inflexo* (ovata *G. I. II.*), trilocularis, *trivalvis* (*G. I.*), triangularis, trisulca. — SEM. subrotunda, plurima. [⁂ *G. I. p.* 102. *n.* 291. *et add. p.* 381. (*rudius*), *II. p.* 139. *n.* 322., *V.* 361., *VI.* 399.]

Obs. S. I. add. citatum „Pet. gaz. 1. 12." — *In G. I. p.* 102.: „Filam. 6, subulata, quorum singulae laciniae labii inferioris corollae singulum insidet; 3 reliqua sub labio superiori recondita. Germ. subrotundum. Styl. simplex, brevis." *Reliqua vero ut supra.* — „Baccam" *pro* „Capsula" *scribi jubet in G. I. Emend. fine.* — *De generis nom. cf. H. cliff.*

2291. **P. ovata** *Sp. I.:* P. foliis ovatis, flor. capitatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Narukila Rheed. mal. 11. p. 67. t. 34. Raj. suppl. 573. Habitat in Malabariae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Conferatur: Ponted. aquatica caulescens, fol. majoribus orbiculatis. Brown. jam. 195." *Mant. II. p.* 362.

2292. **P. vaginalis** *Mant. II.:* P. fol. cordatis, racemo cernuo. *M. II. p.* 222. *S. XIII. p.* 261. P. vaginalis Burm. ind. 80. Plantaginis stellatae foliis, florum spica ex utriculo caulis erumpente. Pluk. alm. 215. t. 215. f. 4. Olus palustre Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1. Carimgola Rheed. mal. XI. p. 91. t. 44? Habitat in Indiae orientalis aquosis. ♃. — Fol. radicalia, cordata, acuminata, nervosa, laevia, petiolata: petioli longissimi, supra medium parum dilatati s. vaginantes, rima laterali. Racemus lateralis, simplex, folio brevior, e vagina petioli, erectus, absoluta florescentia reflexus: flores 4 s. 5, alterni, breviter pedicellati. Petala 6. Stam. 6. Stylus clavatus. Germen certe superum. Synon. Rheedii dubium, ob ligulam sub floribus, quae in nostra deficit: sed P. hastata ejusmodi foliolo laterali instruitur.

Obs. S. XIII. syn. ead., excl. Rheedii; id ipsum tamen in S. XIII. ad n. 2294. *excluditur.*

2293. **P. cordata** *Sp. I.:* P. foliis cordatis, flor. spicatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Loefl. it. p. 178. n. 54. descr. (*S. XII. sq.*) — P. flor. spicatis. H. cliff. p. 133. Gron. virg. 37. Roy. lugdb. 37. Cold. noveb. 69. Gladiolus lacustris virginianus caeruleus, sagittae folio. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 12. Sagittae similis planta palustris virginiana, spica florum caerulea. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 8. Plantagini aquaticae quodammodo accedens etc., fl. caeruleis hyacinthi spicatis. Pluk. mant. 152. t. 349. f. ult. Habitat in Virginiae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pet. (t. 5. f. 2.) l. c., Moris. l. c. *et* Pluk. alm. 326., Pluk. mant. l. c.; — *l. nat. id.* et Marilandiae; *obs.:* „Hujus generis videtur Carimgola Rheed. (*v. sp. seq.*)."

Loefl. it. l. c. (*Phrynium Loefl.*) *descr. compl., cum notula Linnaei, 3andram non videri. Annon diversa species? R.*

2294. **P. hastata** *Sp. I.:* P. foliis hastatis, flor. umbellatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. P. fl. umbellatis. Fl. zeyl. n. 129. Sagittae quodammodo similis planta maderaspatana, fl. medio caule quasi ex utriculo prodeuntibus. Pluk. alm. 326. t. 220. f. 8. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 7. — *Olus palustre Rumph. amb.* 6. *p.* 178. *t.* 75. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Carimgola Rheed. mal. 11. p. 91. t. 44. [„*Exclud.*" *M. II. S. XIII.*] — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Huic Germen superum, ovatum, Corolla 6partita, aequalis." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Sagittaria zeylanica, foliis ex medio caulis prodeuntibus. Burm. zeyl. 208., Pluk. Moris. Rheed. *ll. cc.*, Sabara sive Dyahabarala Herm. zeyl. 24. 71.; — *descr.:* „Caulis simpliciss., herbaceus, terminatus folio sagittato, hastato aut cordato vel his intermedio; ubi petiolus folii incipit, prodit e rima foliolum lanceolatum, et ex hoc umbellula sessilis."

Obs. 1. *Syn. Rheedii serius dubie ad n.* 2294., *in H. cliff. ad n.* 2293. *citatur.*

Obs. 2. *P. rotundifolia Suppl. pl.: jam indicatur in Pl. surin., Am. ac.* 8. *p.* 254.

CDXXXV. **HAEMANTHUS** *S. I.:* Involucr. 6phyllum, *multiflorum* (*maximum. S. VI. X.*). Cor. 6partita, supera. *S. VI. p.* 98. *n.* 347. ...... Bacca 3locularis. *S. X. p.* 987. *n.* 394., *XII. XIII.* 400.

HAEMANTHUS Tournef. 433. Dracunculoides Boerh. 11. 226. — CAL. Involucrum hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: foliolis erectis, oblongis, persistentibus, *coloratis* (*G. I.*). — COR. 1petala, erecta, sexpartita: laciniis erectis, linearibus; *tubo brevissimo, angulato* (♁. *G. I.*). — STAM. Filamenta sex, subulata, *tubo* (*basi G. I.*) corollae inserta, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae. — PIST. Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, trilocularis. — SEM. solitaria, triquetra. [⁂ *G. I. p.* 97. *n.* 276. *et Add. p.* 381., *II. p.* 149. *n.* 347., *V. p.* 152. *n.* 394., *VI. n.* 400.]

„Involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola." *G. I. II.*

2295. **H. coccineus** *Sp. I.:* H. foliis linguiformibus planis, Roy. lugdb. 42. *Sp. I. p.* 325. *S. X. p.* 987., ... *laevibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. H. foliis obtusis basi truncatis. H. cliff. p. 127. n. 1. H. africanus Comm. hort. 2. p. 127. t. 64. — *Narcissus indicus puniceus Ferr. cult.* 137. *Narc. indicus serpentarius Hern. mex.* 885. *t.* 899. (*Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (*casu tantum omiss. in Sp. II.*) *syn.* H. africanus Herm. lugdb. 306. Comm. l. c. Tourn. inst. 657. Boerh. lugdb. 2. p. 149., Lilium indicum puniceum, gemino latiore folio. Moris. hist. 2. p. 410. s. 4. t. 21. f. 16., Lilionarcissus indicus polystemius, Squalioso italis. Barr. rar. t. 1041., Lilionarc. africanus gemino latiori folio humi strato, fl. puniceis. Pluk. alm. 220., Hern. l. c. *et* Raj. hist. 1127., Tulipa promontorii bonae spei. Stap. theophr. 334.; — *l. nat. id.*

Obs. Plura de hoc, sub H. capensi, in Prael. ed. Gis. p. 278.

2296. **H. ciliaris** *Sp. II.:* H. foliis linguiformibus ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Lilium africanum sphaericum, floribus obsolete puniceis minoribus. Herm. lugdb. 375. Bulbus oblongus aethiopicus, foliis guttatis et cilii instar pilosis. Breyn. cent. t. 39. Habitat ad Cap. b. Spei. Burmannus. ♃. — Bulbus magnus. Folia praecedentis, sed ciliata (ut in Amaryll. guttata [*n.* 2340.], cui folia angustiora et fere narcissina): Cilia in hac fusca, in Amarylide pallida. Flores nobis non protulit; ex herbario Oldenlandi, in quo flores Haemanthi eidem paginae cum foliis adglutinati, hujus generis judico. [*Sp. II.*]

„Haem. ciliaris et Amaryllis ciliaris solae sunt inter hexandras quae habent fol. ciliata. Inveniuntur ambae in Caldariis, at non florent; distingui tamen eo a se invicem possunt, quod Amaryllis folia longa, angusta habeat, Haemanthus contra

folia lata. Genere eas differre vidi in herbar. Oldenlandi." *Prael. ed. Gis. p.* 278. — [*Obs. Conjunctae nihilominus a recentioribus, contra dubitante tamen Gisekio, l. c. — Am. ciliaris Sp. II. (guttata Sp. I.) cf. sub n.* 2340.! *R.*]

2297. **H. puniceus** *Sp. I.*: H. foliis lanceolato-ovatis undulatis erectis. *Sp. II. S. XII. n.* 3., — *H. fol. lanceolatis*, H. cliff. p. 127. n. 2. H. ups. p. 88. n. 1. Roy. lugdb. 42., ... *undulatis. Sp. I. S. X. pp. cc. n.* 2. H. colchici foliis, perianthio herbaceo. Dill. elth. 167. t. 140. f. 2. — *Trew. ehret.* 44. (*Sp. II.*) — Hyacintho affinis africana, bulbosa rad. (etc.), caule maculato. Seb. mus. 1. p. 20. t. 12. f. 1, 2, 3. Satyrium e guinea. Swert. flor. 1. p. 62. f. 3. — *Moris. hist.* 3. *p.* 491. *s.* 12. *t.* 12. *f.* 11. *Rudb. elys.* 2. *p.* 210. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in *Guinea* (*Africa. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., H. zeylanicus polyphyllos caule maculato commelini. Till. pis. 79., Dracunculoides Boerh. lugdb. 2. p. 266., Seb. l. c. *et* Kigg. beaum. 24., Swert. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „Haec omnino baccifera est, de antecedenti [*n.* 2295.] nil certi scio, utpote quae fructum apud nos non maturavit."

H. ups. syn. Dill. Seb. Swert. Moris. Rudb. ll. cc., *l. nat.* Aethiop. et Guinea.

2298. **H. carinatus** *Sp. II.*: H. foliis linearibus carinatis. Mill. dict. n. 2. t. ... *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

CDXXXVI. **GALANTHUS** *L., S. I.*: Petala 3, concava. Nectarium ex petalis 3, parvis, emarginatis. Stigma simplex. *S. VI. p.* 96. *n.* 317., *X. p.* 975. *n.* 362., *XII. XIII.* 401.

GALANTHUS. *Narcisso-leucoji species Tournef.* 208. *A. B. C. Pont.* 1. 3. 5. 29. (*G. I. II.*) — CAL. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — COR. Petala tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, aequalia. — Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius, foliolis *petaloideis* (*G. VI.*, *petalis G. V.*) parallelis, emarginatis, obtusis. — STAM. Filam. sex, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, acuminatae, in setam desinentes, conniventes. — PIST. Germen globosum, inferum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex. — PER. Capsula ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, globosa.

[✻ *G. I. n.* 288., *II.* 317., *V.* 362., *t. e.*, *VI.* 401.]

„Cum in nulla parte fructificationis secundum figuram cum Leucojo conveniat, separatum constitui genus; et certe si Pancratium a Narcissus et Narciss. a Leucojo et Leuc. ab Amaryllide distincta sint genere, et haec ab iis distingui debet." *H. cliff. p.* 135. (*cum etymol. nominis.*)

2299. **G. nivalis** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Galanthus H. cliff. p. 134. H. ups. p. 73. Roy. lugdb. 35. Leucojum bulbosum trifolium minus Bauh. pin. 56. Erangelia Reneal. spec. 97. t. 96. Habitat ad radices *Montium* (*Alpium Sp. I.*) Veronae, Tridenti, *Carniolae* (*Sp. II.*), Viennae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucojum bulbosum 3phyllum Dod. pempt. 230. Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 96. Bauh. hist. 2. p. 591., L. bulb. praecox minus Clus. hist. 1. p. 169., Moris. hist. 2. p. 364. s. 4. t. 9. f. 23., Leuconarcissolirion minimum Lob. hist. 64., Narcissus aquaticus alter Caesalp. syst. 414., Narcisso-leucojum trifolium minus Tourn. inst. 387. Boerh. lugdb. 2. p. 147.; — *var. α.* L. bulb. trifol. majus Bauh. pin. 56.; — *l. nat. id. fere.*

H. ups. syn. C. Bauh. Rudb. Lob. Ren. ll. cc.; *l. nat. similis*; *obs.*: „Prima veris nuntia, saepe florem e nive promens, martio mense."

„An et hujus generis species sit Ornithogalum luteo-virens indicum Corn. canad. 160. f. 161.? Sic crederem, ni pistilla 3 adumbrarentur." *H. cliff.* [*Est Albuca major, n.* 2408. *R.*]

CDXXXVII. **LEUCOJUM** *S. I.*: Cor. campaniformis, 6partita, apicibus incrassata. Stigma simplex. *S. VI. n.* 318., *X.* 363., *XII. XIII.* 402.

LEUCOJUM. Narcisso-Leucojum Tournef. 208. A. C. D. E. F. — CAL. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — COR. campaniformi-patens, *sexpartita* (*G. I-V.*). Petala sex (*G. VI.*), ovata, plana, basi coalita, apicibus crassiusculis, strictioribus. — STAM. Filam. sex, setacea, brevissima. Anth. oblongae, obtusae, quadrangulares, erectae, distantes. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus clavatus, obtusus. Stigma setaceum, erectum, acutum, staminibus longius. — PER. Capsula turbinata, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, subrotunda. [✻ *G. I. n.* 290., *II.* 318., *V.* 363., *t. e.*, *VI.* 402.]

Obs. De nom. gen. agit H. cliff. p. 138. — *S. I. syn.* Tourn.

2300. **L. vernum** *Sp. I.*: L. spatha uniflora, stylo clavato. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Leucojum H. cliff. p. 135. H. ups. p. 74. Roy. lugdb. 35. L. bulbosum vulgare Bauh. pin. 55. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 95. *f.* 1. *L. bulbosum Clus. hist.* 1. *p.* 169. (*Sp. II.*) — *Oliganthe Reneal. spec.* 99. *t.* 100. (*Sp. I.*) — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae umbrosis pratis, ad rivulos. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. Bauh. Rudb. ll. cc., L. bulb. hexaphyllon Dod. pempt. 230. Bauh. hist. 2. p. 590., L. bulb. praecox majus (etc.) Moris. hist. 2. p. 364., Leuconarcissolirion pauciorib. flor. Lob. hist. 64., Narcissus aquaticus Caesalp. syst. 414., Narcissoleucojum vulgare Tourn. inst. 387. Boerh. lugdb. 2. p. 148.; — *var. α.* L. bulbos. serotinum majus multifl. Moris. hist. 2. p. 364. s. 4. t. 9. f. 26. Bauh. l. (*ad sp. seq.*) c., L. bulb. polyanthemum Dod. pempt. 230.; — *l. nat. idem (add. Pannonia) specialior.*

H. ups. syn. C. Bauh. Rudb. ll. cc., L. bulb. 6phyllum Dod. l. c.; *l. nat.* Pannon. Helv. Ital. „Primo vere florens."

2301. **L. aestivum** *S. X.*: L. spatha multiflora, stylo clavato. *S. X-XIII. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2. L. bulbosum majus s. multiflorum Bauh. pin. 55. L. bulbosum serotinum majus 1. Clus. hist. 1. p. 170. Polyanthemum Renealm. spec. 99. t. 100. Habitat in Pannonia, Hetruria, Monspelii. ♃. — Folia hujus lata ut in L. verno, nec filiformia ut in L. autumnali. [*Sp. II.*]

2302. **L. autumnale** *Sp. I.*: L. spatha multiflora, stylo filiformi. Loefl. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Sp. II. n.* 3. — *Loefl. it. p.* 136. (*S. X. Sp. II.*) — L. bulbosum autumnale Bauh. pin. 56. L. bulb. autumn. tenuifolium Clus. hist. 1. p. 170. — *Tricophyllum Reneal. spec.* 101. *t.* 100. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. L. bulb. majus s. multifl. Bauh. *l.* (*ad n.* 2301.) *c.* — *Cf. Loefl. it. l. c. (ubi descr. completa) et p.* 13. 18.

CDXXXVIII. **TULBAGIA** *Mant. II.*: *Cor. infundibulif.*: *limbo 6fido. Nectarium coronans faucem, 3phyllum foliolis bifidis magnitudine limbi. Caps. supera. S. XIII. p.* 262. *n.* 1300.

TULBAGIA. — CAL. Spatha 2valvis, oblonga, membranacea: flor. pedunculatis. — COR. Nectarium 1petalum, cylindricum: limbo 6partito, subulato, patulo. — Petala 6, lanceolata, longit. nectarii, insidentia tubo: 3 in medio, 3 pone limbum. — STAM. Filam. 6, brevissima: 3 in fauce, 3 intra tubum. Anth. oblongiusc., acutae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma turbinatum, cavum. — PER. Caps. ovata, sub-3gona, 3locularis. — SEM. nonnulla. — OBS. Narcissis associari nequit ob germen superum. Hyacintho similior corolla. [✻ *Mant. II. p.* 148. *n.* 1300.]

2303. **T. capensis** *Mant. II. p.* 223. *S. XIII. p.* 262. — *Jacq. hort. t.* 114. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei, florens Augusto. Dixi a generosissimo D-no Tulbagh, Cap. bon. Spei gubernatore, qui facile omnes plantas capenses misit ad Burmannos. ♃. — Radix bulbosa fibris plurimis, crassis, subfusiformibus. Fol. radicalia, plurima, linearia, laevia. Scapus foliis duplo longior. Spatha floribus 5-7, pedunculatis, purpureis. — Habitus et magnitudo Galanthi s. Jonquillae. Flos pulchellus. [*Mant. II.*]

„Statura Galanthi. Spatha multiflora. Corolla viridis, facie Hyacinthi orientalis: limbo parvo acuto. Nectarium atropurpureum, longitudine limbi." *S. XIII.*

CDXXXIX. **NARCISSUS** *S. I.*: Petala 6, *aequalia* (*S. XIII.*): Nectario infundibuliformi, 1phyllo, *integro* (☿. *S. XII. sq.*). Stam. intra nectarium. *S. VI. n.* 319. (*e. e.*), *X.* 364., *XII. XIII.* 403.

NARCISSUS Tournef. 185. — CAL. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — COR. Petala 6,

ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta. — Cor. Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum, *ore patulo (G. I-V.)*, *plicato*, *crispo (G. I. II.)*. — Stam. Filam. 6, subulata, tubo *nectarii* (corollae *G. I. II.*) affixa, nectario breviora. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen subrotundum, obtuse triquetrum, inferum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma trifidum, concavum, obtusum. — Per. Capsula subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum columnare (ϑ. G. VI.)*.

[* *G. I. n.* 286., *II.* 319., *V.* 364., *t. e.*, *VI.* 403.]

„Species Narcissi modo 5 novi, Boerhavius recenset 47, Rajus 50, Beslerus 39, Barrelier 66, Tournef. circiter 100, Harlemenses hortulani plures: et omni anno novae producuntur species, si naturae et artis lusus creationis autor dici posset; ego solum creata omnipotentis rimare studeo. — Monopetalos flos Narcissi non est, ut vulgo traditur, sed 6petalos, adnexis petalis nectarii tubo." *H. cliff.*

2304. **N. poëticus** *Sp. I.*: N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo, *S. X. n.* 1. *t. e.*, ... *scarioso crenulato*. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *N. scapo 1floro, nect. limbo rot. breviss.* H. ups. p. 74. n. 1. *Sp. I. n.* 1. N. foliis ensiformibus, floris nect. rotato brevissimo. H. cliff. p. 134. n. 1. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 17. N. albus, circulo purpureo. Bauh. pin. 48. N. medio purpureus Dod. pempt. 223. — *Var. β. Sp. I.*: N. medio purpureus multiplex Bauh. pin. 54. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 600., Bauh. pin. l. c., N. albus circulo croceo vel luteo. Bauh. pin. 49., N. unico flore Caesalp. syst. 413.; — *l. nat. id.* „in pratis montosis"; — *obs.*: „Variat cor. majoribus, spathis multifloris, flor. plenis; exclusis vel inclusis nectariis."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc.; — *var. β. ut β. Sp. pl.*, *add. syn.*: N. pleno fl. sextus Clus. hist. 1. p. 161.; — *l. nat. ut Sp. I.*

2305. **N. Pseudo-Narcissus** *Sp. I.*: N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto *crispo (Sp. II. seq.)* petala *ovata (Sp. II. sq.)* aequante. H. ups. p. 74. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2. *(t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 2. N. fol. ensiformibus, florum nectario longit. petalorum. H. cliff. p. 134. n. 2. *Roy. lugdb.* 35. *(ϑ. Sp. II.)* Sauv. monsp. 17. N. sylvestris pallidus, calyce luteo Bauh. pin. 52. N. luteus sylvestris Dod. pempt. 227. f. 12. — *Var. β. Sp. II.: N. sylv. multiplex, calyce carens. Bauh. pin.* 54. — *γ. Sp. II.: N. luteus sylvestris, duplici s. triplici tubo aureo. Bauh. pin.* 54. — Habitat in *Galliae (Sp. II.)*, Angliae, Hispaniae, Italiae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. N. sylv. pallidus etc. Bauh. l. c., N. major totus luteus *(etc. vid. sp. seq.)* Bauh. l. c., Dod. l. c. (f. 1. et 2.), Pseudonarcissus major hispanicus Clus. hist. 2. p. 165. f. 2., Bulbocodium vulgatius *et* B. hispanicum Bauh. hist. 2. p. 593-4.; *l. nat.. excl. Hisp. idem fere*; — *obs.*: „Variat magnitudine plantae, colore floris pallidiori vel saturatiore, cor. duplicata vel plena, nectario solo pleno vel petalis mixto pleno etc."

H. ups. syn. N. sylv. pall. etc. Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 71. f. 11., Dod. l. c.; *l. nat. ut Sp. I.*

2306. **N. bicolor** *Sp. II.*: N. spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo crispo aequante petala. *Sp. II. S. XII. n.* 3. N. albus, calyce flavo, alter. Bauh. pin. 52. N. major totus luteus, calyce praelongo. Bauh. pin. 52. Rud. elys. 2. p. 71. f. 9. Habitat in Europa australi. ♃. — Similis N. Pseudo-Narcisso, sed Petala alba; Nectarium saturate luteum, majus: limbo patulo, undulato, crenato. [*Sp. II.*]

2307. **N. minor** *Sp. II.*: N. spatha uniflora, nectario obconico erecto crispo sexfido, aequante petala lanceolata. *Sp. II. S. XII. n.* 4. N. parvus totus luteus Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 11. N. sylv. pallidus minimus Barr. ic. 976. Pseudo-Narcissus minor hispanicus latifolius Clus. hist. 1. p. 165. Bulbocodium minus Bauh. hist. 2. p. 597. Habitat in Hispania. ♃. — Affinis maxime N. Pseudo-Narcisso, sed triplo omnibus partibus minor. Scapus vix striatus. Spatha virens. Flos magis nutans. Petala basi inter se distincta, lanceolata, recta, nec obliqua aut ovata. Nectarii margo sexfidus, undulatus, crispus. [*Sp. II.*]

2308. **N. moschatus** *Sp. II.*: N. spatha uniflora, nectario cylindrico truncato subrepando aequante petala oblonga. *Sp. II. S. XII. n.* 5. N. totus albus, nutante flore, longa tuba. Barr. ic. 945, 946, 953, 954, 921, 922. N. albus, calyce flavo, moscari odore. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 69. f. 6. et 73. f. 15, 16. N. flavus, tubo rotundo. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 68. f. 3. 4. Habitat in Hispania. ♃. — Nectarium cylindricum, ore obsolete repando, non dentato aut crispo. [*Sp. II.*]

2309. **N. triandrus** *Sp. II.*: N. spatha subuniflora nectario campanulato *crenato* (crenulato *Sp. II.*), dimidio petalis breviore, staminibus ternis. *Sp. II - S. XIII. n.* 9. N. juncifolius, albo flore reflexo. Clus. app. alt. N. albus, oblongo calyce. Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 12. Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Magnitudo N. poëtici, sed fol. dimidio angustiora, canaliculata. Spatha (mihi) uniflora. Cor. tota nivea. Petala ovato-oblonga. Nectar. campanulatum, corolla dimidio brevius, margine recto inaequaliter crenulato. Stam. tria (mihi ut Clusio), raro sex, quae tamen in quibusdam vidi individuis. Anth. luteae, nectario breviores. [*Sp. II.*]

2310. **N. orientalis** *Mant. I.*: N. spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato, petalis triplo breviore. *M. I. p.* 62. *S. XII. n.* 14. — N. niveus, calyce flavo odoris fragrantissimi. Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. Bauh. pin. 50. N. latifolius simplex medio luteus Clus. hist. 1. p. 154. — *Var. β.*: N. orientalis, cal. rotundo aureo-luteo. Rudb. elys. 2. p. 54. f. 5. Bauh. pin. 50. N. orientalis medio croceus major Besl. eyst. — *Var. γ.*: N. albus major odoratus Rudb. elys. 2. p. 50. f. 1. Bauh. pin. 49. N. latifolius major alter Clus. hist. 1. p. 155. — Habitat in Oriente. ♃. — Species latifolia, facie Tazettae. Corolla alba. Nectarium erectum, dimidio vel triplo petalis brevius, trifidum, flavum, lobis emarginatis. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

2311. **N. odorus** *Cent. II.*: N. spatha sub bi-*(multi-Sp. II.)* flora, nectario campanulato sexfido laevi, dimidio petalis breviore, *Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *foliis semicylindricis*. *S. XIII. n.* 8. — *N. sp. uniflora, nect. camp. petalis dimid. breviore. Cent. II. n.* 140. *in* Amoen. acad. 4. p. 311. *S. X. n.* 2. A. — N. polyanthos, fl. minore stellato toto luteo. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 7. — Habitat in Europa australi. ♃. — Flos luteus, triplo major flore N. Tazettae, varians spatha uniflora et multiflora. Nectarium non fimbriatum, sed ore diviso lobis sex obtusis. [*Sp. II.*]

Am. ac. syn. N. albus magno odoro fl., circulo pallido. Bauh. pin. 353. Rudb. elys. 2. p. 44. f. 3. N. latif. septimus Clus. hist. 1. p. 157.; — *varr. β.* N. latif. maximus albo fl., calyce brevi tubo C. Bauh. 51., *γ.* N. latif. cal. amplo et aureo, caule striato. C. Bauh. 51., *δ.* N. latif. pallidus, cal. amplo, alter. C. Bauh. 52., *ε.* N. latif. sulfureus, brevi calyce. C. Bauh. 53.; — *l. nat.* Stiria. ♃. — *Obs.*: „Differt a N. Pseudonarcisso nectario petalis dimidio breviore."

2312. **N. calathinus** *Sp. II.*: N. spatha multiflora, nectario campanulato *subcrenato (Sp. II.)*, *sub-(ϑ. Sp. II.)* aequante petala, foliis planis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. N. angustifolius flavus, magno caule. Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 5. N. nonus angustifolius Clus. hist. 1. p. 158. Habitat in Europa australi, Oriente. ♃. — Simillimus N. Tazettae, sed Petala paulo majora et acutiora. Nectarium longitudine petalorum. [*Sp. II.*]

2313. **N. Tazetta** *Sp. I.*: N. spatha multiflora, nectario campanulato *plicato (S. XIII.) truncato breviore petalis (Sp. II. sq.)*, foliis planis. H. ups. p. 74. n. 3. *(t. e.)*, *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — N. fol. ensiformibus, florum nectario campanulato erecto petalis longe breviore. H. cliff. p. 134. n. 3. *Roy. lugdb.* 35. *(ϑ. Sp. II.)* N. medio luteus, copioso flore: odore gravi. Bauh. pin. 50. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 57. *f.* 11. *(Sp. II.)* — N. luteus polyanthos lusitanicus Bauh. pin. 50. — *N. latifolius, fl. prorsus albo* 1, 2. *Clus. hist.* 1. *p.* 155. *(Sp. II.: — N. flore pleno*, 1. 2. *Clus. hist.* 1. *p.* 50. *Sp. I.)* — Habitat in G. Narbonensis, Lusitaniae, Hispaniae maritimis *subhumidis (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Nectarium triplo brevius est petalis." *Sp. II. et (m. m.) S. XIII.*

H. cliff. syn. N. medio luteus etc. Bauh., N. fl. pleno 1, 2. Clus., ll. cc.; — *l. nat.* in pratis Monspel. et Hisp. locis mari objectis; — *obs.:* „Variat florum magnitudine, colore albo et luteo, in nectario vel petalis vel utrisque plenitudine varia, magnit. et figura nectarii aliquando, numero florum ex eadem spatha."

H. ups. (casu, cum Roy., omissi in Sp. II.?) syn. N. medio luteus etc. Bauh. Rudb. ll. cc.; — *var. β.* N. fl. pleno 1, 2. Clus. l. c.; — *l. nat.* G. Narb. Hisp. marit.

2314. **N. Bulbocodium** *Sp. I.:* N. spatha uniflora, nectario turbinato *petalis majore (maximo Sp. I. S. X.)*, genitalibus declinatis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 13. N. fol. subulatis, nect. maximo patulo, genit. declinatis. H. cliff. p. 134. n. 5. Roy. lugdb. 35. N. montanus alter, fl. fimbriato. Bauh. pin. 53. N. montanus juncifolius, cal. aureo. Bauh. pin. 53. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 75. *f.* 5. 7. (*Sp. II.*) — Pseudo-Narcissus juncifolius 2. flavo flore. Clus. hist. 1. p. 166. — Habitat inter Ulyssiponem et Hispalim. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 363. s. 4. t. 9. f. 15., Clus. l. c., Pseudonarc. juncifolius (minimus aureus) Besl. eyst. vern. 51. f. 5. et 1. p. 60. f. 4., Bulbocodium tenuifolium Bauh. hist. 2. p. 596.; — *l. nat. idem.* — *Obs.:* „Distinctissimus est hujus speciei flos a congenerum, cujus petala plano-subulata, nectarium turbinatum (non infundibuliforme ut in aliis), petalorum corolla longe majus, erectum, et stamina ac pistillum ad latus inferius nectarii declinata, quod in alia specie congenere non vidi."

2315. **N. serotinus** *Sp. I.:* N. *fol. subulatis (S. XIII.)*, spatha uniflora, nectario brevissimo sexpartito. Loefl. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Loefl. it. p.* 19. (*Sp. II.*) — N. albus autumnalis minimus Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 8. N. serotinus Clus. hist. 1. p. 162. N. autumnalis minor Clus. hisp. 251. t. 252. Habitat in Hispania, *Italia*, *Barbaria* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Loefl. it. p. 19. *et p.* 50.

2316. **N. Jonquilla** *Sp. I.:* N. spatha multiflora, nectario hemisphaerico crenato, breviore petalis, foliis semiteretibus. *Sp. II. n.* 11. — *N. spatha multiflora, nect. campanulato brevi, fol. subulatis. H. ups. p.* 64. *n.* 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 11. — N. fol. subulatis, florum nectario brevissimo. H. cliff. p. 134. n. 4. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 19. N. juncifolius luteus minor Bauh. pin. 51. N. juncifolius, oblongo calyce, luteus major. Bauh. pin. 51. N. juncifolius minor et secundus Clus. hist. 1. p. 159. Habitat inter Hispalim et Gades, inter Guadaloupam et Toletum, inque Oriente (*Sp. II.*) locis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc., Clus. ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.;* — *obs.:* „Variat et haec floribus, variis modis."

H. ups. (casu non citati) syn. (e. e.) ead. et N. juncif. stellatus minor parvo calyce. Rudb. elys. 2. p. 65. f. 10.; — *l. nat. ut Sp. I.*

2317. **N. trilobus** *Sp. II.:* N. spatha submultiflora, nectario campanulato subtrifido integerrimo, petalis dimidio breviore. *Sp. II. S. XII. n.* 10. N. angustifolius pallidus, calyce flavo. Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 61. f. 3. Habitat in Europa australi. ♃. — Similis N. Jonquillae, sed Nectarium cylindricum, longit. plus quam dimidiae petalorum, non crispum sed obsolete trilobum. [*Sp. II.*]

Obs. Locus in S. XIII. inter n. 2310-1., *in Sp. II. inter* 2309. *et* 2317.

CDXL. **PANCRATIUM** *D., S. I.:* Petala 6: nectario 12fido. Stam. nectario imposita. *S. VI. n.* 320. *t. e., X.* 365., *XII. XIII.* 404.

Pancratium Dill. elth. 221. f. 289. — Cal. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — Cor. Petala 6, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta. — Nectarium 1phyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patente, 12fido. — Stam. Filam. 6, subulata, nectarii apicibus inserta iisque longiora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen obtuse trigonum, inferum. Stylus filiformis, staminibus *fere (♃. G. VI.)* longior. Stigma obtusum. — Per. Capsula subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, globosa. *Receptaculum columnare (♃. G. VI.).* [✻ *G. I. n.* 287., *II.* 320., *V.* 365., *VI.* 404.]

2318. **P. zeylanicum** *Sp. I.:* P. spatha uniflora, petalis reflexis. Fl. zeyl. n. 126. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Narcissus zeylanicus, fl. albo hexagono odorato. Herm. lugdb. 691. t. 693. Comm. hort. 1. p. 75. t. 38. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 179. *f.* 7. (*Sp. II.*) — *Lilium indicum Rumph. amb.* 6. *p.* 161. *t.* 70. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Catulli-pola. Rheed. mal. 11. p. t. 40. — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Lilionarcissus indicus, fl. albo hexagono. Pluk. alm. 220. Burm. zeyl. 142., Herm. Comm. ll. cc. *et* Raj. hist. 1904. Comm. mal. 46., Rheed. l. c., Walluna, Lunala, Luna. Herm. zeyl. 61.

2319. **P. mexicanum** *Sp. I.:* P. spatha biflora. H. cliff p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 34. *Sp. I - S. XII. n.* 2. P. mexicanum, fl. gemello candido. Dill. elth. 299. t. 222. f. 289. Habitat in Mexico. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat. idem.*

2320. **P. caribaeum** *Sp. I.:* P. spatha multiflora, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 133. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Brown. jam.* 194. *n.* 1. (*Sp. II.*) — Narcissus americanus, fl. multiplici albo hexagono odorato. Comm. hort. 2. p. 173. t. 87. N. totus albus latifolius polyanthos major odoratus. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 244. Mart. cent. 27. t. 27. Habitat in Jamaica, Caribaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. N. amer., fl. multipl. albo, odore balsami peruviani. Tourn. inst. 358., Comm. Sloa. ll. cc.; *l. nat.* in campis sylvestrib. et pratis insulae Christophori, Jam., Carib.

2321. **P. maritimum** *Sp. I.:* P. spatha multiflora, petalis planis, foliis lingulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Mill. dict. t.* 197. (*S. X. Sp. II.*) — Narcissus maritimus Bauh. pin. 54. Lilionarcissus albus maritimus minor Moris. hist. 2. p. 365. s. 4. t. 10. f. 28. descr. Hemerocallis valentina Clus. hist. 1. p. 167. Habitat in Hispaniae maritimis circa Valentiam et infra Monspelium. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala lanceolata, subtus linea viridi: exteriora 3 apice introrsum uncinata. Nectarium angulis bipartitis, acuminatis, longit. filamentorum, et divaricatis ad latitudinem petalorum. Germina media umbellae sessilia. Stylus declinatus. Filam. inflexa." *S. XII. XIII.*

„Folia latitudine pollicis, at in P. *illyrico* Galanthi foliis vix latiora." *Mant. II. p.* 362.

2322. **P. carolinianum** *Sp. I.:* P. spatha multiflora, foliis linearibus, staminibus nectarii longitudine. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Lilionarcissus polyanthos, fl. albo. Catesb. car. 3. p. 5. t. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

2323. **P. illyricum** *Sp. I.:* P. spatha multiflora, foliis ensiformibus, staminibus nectario longioribus. Roy. lugdb. 34. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *P. fol. ensif., spatha multifl., fl. magnis candidis fragrantibus. Trew. ehret. t.* 27. (*S. X. Sp. II.*) — Narcissus illyricus liliaceus Bauh. pin. 55. Seb. thes. 1. p. 17. t. 8. f. 1. Lilionarcissus hemerocallidis facie. Besl. eyst. vern. 3. t. 16. f. 1. — Habitat in Illyria? ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia Galanthi magnitudine." *S. XIII.*

2324. **P. amboinense** *Sp. I.:* P. spatha multiflora, foliis ovatis nervosis, *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *petiolatis. Sp. II. S. XII. n.* 7. Narcissus amboinensis, folio latissimo rotundo (etc.) Comm. hort. 1. p. 77. t. 39. *Rudb. elys.* 2. *p.* 238. *f.* 17. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: P. fol. ov. acuminatis petiolatis, spatha multiflora, fl. minoribus candidis fragrantibus. Trew. ehret. t.* 28. *Cepa sylvestris Rumph. amb.* 6. *p.* 160. *t.* 70. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Amboina. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Stamina in α petalis breviora, in β longiora; hinc distincta Millero." *S. XII. XIII.*

Mant. II. p. 362. *et S. XIII. em. et rep. syn. Comm.*

CDXLI. **CRINUM** *G. I.:* Cor. infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3 alternis uncinatis. *S. VI. p.* 97. *n.* 324. ..... Germen fundo corollae tectum. *S. X. n.* 366. .... Stamina distantia. *S. XII. XIII. n.* 405.

Crinum *(L., S. II.). Lilio-Asphodeli species Dill. elth.* 161. *(G. I. II.)* — Cal. Involucrum spathaeforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, post dehiscentiam reflexum. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus oblongus, cylindraceus

inflexus. Limbus sexpartitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alternae appendiculo uncinato distinctae. — Stam. Filam. 6, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. Anth. oblongae, lineares, assurgentes, incumbentes. — Pist. Germen [inferum *M. I.*] *in fundo corollae. Stylus subulatus, staminibus brevior* [filiformis, longit. floris. *M. I.*]. Stigma trifidum, minimum. — Per. Capsula subovata, trilocularis. — Sem. plura. [✻ *G. I. n.* 275., *II.* 324., *V.* 366., *VI.* 405. — *Em. Mant. I. p.* 140.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

2325. C. **latifolium** *Sp. I.:* C. foliis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus planis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sjovanna-pola-tali. Rheed. mal. 11. p. 77. t. 39. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 91. *f.* 12. (*Sp. II.*) — Habitat in Asiae arenosis. ♃. — Folia 3 s. 4 digitos transversos lata, a basi sensim attenuata. Anth. filiformes, lineares, incumbentes, longit. dimidii filamenti s. corollae. [*Sp. I. II.*]

2326. C. **asiaticum** *Sp. I.:* C. foliis carinatis. Fl. zeyl. n. 127. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 110. *Osb. it.* 94. (*S. X. Sp. II.*) — Lilium zeylanicum bulbiferum et umbelliferum. Herm. lugdb. 682. t. 683. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 182. *f.* 10. (*Sp. II.*) — *Radix toxicaria Rumph. amb.* 6. *p.* 155. *t.* 69. (*S. X. Sp. II.*) — Amaryllis bulbisperma Burm. prodr. 9. Belutta-pola-taly. Rheed. mal. 11. p. 75. t. 38. Rudb. elys. 2. t. 90. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Malabaria, Zeylona, *America* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Bulbi intra capsulas generantur." *Sp. II.* — „Folia bifaria, equitantia. Cor. purpurascens marginibus albis. Stam. declinata." *Mant. II. p.* 363. *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Lilionarcissus maximus zeylanicus, fl. albis umbellatis. Pluk. alm. 219. Burm. zeyl. 142., Herm. l. c. *et* Raj. hist. 1905. Comm. mal. 41., Belutta (etc.) Rheed. l. c., Tanghekolli, Tolabo minor, Waltolabo. Herm. zeyl. 55.

Obs. 1. *Tab. Rheedii jam in Sp. I. recte citatur, sed adscripto nom.* „Tanghekolli" *(Hermanniano); quem lapsum calami, in exscribenda Fl. zeyl. commissum, quum corrigere vellet autor in Sp. II., casu totum syn. omisit.*

Obs. 2. *Schedula Linnaei posthuma occurrit in Afzel. Egenh. Anteckn, p. .., ex parte verba M. IIdae continens; reliqua haec sunt:* „Crinum asiaticum Spec. II. p. 419. Hab. ad Caput bonae Spei. — Bulbus solidus. Folia nervosa quinquepedalia perennia, caulem compressum formantia. Corolla supera. Stamina corolla breviora. Pericarpium saccatum foetum bulbo orbiculato compresso."

2327. C. **zeylanicum** *S. XII.:* C. foliis scabro dentatis, scapo compressiusculo. — Amaryllis zeylanica Sp. pl. II. p. 321. Am. spatha multifl., cor. camp. aequalibus, scapo tereti ancipiti. Mill. dict. Lilionarcissus africanus, scillae foliis, fl. niveo linea purpurea striato. Ehret. pict. 5. f. 2. Trew. ehret. t. 13. Lilionarc. zeylanicus latif., fl. niveo externe linea purpurea striato. Comm. hort. 1. p. 73. t. 37. Rudb. elys. 2. p. 181. f. 9. Habitat in India orientali. — Statura C. americani. Folia Scillae officinalis, carnosa, margine denticulato-scabra. Spatha bivalvis, praeter ramenta aliquot interiora. Germina sessilia. Corollae tubus scapo concolor, rufescens. Limbus albus: petalis lanceolatis, recurvis, subtus rubro-carinatis. Filamenta et Stylus sanguinea. [*S. XII. XIII. n.* 4.]

Amaryllis zeylanica *Sp. I.:* A. spatha multiflora, cor. camp. aequalibus, *genitalibus declinatis (Sp. II.)*, scapo tereti ancipiti. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. p.* 293. *S. X.* 977. *n.* 6., *Sp. II. p. c. n.* 8. Lilionarc. zeylan. latif. (etc.) Comm. hort. l. c. *Rudb. elys. l. c. (Sp. II.) Tulipa javana Rumph. amb.* 5. *p.* 30. *t.* 105. *(S. X. Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I. II.:* Lilionarc. afric., scillae fol. (etc.) Ehret. pict. l. c. („?" *Sp. I.*) *Trew. ehret. l. c. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. ♃. [*Sp. I. II.*]

2328. C. **americanum** *Sp. I.:* C. corollarum apicibus introrsum *unguiculatis* (*uncinatis S. XII. sq.*). *Sp. I - S. XII. n.* 3. Crinum H. cliff. p. 127. H. ups. p. 76. Roy. lugdb. 37. Lilioasphodelus americanus sempervirens maximus polyanthus albus Comm. rar. 14. t. 14. Dill. elth. 194. t. 160. f. 195. — *Var. β. Sp. I.* (*α. H. cl.*): Lilioasph. americ. semperv. minor albus Comm. rar. 15. t. 15. — Habitat in America. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. o. o. ut Sp. I. II. — *H. ups. syn. ut β. Sp., l. nat. idem.*

2329. C. **africanum** *Sp. I.:* C. foliis sublanceolatis planis, cor. obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Polianthes flor. umbellatis. Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 27. — *Mill. dict. t.* 210. (*S. X. Sp. II.*) — Hyacinthus africanus tuberosus, fl. caeruleo umbellato. Breyn. prodr. 1. p. 39. icon. 23. t. 10. Comm. hort. 2. p. 133. t. 67. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 4. Hyacintho affinis, tuberosa radice, africana, umbella caerulea inodora. Pluk. alm. 187. t. 195. f. 1. Habitat in Aethiopia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Breyn. prod. Comm. Seb. ll. cc., Pluk. l. c. *et* Herm. lugdb. 327.; — *l. nat.* Cap. b. Spei.

CDXLII. **AMARYLLIS** *S. I.:* Cor. 6petala, campanulata. Stigma 3fidum. *S. VI. p.* 96. *n.* 321., *X.* 367., *XII. XIII.* 406.

Amaryllis. Lilio-Narcissus Tournef. 207. — Cal. Spatha oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano dehiscens, marcescens. — Cor. Petala 6, lanceolata, *(quorum 3 exteriora magis assurgentia, alterna interiora vero magis declinata versus genitalia. G. I.).* — Nectarium squamis 6, extra basin filamentorum, brevissimis *(G. VI.).* — Stam. Filam. 6, subulata *(longit. fere corollae, superiora breviora. G. I.).* Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, sulcatum, inferum. Stylus filiformis, longitud. ferme et situ staminum. Stigma 3fidum, tenue, *assurgens (G. I.).* — Per. Caps. subovata, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura.

[✻ *G. I. n.* 289., *II.* 321., *V.* 367., *VI.* 406.]

„In aliis stamina et pist. inclinata sunt, in aliis vero erecta." *G. I.* — „Inflexio petalorum, staminum et pistilli in hoc genere admodum diversa est." *G. II - VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Plura de nom. gen. cf. H. cliff. p. 135.

2330. A. **capensis** *Pl. afr.:* A. spatha uniflora remotissima, corolla aequali, Pl. afr. n. 11. in Amoen. acad. 6. p. 86., ... *staminibus pistilloque rectis. Sp. II. S. XII. n.* 1. Sisyrinchum indicum Cornut. canad. 168. Moris. hist. 2. p. 421. s. 4. t. 23. f. 9. Rudb. elys. 2. p. 236. f. 17. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Bulbus reticulo obductus. Folia Narcissi, longitudine scapi. Scapus infra medium vaginatus Spatha persistente, acuminata, plana. Petala lanceolata, basi interiore atra. Staminum filamenta brevissima. Antherae erectae, petalis dimidio breviores. Germen inferum. Stylus trigonus, longitudine antherarum. Stigmata tria." *Am. ac., cum syn. Corn.*

„Macula nigricans ad petalorum ungues. Burm." *Mant. II. p.* 363. *S. XIII.*

2331. A. **lutea** *Sp. I.:* A. spatha uniflora, corolla aequali, stam. *declinatis* (*strictis. S. XII. sq.*). H. cliff. p. 135. n. 5. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Narcissus autumnalis major Clus. hist. 1. p. 164. Colchicum luteum 1. majus Bauh. pin. 69. Habitat in Hispania, Italia, Thracia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lilionarcissus luteus autumnalis minor Tourn. inst. 386. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Narc. serotinus Clus. hist. 1. p. 162. N. autumnal. minor Bauh. hist. 2. p. 662.; — *l. nat.* Hispan. ad Anam flumen in Turdalis. — [*Obs. Confusa, syn. certe, cum Narc. serotino, n.* 2315.? *Cf. de syn. Tourn. Clus.: Loefl. it. p.* 96. *R.*]

2332. A. **Atamasca** *Sp. I.:* A. spatha uniflora, corolla aequali, pistillo declinato. H. cliff. p. 135. n. 4. *t. e., Vir. cl. p.* 31. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lilionarcissus virginiensis Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. — *Lilionarc. vernus angustifolius, fl. purpurascente. Barr. ic.* 994. (*Sp. II.*) — Lilionarc. liliflorus carolinianus, fl. albo singulari cum rubedine diluto. Pluk. alm. 220. t. 43. f. 3. Lilionarc. indicus pumilus monanthos albus Moris. hist. 2. p. 266. s. 4. t. 24. f. 4. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. A. Atamasco Sp. II. et S. XIII.

H. cliff. syn. Barr. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Carolina.

2333. A. **formosissima** *Sp. I.:* A. spatha uniflora, corolla inaequali, *petalis tribus* (*S. X. sq.*) genitalibusque declinatis. H. cliff. p. 135. n. 3. H. ups. p. 75. n. 1. Act. stockh. 1742. p. 93. t. 6. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Lilionarcissus jacobaeus, fl. sanguineo nutante. Dill. elth. 195. t. 162. f. 196. Narcissus jacobaeus major Rudb. elys. 2. p. 89. f. 10. Habi-

tat in America meridionali; *innotuit Europaeis* 1593. (*Sp. II.*) ♃. [*Sp. I. II.*]

„Squamae totidem quot filamenta, e receptaculo ortae, filamentorum basi arcte adsident; an sic in reliquis?" *Sp. II.*

„Raro biflora evadit." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Lilionarc. jacobaeus latif. indicus, fl. rubro. Moris. hist. 2. p. 609. s. 4. t. 10. f. 31. Tournef. inst. 385., Lilionarc. indicus rubens monanthos jacobaeus Barr. rar. t. 1035., Narc. latif. indicus fl. rubro. Clus. hist. 1. p. 157. Bauh. hist. 2. p. 609.; — *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Act. holm. Rudb. Dill. ll. cc., *l. nat.* Mexico. *Act. holm. l. c. monographia speciei, cum icone.*

Obs. Fecundationem hujus descripsit L. in Diss. de sexu pl. (*Am. ac. X. p.* 113-4.) *et in Prael. ed. Gis. p.* 277.

2334. **A. Belladonna** *Sp. I.:* A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus *ungue reflexis* (*Sp. II. sq.*), genitalibus declinatis. H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Mill. dict. t. 23.* (*S. X. Sp. II.*) — Lilionarcissus polyanthos, fl. incarnato: fundo ex luteo albescente. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 244. Seb. thes. 1. p. 25. t. 17. f. 1. Lilium rubrum Merian. surin. 22. t. 22. Habitat in Caribaeis, Barbados, Surinama. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Monographia *vid.:* Hill. System of vegetable generation. Lond. 1758. oct. t. 1-5." *Sp. II. app. p.* 1680. *et M. II. p.* 363.

„Bulbus viridis. Scapus teres, subcompressus. Corolla regularis, campanulata *(Hemerocallidis)*, incarnata fundo viridi-albicante. Petala 3 exteriora intus apice *ungue* reverso. Pet. 3 interiora basi ciliata. *Stam. declinata rubra: anth. albis.* Stylus ruber." *Mant. II. (e. e.) et (excl. curs.) S. XIII.*

H. cliff. syn. Sloan. Seb. ll. cc. *et* Tourn. inst. 386. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Lilionarc. americanus puniceo fl., belladonna dictus. Pluk. alm. 220., Lilium americ. pun. fl. *(etc. v. sp. seq.)* Herm. parad. 194., Mer. l. c.; — *l. nat. idem.*

2335. **A. reginae** *S. X.:* A. spatha multiflora, corollis campanulatis aequalibus undulatis, genitalibus declinatis. *Sp. II. S. XII. n. 5. — A. sp. multif., cor. camp. undul., petalis 2 inferiorib. genit.-que declinatis. S. X. n.* 4. A. — *Mill. dict. t. 24. Lilium americanum, puniceo flore, Belladonna dictum. Herm. par. 194. t. 194.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Caribaeis. — Differt ab A. Belladonna marginibus petalorum undulatis, nec ad ungues recurvatis. [*Sp. II.*]

Obs. De affini (vel eadem?) inter L. et Burmannum agitur in Epist. ed. v. Hall. p. 68. 70. 72.

2336. **A. undulata** *S. XII.:* A. spatha multiflora, corollis patulis, petalis undulatis mucronatis basi dilatatis. Habitat - - - - - *ad Cap. b. Spei* (*S. XIII.*). ♃. Dav. Royen. — Scapus cum umbella magnitudine umbellae cum pedunculo Geranii zonalis. Spatha profert circiter 12 flores purpureos, petalis angusto-lanceolatis, apice valde mucronatis; basi ipsa ovata. Stam. declinata. [*S. XII. p.* 237., *XIII.* 264-5., *n.* 0.]

2337. **A. sarnensis** *Sp. I.:* A. spatha multiflora, cor. revolutis, genitalibus erectis. H. ups. p. 75. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 5. t. e., Sp. II. S. XII. n. 7.* A. spatha multifl., cor. aequalibus patentissimis revolutis, genit. longissimis. H. cliff. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 36. Narcissus japonicus, rutilo flore. Corn. canad. 157. t. 158. Rudb. elys. 2. p. 23. f. 14. *Ehret. select. t. 9. f. 3. Kaempf. amoen.* 872. *Seb. mus.* 1. *t.* 17. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Lilium sarniense Dugl. monogr. t. 1. 2. Habitat in Japonia, nunc in Sarnia insula Angliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lilionarc. japonicus rutilo fl. Moris. hist. 2. p. 367. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Corn. Dugl. ll. cc., Sekisan Kaempf. jap. 872. — *Obs.:* „Crescit in Japonia. Radices ex Japonia allatae et ex nave naufraga ejectae in litus arenosum insulae Sarniae (Guernsay) inter spartia maritima et vento fortiore arenam eo appellente, qua demum praedicti bulbi tecti post aliquot annos summa cum incolarum admiratione flores dedere. Moris."

H. ups. syn. H. cliff. Corn. Rudb. Dugl. ll. cc., *l. nat.* Jap. „Sterilis."

Obs. Cf. de colonia plantae in Anglia: Am. ac. 8. *p.* 11.

2338. **A. longifolia** *Sp. I.:* A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus, *genitalibus declinatis (S. X. seq.)*, scapo compresso longitudine umbellae. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. — Ehret. pict. t. 13. (S. X. Sp. II.)* — Lilium africanum humile, longissimis foliis, polyanthos, saturato colore purpurascens. Herm. parad. 195. t. 195. — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

2339. **A. orientalis** *Sp. I.:* A. spatha multiflora, corollis inaequalibus, foliis linguiformibus. Buettn. cunon. 215. *Sp. I. S. X. n. 8. t. e., Sp. II. S. XII. n.* 10. A. sp. multiflora, fol. ovato-oblongis obtusis. Roy. lugdb. 37. Lilionarcissus indicus maximus sphaericus, flor. plurimis rubris liliaceis. Moris. hist. 2. p. 568. s. 4. t. 10. f. 35. Narcissus indicus orientalis Svert. flor. 31. f. 1. — *Brunsvigia Heist. (Sp. II.)* — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Monographia: Brunsvigia Heist., cum figura." *M. II. p.* 363.

2340. **A. guttata** *Sp. I.:* A. spatha multiflora, foliis ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 9., S. XII. XIII. n.* 11. A. *ciliaris* (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 11. — *Lilionarcissus sphaericus aethiopicus, fol. guttatis et cilii instar pilosis, Pluk. alm.* 220. *Lilium africanum sphaericum, fl. obsolete puniceis minoribus, fol. guttatis ad margines cilii instar pilosis, bulbo longo. Herm. lugdb.* 375. (♁. *Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. et (a. a.) II.*]

„Folia plana, linearia, pollicis latitudine, bipalmaria longitudine, adeoque figura Amaryllidis, non vero Haemanthi, sed margine undique ciliata, ciliis albis nec ferrugineis; adeoque longe recedit ab Haemantho ciliari; neutra tamen nobis floruit." *Sp. II.*

[*Obs. Permiscue guttatae et ciliaris nomen in Sp. II. et serius occurrit apud L.: cet. cf. n.* 2296., *ubi plura. R.*]

2341. „**A. dubia:** Mer. surin. t. 22. Corolla basi laciniarum barbata." *Diss. pl. Surin. n.* 39. *in Am. ac.* 8. *p.* 254. — [*Obs. In Suppl. pl. non obvia: est Am. equestris Ait. Jacq. — R.*]

CDXLIII. BULBOCODIUM

Cor. gen.: Cor. infundibulif. hexapetala: unguibus angustis *staminiferis* (*S. XII. sq.*). Caps. supera. *S. VI. p.* 97. *n* 325. *t. e., X. n.* 368., *XII. XIII.* 407.

BULBOCODIUM (*L., S. II.*). — CAL. 0. — COR. 6petala, infundibulif. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. Limbus erectus: petalis lanceolatis, concavis. — STAM. Filam. sex, subulata, *limbo dimidio breviora (♁. G. VI.)*, petalorum collo inserta. Anth. incumbentes. — PIST. Germen ovato-subulatum, obtuse trigonum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. tria, oblonga, erecta, canaliculata. — PER. Caps. triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis. — SEM. numerosa.

[✻ *Cor. gen. p.* 5. *n.* 951., *G. II. n.* 325., *V.* 368., *VI.* 407.]

„Quantum itaque a Colchico differat, patet ex collato charactere n. CDXCV. cum hoc." *Cor. gen., G. II.*

„Bulbocodium mihi longe aliud gonus audit, quam quod Tournefortio. Diff. a Colchico petalis 6, stylo unico, capsula minus divisa." *H. cliff.*

2342. **B. vernum** *Sp. I.:* B. foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 41. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Bulbocodium H. cliff. p. 133. Colchicum vernum hispanicum Bauh. pin. 69. Rudb. elys. 2. p. 128. f. 2. C. vernum Clus. hist. 2. app. 203. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 2. p. 652., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 117., *l. nat. idem.*

Obs. B. serotinum Sp. I. S. X.: vid. Anthericum serotinum, n. 2441.

CDXLIV. APHYLLANTHES

G. I.: Cor. hexapetala. Filamenta fauci corollae inserta. Caps. supera. Glumae calycinae univalves imbricatae. *S. XII. XIII. n.* 408. — Squamae imbr. glumiformes. Cor. 6pet. infundibuliformis. *S. VI. p.* 98. *n.* 348. — [*Absque char. specif. generis in S. X. n.* 369.]

APHYLLANTHES Tournef. 430. — CAL. Glumae 1valves (*Spathae G. I-V.*), *lanceolatae, plures (♁. G. I.)*, imbricatae. — COR. Petala sex, obovata, limbo patentia. Ungues tenues inferne in tubum convergentes, erecti. — STAM. *Filam. sex, setacea, corolla breviora. Anth. oblongae.* (Incognita. *G. I.*) — PIST. Germen *superum (G. VI.)*, trigonum, turbinatum. Stylus *filiformis, longit. staminum (subulatus G. I.)*. Stigm. tria, oblonga. — PER. Capsula turbinata, triangularis, triloculari-

ris. — Sem. ovata. [*G. I. n.* 894. *p.* 357. *sub Fragm. Tourn.*, ※ *G. II. n.* 348., *V.* 369., *VI.* 408.]

„Differt a Junco sola corolla." *G. VI.*

Obs. Sub Incertis habitat in G. I.; sed in Cor. gen. p. 24. *6andram 1gynam esse monuit L.; inde recto loco in Meth. sex., H. cliff. et seq. posuit.*

2343. **A. monspeliensis** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Aphyllanthes H. cliff. app. p. 493. Sauv. monsp. 8. Aph. monspeliensium Lob. adv. 190. Bauh. hist. 3. p. 336. Caryophyllus caeruleus monspeliensium Bauh. pin. 209. Moris. hist. 2. p. 562. s. 5. t. 25. f. 12. Habitat Monspelii prope Castelneuf locis montosis saxosis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Culmi nudi, simplices, cincti basi vaginis uti Juncus. Gluma bivalvis, biflora; Gluma propria etiam bivalvis. Juncus esset si corolla careret." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Lob. J. Bauh. ll. cc. *et* Tourn. inst. 567., C. Bauh. l. c., Caryoph. sylvestris juncifolius etc. Moris. l. c., — *l. nat. idem:* „Communicavit Cl. Hallerus." — *Obs.:* „Stamina huic 6, corolla breviora. Stylus simplex, stigmate 3fido."

CDXLV. **ALLIUM** *S. I., H. ups.:* Cor. 6partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congesta. Caps. supera. *S. X. n.* 370., *XII. XIII.* 409. — Allium: Cor. 6part. patens. Caps. supera. *S. VI. p.* 97. *n.* 326.

Allium Tourn. 206. *Haller (G. V. VI.).* — *Moly Boerh.* 2. *p.* 146. *(ϑ. G. I.)* — *Cepa Tourn.* 205. *Porrum Tourn.* 204. *Scorodoprasum Mich.* 24. *(G. V. VI.)* — Cal. Spatha communis, subrotunda, *in acumen longum desinens (ϑ. G. V. VI.)*, marcescens. — Cor. Petala 6, oblonga, *angusta, concavo-erecta (ϑ. G. VI.).* — Stam. Filam. 6, subulata, longitudine saepe *(G. VI.)* corollae. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen superum *(G. VI.)*, breve, *sub- (G. V. VI.)* trigonum, angulis linea insculptis. Stylus simplex. Stigma acutum. — Per. Capsula brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, subrotunda. [※ *G. I. n.* 294., *II.* 326., *V.* 370., *VI.* 409.]

„Stam. alterna tria in quibusd. speciebus lata, bifurcata, anthera intermedia: n. 2344-7, 54-6, 58, 60, 65, 67, 68." *G. V. VI. (num. mut.)*

Obs. 1. In G. I. seq. usque ad S. VI. tria genera sunt Linnaeo: Allium, Cepa *et* Porrum, *q. v. infra.* — *In S. I. quartum accedit:* „Prasum" *cum syn.* Scorodoprasum M. — *Ipse L. annon haec combinanda sint, quaerit in G. II. praef. p.* 41. *(Cod. p.* 12. *a.)* — *Combinavit ea, primum linea tantum (cf. praef. nostr. p. XVII.), in S. VI.; dein ab H. ups. ubique: maxime forsan exemplo monituque Halleri, cujus Monogr. generis Allii, Gott.* 1745. *(„Ed. I."), recusa („Ed. II.") in Opusc. bot.* 1749. *p.* 321. *sq., (promiscue a L. citatae!), ut saepe scripta Halleriana, maxime huc conferenda est.* — *R.*]

Obs. 2. Species sectionibus 4 damus, ut in S. X - XIII.; in Sp. I. II. sect. 3 sunt: 1. fol. caul. plana, 2. teretia, 3. radicalia sc. nudo. — *In S. X. sectionib. 1. 2. 3. additur:* „Stam. 3fida." — *R.*

[„Cepa (*S. I - VI.*): Cor. 6partita erecta prismatica. Caps. supera. *S. VI. n.* 327.

Cepa Tournef. 205. — Cal. Spatha communis, subrot., in acumen longum desinens, marcescens. — Cor. Petala 6, ovato-obl., concava, erecto-patentia, obtusa. — Stam. Filam. 6, subul., corolla breviora, basi lata et fere coalita. Anth. obl., erectae. — Pist. Germen semiglobosum, obtuse trigonum, obtusissimum. Stylus brevis, cylindraceus. Stigma acutum. — Per. Caps. triquetra, lata, brevis, triloc., trivalvis. — Sem. plura, subrotunda, angulata." ※ *G. I. p.* 103. *n.* 293., *II. p.* 141. *n.* 327.]

[„Porrum (*S. I - VI.*): Filamenta alterna 3cuspidata. Caps. supera. *S. VI. n.* 328.

Porrum Tournef. 204. Scorodoprasum Mich. 24. — Cal. Spatha communis, subrot., in acumen longum desinens, marcescens. — Cor. Petala 6, obl., concava, patenti-erecta, carinulata. — Stam. Filam. 6, lata, erecta in cylindrum, alterna simplicia, reliqua summitate trifida, denticulo medio breviore sustinente Antheram brevem. — Pist. Germen crassiusculum. Stylus simplex, brevis. Stigma acutum. — Per. Caps. subrotunda, triloc., trivalvis. — Sem. plura, subrotunda." ※ *G. I. n.* 293., *II.* 328., *pp. cc.*]

1*. Folia caulina plana. Umb. capsulifera.

2344. **A. Ampeloprasum** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis, *petalis carina scabris. S. X - XIII. n.* 1., ... *radice laterali. Sp. I. n.* 1. — A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaerice congestis, rad. laterali solida. Hall. all. ed. I. II. n. 5. Porrum rad. laterali solida, fol. linearib., caule erecto, umb. subglobosa. Roy. lugdb. 40. All. sphaerico capite, folio latiore s. Scorodoprasum alterum. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 151. descr. — *Scorodoprasum latifolium spontaneum italicum, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen.* 25. *t.* 24. *f.* 5. *(Sp. II.:* ...... „excludatur." *M. II. S. XIII.)* — Habitat in Oriente, inque insula Holms Angliae. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Stamina corolla paullo longiora." *Sp. II.*

2345. **A. Porrum** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, radice tunicata. H. ups. p. 77. n. 4. Mat. med. n. 165. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaerice congestis, rad. tunicata cauli circumnata. Hall. all. ed. I. n. 6. II. n. 7. Porrum rad. ambiente tunicata oblonga solitaria. H. cliff. p. 136. n. 1. Roy. lugdb. 40. P. commune capitatum Bauh. pin. 72. P. sativum latifolium Bauh. pin. 72. Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti et forte sola varietas. Petala carina scabra." *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. commune capit. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 390. s. 4. t. 15. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 143. n. 1 - 3., Porrum Caesalp. syst. 406. Bauh. hist. 2. p. 551. Dod. pempt. 688.; — *var. α.* P. sativum latifolium Bauh. l. c. Moris. l. c. f. 2., P. sectivum Dod. pempt. 688.; — *l. nat. vacat.*

H. ups. syn. Hall. *(e. e.)* l. c., P. comm. capit. Bauh. l. c., Dod. l. c.; ♂.

Mat. med. syn. P. comm. capit. Bauh. l. c.; ♂.

2346. **A. lineare** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis corolla *duplo (Sp. II. sq.)* longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *A. stam. alterne trifidis, rad. tunicis reticulatis obducta. Hall. all. ed. II. n.* 9. *(Sp. II.)* — Porrum caule tereti folioso, fol. linearibus planis, umb. globosa, stam. corolla longioribus. Gmel. sibir. 1. p. 56. t. 13. et 14. f. 1. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Gmel. in Sp. I. etiam ad n.* 2358. *citatum.*]

2347. **A. rotundum** *Sp. II.:* A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, umbella subglobosa, flor. lateralibus nutantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. A. stam. alterne trifidis, spica sphaerica, fol. gramineis, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. n. 7. II. p. 350. n. 8. A. montanum, capite rotundo. Bauh. pin. 75. Scorodoprasum latif. spontaneum italicum, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 1. Habitat in Europa australiori. ♃. [*Sp. II.*]

„C. Bauh. et Micheli syn. excludatur." *Mant. II. p.* 363.

[*Obs. Syn. Halleri in Sp. I. ad A. sphaeroc., n.* 2358.]

2348. **A. Victorialis** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, umbella *globosa (rotundata Sp. II. sq.)*, stam. lanceolatis *(simplicib. Mat. m.)* corolla longioribus, Mat. med. n. 163. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *foliis ellipticis. Sp. II. S. XII. n.* 5. — A. fol. caulinis lanceolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb. 39. A rad. oblonga reticulo obducta. Hall. all. ed. I. n. 17. II. n. 20. A. montanum latif. maculatum Bauh. pin. 74. A. anguinum Cam. epit. 329. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

„Huic folia in toto genere latissima Colchici." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Hall. helv. 298. n. 5., Bauh. pin. l. c., *l. nat.* alp. Helvet. ♃.

2349. **A. subhirsutum** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, foliis inferioribus hirsutis, stam. subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Osb. it.* 49. *(S. X. seq.)* — A. fol. radicalib. subhirsutis, caulinis glabris, fl. umbellatis. Hall. all. ed. I. n. 15. II. n. 18. A. fol. lanc.-linearibus, florum umbella fastigiata. Roy. lugdb. 39. Moly angustifolium umbellatum Bauh. pin. 75. Moly dioscoridis Clus. hist. 1. p. 192. Habitat in Africa, Italia, Hispania, *Oriente (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

2350. **A. magicum** *Sp. I. Add. fin.:* A. caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero, stam. simplicibus. *Sp. I. p.* 296. *et S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — A. caule tereti, propagine ex ala. H. cliff. p. 137. n. 3. Roy. lugdb. 39.

Sauv. monsp. 18. A. fol. caulinis lanceolatis, fl. umbellatis, ex ala bulbiferum. Hall. all. ed. I. n. 19. II. n. 22. Moly latifolium liliflorum Bauh. pin. 75. Moly indicum, fl. purpureo. Svert. Fl. 61. — *Var. β. Sp. II.: Caucason Lob. ic.* 162. — Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres, nudus, pedalis, infirmus. Folia radicalia canaliculata, ampla, obtusa. Capitulum bulbiferum. Sauv." *Sp. II.*

Obs. Nomen triv. casu ϑ. in Sp. I. p. 296.: *add. in fine.* — [*Var. A. nigri, n.* 2372.? *R.*]

H. cliff. syn. A. latif. liliflorum Tourn. inst. 384., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 146., Moly theoprasti (magnum) Bauh. hist. 2. p. 568. Clus. hist. 1. p. 191., Moly homericum Caesalp. syst. 404.; — *l. nat. vacat.*

2351. **A. obliquum** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, stam. filiformibus flore triplo longioribus, foliis obliquis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — A. rad. tunicata, fol. planis linearibus caulinis, capit. umbellato. Gmel. sibir. 1. p. 49. t. 9. Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, teres. Folia alterna, plano-canaliculata, obliqua: vaginis teretibus. Umb. globosa: spatha globosa, purpurea, acuminata. Petala ovata, erecta, concava, flava carina viridi. Filam. albida, corolla duplo longiora. Anth. luteae. Germen subglobosum. [*Sp. I. II.*]

2352. **A. ramosum** *Sp. I.:* A. *sub*- (*Sp. I. II.*) planifolio umbellifero, stam. subulatis longioribus, umb. globosa, foliis linearibus subconvexis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — A. scapo nudo tereti farcto, fol. semicylindricis, stam. corolla longioribus. Gmel. sib. 1. p. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Sibiria. G. Demidoff. — Caulis ferme bipedalis, teres. Folia alterna, planiusc., canaliculata, subt. convexa, margine obtusa. Umb. globosa. Petala ovata, purpurascentia carina saturatiore. Filam. purpurea, corolla parum longiora. Anth. violaceae. Germen subrotundum: maculis 3, viridibus. E medio caule ex ala folio opposita ramus nudus, longitudine caulis. [*Sp. I. II.*]

2353. **A. roseum** *Sp. I.:* A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, petal. emarginatis, stam. brevissimis simplicibus. *S. XII. XIII. n.* 33. — *A. caule planif. umbellif., umb. fast., filam. simplicibus basi dilatatis. Ger. prov.* 150. *descr. Gouan. monsp.* 166. (*S. XII. XIII.*) — A. roseum: scapo nudo umbellifero, pedicellis brevibus, petalis ovalibus, stam. brevissimis, fol. linearibus. *Sp. II. p.* 432. *n.* 33. [*sub sect.* 4*.] — A. roseum: *caule planif. umbellif., umb. fast., stam. simplic.* (*S. X.*) *corollam aequantib., fol. laevibus.* Sp. I. p. 296. Syst. X. p. 978., n. 9. — A. fol. ensiformibus, rad. bulbillis stipata, fl. amplis umbellatis. Sauv. monsp. 42. A. sylvestre s. Moly minus, roseo amplo flore. Magn. monsp. 11. t. 10. — *Rudb. elys.* 2. *p.* 166. *f.* 17. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii, *Pedemonti* (*Sp. II.*), in vineis. (♃. *Sp. II.*). [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Folia linearia, plana, longit. vix scapi. Scapus teres, nudus. Spatha obtusa. Umbellae radii pedunculares floribus breviores. Petala obovato-oblonga, obtusa, atropurpurea, magna. Stam. simplicia, alba, brevissima. Bulbi ad fructum nulli. Fl. majores, quam in reliquis." *Sp. II.*

[*Obs. In Sp. II. inter n.* 2377-8.; *vetere loco servatum in S. XII.*]

2*. Fol. caulina plana. Umb. bulbifera.

2354. **A. sativum** *Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifero, bulbo composito, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 76. n. 2. Mat. med. n. 164. *Sp. I. S. X. n.* 10. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 10. A. radicis bulbo multipartito, capit. bulbifero, fol. linearibus. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 39. A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, capite bulbifero, rad. in unum bulbum congruentibus. Hall. all. ed. I. II. n. 1. A. sativum Bauh. pin. 73. Allium Cam. epit. 328. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. sativum Caesalp. syst. 408. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 145., A. vulgare et sativum Bauh. hist. 2. p. 554.; — *l. nat. vacat.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Cam. Hall. ll. cc., *l. nat.* Sicil. *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. id.*

2355. **A. Scorodoprasum** *Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus, H. ups. p. 77. n. 5*., ... stam. tricuspidatis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. *Fl. suec. II. n.* 278. Porrum capit. bulboso erecto, foliis planis subcrenatis: vaginis ancipitibus. *Act. holm.* 1741. *p.* 191. *n.* 34. Fl. suec. I. n. 266. It. oel. p. 60. [*gotl. p.* 292. *et alibi. R.*] A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascente. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 155. descr. — *Var. β. Sp. I. II.:* A. stam. alterne trifidis, capite bulbifero, scapo ante maturitatem contorto. Hall. all. ed. I. II. n. 2. A. sativum alterum s. Allioprasum caulis summo circumvoluto. Bauh. pin. 73. Allii genus Ophioscorodon dictum quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 559. Porrum radice laterali cordata solida, pedunc. revoluto, capite bulbifero. H. cliff. p. 136. n. 2. — Habitat in Oelandia, Dania, Pannonia. [*Sp. I. II.*]

Obs. In Sp. I. add. syn. A. stam. alt. trif. etc. Hall. n. 3., *quod in Sp. II. ad sequentem ductum, una cum syn. Bauhini, quod casu perstat in Sp. II., ita ut bis. Hinc add. in M. II.* „C. Bauh. syn. excludatur."

Act. holm. et Fl. S. I. syn. A. sylv. amphicarpon (*etc. vide seq. sp.*) Raj. syn. 3. p. 370. descr.; — *descr.* 0.

Fl. S. II. syn. Rudb. l. c., *descr.:* „Habitu, statura reliquisque convenit cum Allio pedunculo revoluto [*i. e. var. β.! R.*], sed caulis erectus. Folia lata persistunt in caule ad maturitatem, nec ut in sequente marcescunt ante florescentiam. Corollae purpurascentes. Stam. alba. Spatha mucronata."

„Radix subrotunda oblonga. Caulis pedalis vel 2pedalis, teres. Vaginae foliorum compressae, utrinque carinatae; carina altera per dorsum folii excurrente, altera vero sinu folii terminata. Faux folii instruebatur membranula tenui caulem arcte amplectente. Folia plana solida, spithamaea, digiti transversi latitudine, margine cartilagineo-serrata. Spatha diphylla, acuminata." Spatha diphylla, acuminata." *It. oel. p.* 60-1. [*origo speciei quoad α.*], *cum brevi animadv. suecica.*

„Porrum vel Kaipe hoc loco aderat, caule erecto, capitulum bulbillis obsitum ferente, inter quae enati flores purpurascentes, insidentes pedunculis longis; cum stam. 6, albis, setarum instar acuminatis, et bis fissis, cum anthera intermedia; sed stamen quodvis alternum indivisum erat: stylus brevis et obtusus." *It. gotl. p.* 247. *suecice.*

H. ups., cum syn. Fl. S. I., *nonnisi var. β. exhibet, plane ut β. Sp. I.* — *Add.* „Suecis Rockenboll. Hab. in Europa, cum ex alia proveniat et in eandem degeneret iterum torto caule."

H. cliff. (ad var. β. pertin.) syn. Bauh. pin. (*l. c. ad β.*) *et* Moris. hist. 2. p. 387. s. 4. t. 15. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 145., J. Bauh. (l. c. *ad β.*), Scorodoprasum alterum bulboso et convoluto capite. Raj. hist. 1120., Sc. secundum Clus. hist. 1. p. 197.; — *l. nat. vacat.* — *Add. obs.:* „Describitur et depingitur radix hujus plantae a plurimis contra fidem et autopsiam fissilis, Allii n. 1. [*sativi*] instar, cum tamen simplex sit, ad latus caulis posita, hinc convexa, inde parum inflexa, cordata, tunica obvoluta, undique clausa, bulbillis quibusd. novis minimis hinc inde ad radicis basin positis. Pedunculus s. summa pars caulis ante florescentiam circumvolvitur, mox florente planta extenditur et rectus persistit; rupta spatha prodeunt bulbilli plurimi sessiles, inter quos flores propriis pedunculis longioribusque exseruntur, qui nullum fructum nec nullum usum (raro bulbos) praestant, praeterquam dignotionem generis."

[*Obs.* 2. *Manifesto L. plantam cultam in H. cl. et ups. (quae Rocambole vulgo, A. Ophioscorodon Link, scapo apice contorto) sub var. β. intelligit, unde nom. triv.* — *Var. α. Linnaei est A. arenarium Autt. nec L. Cf. sp. seq.! R.*]

2356. **A. arenarium** *Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, stam. tricuspidatis. It. scan. p. 227. *Sp. I - S. XII. n.* 12. Fl. suec. II. n. 279. — Oed. dan. 290. (*S. XIII.*) — *A. stam. alterne trifidis, capite bulbifero, foliis gramineis leviter serratis. Hall. all. ed. I. II. n.* 3. *A. montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascente. Bauh. pin.* 74. (*Sp. II.*) — Porrum planifolium, stam. alterne trifidis, umbella bulbifera. Rupp. ed. hall. 154. t. 2. f. 2. — Habitat in Thuringia; in Falstria Scaniae. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ante anthesin cernuus." *Sp. II.*

„Scorodopraso simile, sed minus: spica bulbis caeruleis. Fl. violacei vel caerulei, e bulbillis emergentes, pedunculis propriis insidentes. Stamina corolla aliquantum longiora, alterna quaevis in tres cuspides divisa." *It. scan. l. c. suecice, cum syn.* Rupp. Bauh. ll. cc. [*Origo speciei. R.*]

„Antecedenti longe angustior et minor. Bulbi et flosculi caerulei. Stamina corolla paullo longiora; spatha obtusa. Folia margine integerrima, angustiora et graminea. Vaginae foliorum teretes et solum in arenosis hanc speciem distinguunt a praecedenti." *Fl. S. II., cum syn.* A. sylv. amphicarpon foliis porraceis, fl. et nucleis purpureis. Raj. angl. 3. p. 370., Rupp. l. c.

Obs. 1. *Syn. Hall. et Bauh.* [*rectius, asserente Friesio*] *in Sp. I. ad praecedentem ductum: item syn. Raji in Fl. S. I. — Et Ruppii syn. a Friesio istuc ducitur.*

[*Obs.* 2. *Quaerendum esse in A. vineali (L.? et) recentiorum (Sm. engl. bot.* 1974.*); at flor. dan. iconem (in S. XIII. citatam) pertinere ad praecedentis varietatem* α., *quae etiam sit A. arenarium Sm. rell. nec L., asserunt, qui unice judices sunt e ll. natt., Wahlenb. suec. p.* 117-8., *Fries. nov. ed. II. p.* 84. *sq. (q. cf., sed e. e.) — Cf. A. vineale L., n.* 2365., *an eadem species? R.*]

2357. **A. carinatum** *Sp. I.:* A. caule planifolio bulbifero, stam. subulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 13. Fl. suec. II. n. 281. A. inodorum umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis. Hall. all. ed. I. n. 24. II. n. 27., t. 1. f. 2. Ampeloprasum proliferum Lob. ic. 156. descr. — *Var.* β. *Sp. I.:* A. montanum bicorne angustifolium, fl. dilute purpurascente. Bauh. pin. 74. Allium s. Moly montanum 2. Clus. hist. 1. p. 193. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

„Spatha longissima, angustissima." *Mant. II. p.* 363. *Fl. S. II. syn.* Hall. l. c. *et* Ros. scan. 20., A. mont. bic. angustif., fl. purpureo. Moris. hist. 2. p. 386. s. 4. t. 14. f. 5., *descr.* 0.

[*Obs. Cf. de planta suecica Friesium Nov. ed. II. p.* 84-5. *— Halleriana planta (quae* α. *Linnaei et A. carinatum Autt. plurim.) est var. complanata Allii oleracei. R.*]

3*. FOL. CAULINA TERETIA. UMB. CAPSULIFERA.

2358. **A. sphaerocephalon** *Sp. I.:* A. caule teretifolio umbellifero, foliis semiteretibus, stam. tricuspidatis corolla longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 14. — *A. stam. alterne trifidis, foliis fistulosis, spica sphaerica non bulbifera suaverubente. Hall. all. ed. II. p.* 353. *n.* 10. [*ed. I. n.* 8. *t. e. R.*] *(Sp. II.)* — A. montanum, capite rotundo. Bauh. pin. 75. Rudb. elys. 1. p. 157. f. 7. Allium s. Moly montanum, purpureo flore. Clus. hist. 1. p. 195. Allii genus forte Scorodoprasum alterum. Bauh. hist. 2. p. 564. Scorodoprasum montanum juncifolium, capite rotundo dilute janthino, fl. paucis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 2. Habitat in Italia, Sibiria, Helvetia. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. All. (etc.) Hall. ed. II. n. 8. *(quod in Sp. II. ad A. rotundum), et* Porrum (etc.) Gmel. sibir. t. 13. et 14. f. 1., *quod simul in Sp. I. et in Sp. II. ad A. lineare ducitur. Novum contra syn. Halleri, n.* 10., *in Sp. I. ad A. descendens citabatur, ubi casu perstitit in Sp. II. quoque. — Tandem L. in Mant. II. S. XIII. hoc quoque exclusit:* Halleri et C. Bauhini syn. excludatur."

2359. **A. parviflorum** *Sp. II.:* A. caule subteretifolio umbellifero, umbella globosa, stam. simplicibus corolla longioribus, spatha subulata. *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Habitat in Europa australi. ♃. — Facies A. sphaerocephali. Bulbus oblongus, tunicatus. Caulis teres, striatus, foliosus. Folia longitudine fere caulis, subulata. Umb. globosa: florib. minimis: petalis exterioribus ovatis, tristioribus; interioribus duplo longioribus, lanceolatis, purpurascentibus. Stam. simplicia, corolla longiora, uti etiam stylus. Spatha subulata, corolla longior, diphylla. Adeoque simillimum A. sphaerocephalo, sed stam. simplicia. [*Sp. II.*]

2360. **A. descendens** *Sp. I.:* A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. exterioribus (*infer. H. ups.*) brevioribus, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 78. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite suaverubente sphaerico non bulbifero, Hall. all. ed. II. n. 10.,..... rad. lateráli. ed. I. (*t. e.*) n. 8. A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite sphaerico non bulbifero atropurpureo. Hall. all. ed. I. n. 9. II. n. 11. t. 2. f. 1. Allium s. Moly latifolium, capite sphaerico, fl. purpureo. Rudb. elys. 2. p. 160. f. 20. Moly atropurpureum Rudb. elys. 2. p. 165. f. 13. Habitat in Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Halleri synonymon (*-ma M. II.*) excludatur." *M. II. p.* 363. *S. XIII.* [*Scil. prius tantum excl., n.* 10., *id quod casu in Sp. II. perstitit, quippe ibi jam ad A. sphaerocephalum ductum. Cf. de hac, ut semper, Hallerum. R.*]

H. ups. syn. Hall. utrumq. *(e. e.)* Rudb. utrq. ll. cc., *l. nat. idem. Obs.:* „Radicum bulbi catenulati, descendentes quotannis profundius."

2361. **A. moschatum** *Sp. I.:* A. caule teretifolio umbellifero, umbella fastigiata subsexflora, petalis acutis, stam. simplicibus, foliis setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *A. caule teretif. subnudo umbellifero, umb. fast., petal. truncatis, stam. tricuspidatis. Loefl. Sp. I. S. X. n.* 16. — A. fol. teretibus caulinis, fl. umbellatis. Hall. all. ed. I. n. 14. ed. II. n. 17. Moly moschatum, capillaceo folio. Bauh. pin. 76. prodr. 28. t. 28. Rudb. elys. 2. p. 166. f. 14. descr. Sauv. monsp. 10. Habitat in Galloprovinciae, Narbonae, Hispaniae apricis elevatis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 290. *R.*

2362. **A. flavum** *Sp. I.? S. X.:* A. caule teretifolio umbellifero, flor. pendulis, petalis ovatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *A. flavum: caule teretif. umbellif., umbella laxa, pist. longo, stam. simplicib. longioribus petalis ovatis. S. X. n.* 17. — A. foliis teretibus, vagina bicorni, umbella lutea pendula. Hall. all. ed. II. n. 24. n. 385. A. juncifolium bicorne luteum Rudb. elys. 2. p. 157. f. 6. Habitat Monspelii. ♃. — Simillimum A. pallescenti; sed differt petalis ovatis flavissimis nec obovatis albidis: stam. et pistillo corolla duplo longioribus nec brevioribus. [*Sp. II.*]

„Varietas A. pallentis n. 18. [*„moschati" S. XIII. male! R.*] Gouan. Gerard." *S. XII. XIII.*

„Caulis foliosus, teres; rore glauco. Fol. teretia, supra basin planiuscula. Spathae valvula altera foliacea, umbella duplo longior. Umbella pedicellis pendulis, flavis. Petala flavissima, ovata, obtusa, concava, erecta. Stamina simplicia, corollis duplo longiora. Stylus brevis." *Mant. II. p.* 363. — „Folia non angulata." *S. XIII.*

[A. FLAVUM *Sp. I.:* „A. caule teretif. umbellifero, umb. globosa, stam. subulatis. All. umb. non bulbif. lutea, vagina bic., fol. teret. Hall. all. ed. I. n. 21. All. montan. bicorne, fl. pallido odoro. Bauh. pin. 75. Allium s. Moly montanum 4. Clus. hist. 1. p. 216. Habitat in Pannonia." *Sp. I. p.* 298-9. *n.* 17.]

[*Obs. Vix non diversa vel confusa species in Sp. I.; ex syn. species seq., quam cf. etiam ob Halleri syn. — R.*]

2363. **A. pallens** *Sp. II.:* A. caule subteretifolio umbellifero, floribus pendulis truncatis, staminibus simplicibus corollam aequantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 18. A. umbella non bulbifera lutea, vagina bicorni, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 21. A. montanum bicorne, fl. pallido odoro. Bauh. pin. 75. — *A. mont. bicorne fl. obsoletiore. Bauh. pin.* 75. (*S. XII. XIII.*) — Gethioides sylvestre Columm. ecphr. 2. p. 6. t. 7. f. 2. — Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Pannonia. ♃. — Caulis bipedalis, teres, laevis. Fol. alterna, semiteretia, fistulosa, heptagona (*Sp. II. et S. XIII.*), erecta. Spatha subulata, nervosa. Cor. campanulata, truncata, alba: petalis obovatis, obtusissimis, erectis, concavis, carina viridi. Stam. simplicia, longit. petalorum. Flores mox a florescentia pendent. Stylus vix ullus, post anthesin excrescens, brevissimus. [*Sp. II.*]

[*Obs. Ipse Hallerus mutata diagn. e planta ed. Imae fecit n.* 24. *ed. IIdae, (quam L. ad praec. citat): nec in descr., l. nat. aut syn. vel litterum mutavit; immo speciem utramque Linnaei manifesto sub una complectitur; quare non patet, cur diversas plantas ed. I. et IIdae censeat L. — R.*]

2363 *b?* „A. VERONENSE: caule subteretif. umbellif., fl. cernuis, petal. retusis, stam. subulatis, fol. angulatis." *S. X. p.* 978. *n.* 17. A. [*Ipso loco occurrit, ubi in S. XII. XIII. invenitur A. pallens: et certissime idem est. R.*]

2364. **A. paniculatum** *S. X.:* A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. capillaribus effusis, stam. *subulatis* (simplicibus *Sp. II.*), spatha longissima. *S. X. n.* 17. B., *Sp. II. S. XII. n.* 20. A. fol. teretibus, vagina bicorni, umb. pendula suave purpurea. Hall. all. ed. II. p. 386. n. 25. [*et, t. e., ed. I. n.* 22. *R.*] A. montanum bicorne, fl. triquetris purpureis, pedunc. longis et reflexis. Segu. ver. 2. p. 70. Habitat in Sibiria, Austria, Italia, Oriente. ♃. — Folia subulata, canaliculata. Flores pedunculis capillaribus,

longissimis, laxis. Petala purpurea, obovata; longitudine staminum. Spatha apice subulato, longissimo. [*Sp. II.*]

„Cum praecedente conjungit Gouan." *S. XII. XIII.*

2365. **A. vineale** *Sp. I.:* A. caule teretifolio bulbifero, stam. tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 21. A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite bulbifero, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. II. n. 4. A. sylvestre campestre purpurascens Bauh. pin. 74. A. campestre juncifolium capitatum purpurascens majus. Bauh. pin. 74. Porrum sylvestre vinearum Bauh. pin. 72. Porrum sylvestre, gemino capite. Bauh. pin. 72. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*]

„Capitulum arctum bulbis acuminatis recurvis, saepe in longiora acumina crinitis. Corollae parvae, violaceae. Stamina setis duabus, longis, extra florem eminentibus." *Sp. II.*

[*Obs. Eadem quae n.* 2356. *species? Oritur nostra e germanica Halleri, illa vero ex suecica Linnaei planta, cui addidit syn. A. Scorodoprasi, maxime in Sp. II. — R.*]

2366. **A. oleraceum** *Sp. I.:* A. caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, *Sp. I. S. X. n.* 19., ..., *stam. simplicibus.* Fl. suec. II. n. 280. *e. e., Sp. II. S. XII. n.* 22. — A. umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 23. II. 26. fig. 4. A. montanum bicorne, fl. exalbido. Bauh. pin. 75. Cepa capitulo bulboso prolifero, fol. semiter. novemangularibus scabris fistulosis. Fl. suec. I. n. 265. Porrum radice solida, caule erecto, capitulo bulbifero. Roy. lugdb. 40. Gort. geldr. 69. Habitat in Suecia, Germania. [*Sp. I. II.*]

„Folia fistulosa." *S. XIII.*

„Radix bulbus solidus. Culmus 2- et 3pedalis, erectus vel parum apice inclinatus, laevis, non striatus, teres, solidus; vaginae etiam teretes. Folia alterna, pauca, inferne vaginantia, dein linearia, semiteretia, intus cava, supra plana, subtus una cum marginibus lateralibus 9 angulis s. striis elevatis denticulisque cartilagineis scabris in omni stria *exarata (elevata Ed. I.).* Spatha diphylla, *longe subulata (ed. II.):* valvula alterna in folium setiforme longissimum excurrente. Caput globosum ex bulbis ovatis, brunneis, acutis, *ruffis (♂. ed. II.),* inter quos prodeunt pedunculi filif., 1flori, multi, capitulo multo longiores, ferentes florem nutantem, cylindrico-campanulatum, subruffum: petalis 6, carinatis, aequalibus, convexis in unum petalam basi staminum coadunata. Stam. subulata, non bifida, longit. fere corollae. Germen teretiusc., obtusum, apice trigonum; stylo subulato, stigmate acuto. Puncta minutissima, alba, nudis oculis vix conspicua, per totam plantam, folia, vaginas, culmum sparsa." *Fl. S. I. II.* — [*Cf. descr. brevis in It. oel. p.* 56. *R.*]

Fl. S. II. syn. Roy. Bauh. l. c., Hall. l. c. (f. 2. 3.)

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., A. campestre juncifolium capitatum purpurascens (Bauh. pin. 14.) Cels. ups. 1., Scorodoprason mont. juncif., capite crinito, etc., Mich. gen. 24.

[*Obs. Syn. Halleri dubium Friesio, quum potius n.* 27. *(a L. ad A. Scorodopr. α. citata) huc pertineat. Nondum itaque omnia dilucida sunt in his n.* 2355-56, 65-6., *difficillimis Linnaeanis. R.*]

4*. Fol. radicalia, scapo nudo.

2367. **A. nutans** *Sp. I.:* A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 80. n. 13. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *A. stam. alterne trifidis, foliis latissimis, capite sphaerico, radice laterali solida. Hall. all. ed. II. n.* 6. (*Sp. II.*) — Porrum scapo nudo ancipiti, antequam floruerit nutante, fol. ensiformibus: hinc paullo convexioribus. Gmel. sibir. 1. p. 55. t. 18. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Variat aetate et solo prae reliquis, ut vix dignoscatur." *Sp. II.* — „Staminum dentes, in diutius culta, demum obliterantur." *Mant. II. p.* 364.

„Folia fere Narcissi, sed digitum transversum lata, pedem fere longa, obtusa, glabra, plana, ancipitia. Caulis anceps, acutus, utrinque lateribus valde convexis, ante florescentiam a medio deorsum valde arcuatus, nutans, sed erigitur sub florescentia. Spatha subrotunda. Umb. subglobosa. Cor. patens, nivea, petalis concavis obtusis. Stam. erecta alba, quorum 3 exteriora subulata extrorsum flexa, 3 vero interiora erectiora inferne lata acute trifida. Anth. pallidae. Stylus brevis." *H. ups., cum syn. Gmel.*

2368. **A. ascalonicum** *Fl. pal.:* A. scapo nudo tereti, fol. subulatis, umbella globosa, stam. tricuspidatis. *Fl. pal. in Am. ac.* 4. *p.* 454. *n.* 183. *S. X. n.* 20. C., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — Allium (quod Cepa foliis subulatis, rad. oblongis conglobatis. H. cliff. p. 36. n. 4.) H. ups. p. 79. n. 9. Cepa ascalonica Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 3. Cepa sterilis Bauh. pin. 72. Habitat in Palaestina. Hasselquist. ♃. — Statura fere A. Schoenoprasi. Scapus subnudus, teres, spithameus et ultra. Spatha membranacea. Umb. globosa, floribus A. Schoenoprasi minoribus. Petala erecta, ovato-lanceolata, caerulea, carina atro-caerulea. Stamina longit. petalorum: alternis latissimis apice trifidis. Anth. flavae. Stylus stigmate obtuso. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c.; Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 144. Bauh. hist. 2. p. 551., Cepae affinis ascaloniae Caesalp. syst. 400. — *Obs.:* „Crescere perhibetur (an fide certa?) in Palaestina. Flores non vidimus, quae si unquam apud nos floreat, certe hoc Aloë [*Agave*] rarius fit."

H. ups. syn. Bauh. Mor. ll. cc., *l. nat.* Palaest.?, *obs.:* „Nullus vidit aut descripsit florentem, quod mirum; forte in hybernaculis sedula cultura flos eliceretur."

Am. ac. l. c. sola diagn.

[*Obs. Casu forsan omissa in Sp. I.? R.*]

2369. **A. senescens** *Sp. I.:* A. scapo nudo ancipiti, fol. linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, stam. subulatis. H. ups. p. 79. n. 11. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. A. caule ancipiti teretiusculo, foliis ensiformibus: hinc paullo convexioribus. Gmel. sibir. 1. p. 53. t. 11. f. 2. A. fol. linearibus, florum umbella subglobosa. Roy. lugdb. 39. A. rad. bulbosa, foliis gramineis, umbella erecta non bulbifera, vaginis brevissimis. Hall. enum. pl. helv. p. 297. Allium etc. var. 2. Hall. all. ed. I. n. 16. II. n. 19. A. montanum, foliis narcissi, majus. Bauh. pin. 75. Habitat in Sibiria, Sicilia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Petala erecta, a se invicem dehiscentia s. distantia, canaliculata, inflexa." *Sp. I. II.* — „Folia obliqua et stamina corolla paullo longiora huic, non vero sequenti [*A. nigro?*]." *Sp. II.*

„Folia Narcissi. Scapus teretiusculus, valde anceps. Umb. subglobosa. Cor. patulae, purpurascentes, petalis 3 exterioribus minoribus. Stam. erecta, quorum 3 alterna basi latiora, minime tamen emarginata." *H. ups., (cum syn.* Gmel. Roy. ll. cc., A. rad. senescente *(etc. vid. n.* 2370.*)* Hall. all. ed. I. n. 16., *l. nat.* Sibiria.).

2370. **A. angulosum** *Sp. I.:* A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus *sub-* (♂. *H. u.*) angulatis, umbella fastigiata. Hort. ups. p. 79. n. 12. (*e. e.*), *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Cepa scapo nudo subangulato farcto, fol. linearibus subtus angulosis, stam. corolla brevioribus. Gmel. sibir. 1. p. 58. t. 14. f. 2. All. rad. senescente lignosa transversa, Hall. all. ed. II. n. 19. ..... umb. erecta. ed. I. n. 16. A. petraeum umbelliferum Bauh. hist. 2. p. 564. t. 564. A. montanum, fol. narcissi, minus. Bauh. pin. 75. — Habitat in Sibiriae, *Germaniae* (*Sp. II.*) humidiusculis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia, solida, canaliculata, margine acuta, subtus parum angulata, erecta, obliqua. Scapus nudus, plus quam pedalis, erectus, teres, parum anceps, viridis, solidus. Spatha obtusa, ut in specie 5ta [*A. Scorodopr. β.*]. Umbella erecta, disco hemisphaerico convexo. Cor. ovato-erectae, subcaerulescentes, petalis acuminatis, interioribus alternis apice reflexis, exterioribus erectis. Stam. simplicia: Anth. obtusiusculis. Antecedenti simillima planta." *H. ups., (cum syn. Gmel., l. nat. ut Sp. I.)*

„Folia interdum subtus vix angulata, at scapus superne parum angulato-striatus. Petala interiora apice patentia, omnia lateribus conniventia." *Sp. I. II.*

„Hallerus dubitat, an satis sit diversum ab A. senescente? certissime distincta species; utramque ultra 20 annos alui." *Mant. II. p.* 364.

„Conf. All. sylvestre s. Moly minus violaceo amplo flore. Magn. monsp." *Sp. I.* [*An sp. sequens? R.*]

„Locandum ante A. nigrum." *Mant. II. l. c.* [*Respicit hoc monitum Sp. II. ubi male inter n.* 2371-2. *positum. Male haec verba intelligens Murr. ordinem turbavit in S. XIII. R.*]

2371. **A. nigrum** *Sp. II.:* A. scapo nudo tereti, foliis linearibus, umbella *erecta (hemisphaerica S. XIII.),* petalis erectis, spatha mucronata bifida. *Sp. II. S. XII. n.* 26. A. montanum bicorne latifolium, flore magno dilute

purpurascente. Rudb. elys. 2. p. 160. f. 21. Burs. — Habitat Algiriae inque Galloprovincia. — Simile A. *senescenti*, sed duplo majus. Folia Narcissina. Flores quadruplo majores. Petala ovato-oblonga. Stam. lanceolata, corolla breviora. Spatha ovata, acuminata, vix ad basin in duas partes aequales divisa. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia, plana, quaterna, lanceolato-linearia. Gouan." *S. XII. sq.* — „Germen fuscum. Petala alba. Folia pollicem lata." *S. XIII.*

2372. **A. odorum** *Mant. I.*: A. scapo nudo tereti-usculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata. *M. I. p.* 62. *S. XII. n.* 38. — Habitat in Europa australi. ♃. — Folia basi connexa in culmum s. fasciculum stipitatum, linearia, longa, vix carnosa, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta. Scapus pedalis, teres, vel unico obscuro angulo, aphyllus, erectus, pedalis. Spatha brevis, cum rudimentis spathaceis s. membranaceis inter omnes pedunculos. Pedunc. plurimi, erecti, floribus longiores. Cor. albae, odoratae: petalis ovato-oblongis, acutiusculis, erectiusculo-patulis, carina rufescente. Stam. subulata, simplicia, corollae ½ breviora. Germen punctis excavatis, cinereum. Stylus albus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

2373. **A. canadense** *Sp. I. app.*: A. scapo nudo tereti, foliis linearibus, capitulo bulbifero. *Sp. I. p.* 1195. *S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Kalm. it.* 3. *p.* 79. (*Sp. II.*) — A. *bulbiferum virginianum* Boerh. lugdb. 2. p. 146. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Radix perennis. Folia linearia, plana, laevia, recta, spithamea, *vix ad caulem, at basi vaginantia (Sp. I.)*. Scapus *sub-(Sp. II.)* nudus, teres, laevis, *vix foliis longior (Sp. II.)*. Spatha ovata, *mucronata (mutica Sp. I.)*, acutiuscula. Capitulum ex bulbis. Flosc. pauci, pedicellati, albidi: petalis ovalibus. Stam. simplicia, longit. corollae. Anth. rufescentes. [*Sp. I. II.*]

2374. **A. ursinum** *Sp. I.*: A. scapo nudo *semicylindrico* (*triquetro M. II. sq.*), foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Fl. S. II. n.* 277., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — A. fol. lanceolatis, scapo nudo semicylindraceo, bulbo setis obvallato. Fl. suec. I. n. 263., It. gotl. p. 169-70. descr. suec. *Act. holm.* 1741. *p.* 191. A. fol. radicalib. petiolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb. 39. Hall. all. ed. I. n. 18. II. n. 21. Gmel. sib. 1. p. 49. A. sylvestre latifolium Bauh. pin. 74. A. ursinum Fuchs. hist. 739. Cam. epit. 330. Habitat in Europae septentrionalioris nemorosis, *roridis*: ♃. (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. H. cliff. ad A. Moly pertinens, sed excludit in Erratis.

Fl. S. syn. Roy. C. Bauh. Cam. ll. cc., A. urs. latifolium Lob. ic. 159. (*et* Act. holm. l. c. Hall. helv. 297., *in ed. I.*)

Act. holm. l. c. syn. Bauh. l. c., A. latif. palustre Moris. hist. 2. p. 388., A. ursinum bifolium vernum sylvaticum Bauh. pin. 2. p. 565.

2375. **A. triquetrum** *Sp. I.*: A. scapo nudo foliis*que* (*S. XII.*) triquetris, stam. simplicibus. *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *A. scapo nudo triquetro. Sp. I. S. X. n.* 24. A. caule triangulo. Tournef. inst. 385. Roy. lugdb. 39. — *A. pratense, fol. gramineo, fl. prorsus albo, rad. oblonga. Rudb. elys.* 2. *p.* 159. *f.* 16. (*Sp. II.*) — Moly parvum, caule triangulo. Bauh. pin. 75. Moly caule et foliis triangularibus. Park. par. 142. t. 143. f. 4. Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia triquetra latere interiore canaliculato." *Sp. II.* — „Folia Sparganii, triquetra s. ensiformia, valde carinata. Scapus erectus, triqueter, foliis brevior. Spatha lanceolata, bivalvis. Umbella longitudine spathae. Cor. petalis 6, lanceolatis, acuminatis, erectis, albis, carina obsolete viridi. Stam. et Pistilla petalis dimidio breviora. Anth. flavae. Stigma acutum." *Sp. II. app. p.* 1680.

[*Obs. Syn. Bauh. Tourn. excludenda. Trev.*]

2376. **A. Cepa** *Sp. I.*: A. scapo nudo inferne ventricoso longiore foliis teretibus. H. ups. p. 77. n. 3. Mat. med. n. 166. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 31. A. stam. alterne trifidis, caule ad terram ventricoso. Hall. all. ed. I. n. 10. II. n. 12. Cepa scapo ventricoso foliis longiore, radice depressa. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 40. C. vulgaris Bauh. pin. 71. — *Cepa Cam. epit.* 324. (♂. *Sp. II.*) — Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. vulgaris Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 1. C. rotunda Dod. pempt. 687., Caepe s. Cepa rubra et alba rotunda Bauh. hist. 2. p. 547., C. vulg., fl. et tunicis purpurascentibus Tourn. inst. 382. Boerh. lugdb. 2. p. 144.; — *var. α.* C. vulg., fl. et tunic. albis Tourn.; — *l. nat. vacat.*

H. ups. syn. Hall. ed. I., Dod., Cam., Tourn., ll. cc., *l. nat.* 0; ♂.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* 0; ♂.

2377. **A. Moly** *Sp. I.*: A. scapo nudo *subcylindrico* (♂. *H. u.*), foliis lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata. H. ups. p. 76. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 32. A. fol. radicalibus sess. lanc., fl. umbellatis. Roy. lugdb. 38. Hall. all. ed. I. n. 20. II. n. 23. A. fol. lanc. binis, umb. laxa. H. cliff. p. 127. n. 2. Moly latifolium luteum, odore allii. Bauh. pin. 75. M. flavo flore. Swert. flor. 1. t. 60. f. 2. M. montanum latifolium, flavo flore. Clus. app. alt. — Habitat in Hungaria, Baldo, Monspelii, *Pyrenaeis*: ♃. (*Sp. II.*) — Petala patentia, tria exteriora magis patentia, interiora erecta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. latif. luteum Tourn. inst. 384. Boerh. lugdb. 2. p. 140., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 393. s. 4. t. 16. f. 4., M. latifolium fl. flavo Besl. eyst. 1. p. 77. f. 2., Swert. l. c., M. luteum, botanicorum latifolium allii odore. Bauh. hist. 2. p. 562., M. pyrenaicum fl. luteo Rupp. jen. 122.; — *l. nat.* fertur in Pyrenaeis.

H. ups. syn. Roy., Hall. ed. I., Swert., ll. cc., Bauh. l. c. *et* Rudb. elys. 2. p. 162. f. 4., *l. nat. ut Sp. I.*

2378. **A. fistulosum** *Sp. I.*: A. scapo nudo adaequante folia teretia ventricosa. H. ups. p. 78. n. 7. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 34. (*t. e.*) — A. stam. simplicibus, caule medio ventricoso. Hall. all. ed. I. n. 11. II. n. 13. Cepa scapo longit. foliorum, fol. ventricosis, rad. oblonga. H. cliff. p. 136. n. 2. Roy. lugdb. 40. Cepa oblonga Bauh. pin. 71. Dod. pempt. 687. Habitat in - - - [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 144.; — *l. nat. vacat.* — *Add. obs.*: „Cum priore planta [*A. Cepa*], qua mixta fuit a J. Bauhino aliisque, nil commune habet; est enim haec perennis, post florescentiam radice persistens, spatha magis globosa et scapo a foliis figura non distincto, contra atque in antecedenti [*A. Cepa*]."

H. ups. syn. Hall. ed. I., C. Bauh., Dod., ll. cc., *l. nat.* 0.

2379. **A. Schoenoprasum** *Sp. I.*: A. scapo nudo adaequante folia teretia subulato-filiformia. H. ups. p. 78. n. 8. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Fl. S. II. n.* 282., *Sp. II. S. XII. n.* 35. (*t. e.*) — A. stam. simplicibus, fol. radicalibus teretib. scapi longitudine. Hall. all. ed. I. n. 12. II. n. 14. Cepa scapis foliisque subulatis teret. fistulosis aequalibus, spathis globosis. Fl. suec. I. n. 264. It. oel. p. 53. 64. Cepa scapo longit. figuraque foliorum, fol. subul. filiformibus, spathis globosis. H. cliff. p. 136. n. 3. Porrum sectivum juncifolium Bauh. pin. 72. Schoenoprasum Dod. pempt. 689. — *Var. β. Sp. I. II.*: Cepa scapis foliisque teretibus, capit. pyramidatis. Gmel. sibir. 1. p. 59. t. 15. f. 1. C. palustris altissima Buxb. cent. 4. p. 27. t. 45. — Habitat in alpestribus Sibiriae, Oelandiae, locis rupestribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cepa sectilis juncifolia perennis Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 144., Bauh. Dod. ll. cc., P. sectivum et Schoenoprasson qubsd. Bauh. hist. 2. p. 553.; — *var. α.* C. alpina palustris tenuifolia Tourn. inst. 383.; — *l. nat.*: „Crescit in alpibus (*α.*), a qua sativam varietatem esse putamus."

H. ups. syn. Hall. ed. I., Fl. S. I., It. oel., ll. cc.; — *var. β. cum syn.* H. cliff. Bauh. Dod. (*ll. cc. ad α. Sp. I. II.*); — *l. nat.* Oel., Ingria, Alpes etc. „unde haec culta."

Fl. S. syn. Tourn. l. c., All. mont. capite rotundo. Bauh. pin. 75. (*et* Cels. ups. 1. *in ed. I.*); — *Ed. I. et II. add. obs.*: „*Porrum sectivum juncifolium*, nobis Gräslök, in quotidiano usu domestico notum, cum hac nostra unam eandemque esse plantam, docuit cultura in H. academico, ut vix distinguatur, nisi quod *sectile* apicibus foliorum recurvis primum prodeat, quod in *sylvestri* minus manifestum." [*Eadem fere de hac spontanea: It. oel. p.* 53.]

[*Obs. Var. β. Sp. I. II., non H. ups., vix non est n.* 2381. *R.*]

2380? [*Species omissa.*] „Allium quod Cepa fissilis Cam. epit. 326. Cepa sectilis Bauh. pin. 72. Suecis Johannis-lök. Habitat - - - - - Flores nunquam vidi." *H. ups. p.* 79. *n.* 10. [*Obs. Diserte hanc ab utraque var. praecedentis in H. ups. distinguit L.; serius, forsan Hallero monente, subjungens Schoenopraso. Sed ipse Hall. species 2 habet, seorsimque (all. ed. I. n.*13. *II.*15.*) tradit A. fluviatile Franc. e ripis Albis Rhenique (quod A. Schoenoprasum verum Linnaei, sed a L. non citatum), ab ea specie, qua ipse reliquas varr. complectitur. R.*]

2381. **A. sibiricum** *Mant. II. app.* : A. scapo nudo tereti, fol. semiteretibus, stam. subulatis. — Habitat in Sibiria. — Folia semicylindrica, subcanaliculata, minime angulata. Scapi teretes foliis longiores. Umb. fastigiata, florifera. Spatha parva, ovata, scariosa. Petala ovata, sinu obtuso distincta, acuta, alba carina virescente. Stam. subulata, corolla breviora. Germ. cinereum. Stigma simplex. [*M. II. p.* 562-3.] [*Obs. Huc A. Schoenopr. β. Sp. I. II. R.*]

2382. **A. tenuissimum** *Sp. I.*: A. scapo nudo tereti inani, foliis subulatis filiformibus, capitulis laxis paucifloris. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 36. Gmel. sibir. 1. p. 61. t. 15. f. 2. 3. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

2383. **A. Chamaemoly** *Sp. I.*: A. scapo nudo subnullo, *capsulis cernuis, foliis planis ciliatis. Sp. II. S. XII. n.* 37., ... *fol. linearibus. Sp. I. S. X. n.* 30. — Saturnia Marati. (*Mant. II. sq.*) — Moly humile, folio gramineo. Bauh. pin. 75. *Rudb. elys.* 2. *p.* 166. *f.* 15. (*Sp. II.*) — Chamaemoly, an Moly dioscoridis? Column. ecphr. 325. t. 326. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

CDXLVI. **LILIUM** *G. I.*: Cor. 6petala, campanulata: linea longitudinali nectarifera. *S. VI. p.* 97. *n.* 329. ..... Caps. valvulis pilo cancellato connexis. *S. X. n.* 371., *XII. XIII.* 410.

LILIUM Tournef. 195. *Lirium Roy.* 30. (*ϑ. G. I.*) — CAL. 0. — COR. *e basi angusta campanulata* (6petala campanulata inferne angustata *G. VI.*). Petala 6, erecta, incumbentia, *dorso obtuse carinata* (*ϑ. G. I.*), sensim patentiora, latiora: apicibus obtusis, crassis, reflexis. — Nectarium linea longitudinalis, tubulosa (*G. VI.*), petalis singulis *ad basin* (a basi ad medium *G. VI.*) insculpta. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma crassiusculum, triangulare. — PER. Capsula oblonga, sexsulcata, apice cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: valvulis crinulo *cancellatim* (*craticulatim G. I. II.*) intertexto connexis. — SEM. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semiorbiculata. — OBS. Nectarium in aliis barbatum est, in aliis imberbe. Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item. [⁎ *G. I. n.* 258., *II.* 329., *V.* 371., *t. e.*, *VI.* 410.]

„Singularis mihi in hoc genere nota est filum s. capillus cancellatim valvas dehiscentes pericarpii, maturo fructu connectens." *H. cliff.*

Obs. 1. *Huc* Lirium *S. I. cum syn.* Martagon Rupp.

Obs. 2. *De* Liliaceis *in universum fusius agit H. cliff. p.* 118., *in exordio classis. Cf. etiam de his gen. cunctis Prael. ed. Gis. p.* 283. *sq.*

2384. **L. candidum** *Sp. I.*: L. foliis sparsis *oblongis* (*H. ups.*), corollis campanulatis: intus glabris. H. cliff. p. 120. n. 1. H. ups. p. 80. n. 1. Mat. med. n. 173. Roy. lugdb. 30. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 105. (*Sp. II.*) — L. album fl. erecto vulgare. Bauh. pin. 76. L. candidum Dod. pempt. 197. — *Var. β. Sp. I. II.*: L. album fl. dependentibus, s. peregrinum Bauh. pin. 76. — *Var. γ. Sp. II.*: *L. caule plano compresso. Gron. orient.* 106. *Lilii albi pulchri et ignoti species. Bauh. pin.* 76. — Habitat in Palaestina, Syria, *Gades* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. album vulgare Bauh. hist. 2. p. 685. (etc.) Moris. hist. 2. p. 409. s. 4. t. 21. f. 13., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 135., L. candidum Lob. hist. 83. Dod. l. c., Lilium Caesalp. syst. 418.; — *var. α.* L. album fl. pleno. Schuyl. lugdb. 42., — *β.* L. album fl. dependentibus s. peregrinum. Bauh. l. c., Sultan Sambach Clus. hist. 1. p. 134.; — *l. nat.* „ut fertur juxta paludes in subhumidis Syriae eique adjacentibus regionibus."

H. ups. syn. Dod. Bauh. ll. cc. *et* Rudb. elys. 2. p. 67. f. 1., *l. nat. id.* (*brevius.*) „Squamato-bulbosa."

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. ut Sp. I.*

2385. **L. bulbiferum** *Sp. I.*: L. foliis sparsis, cor. campanulatis erectis: intus scabris. H. cliff. p. 120. n. 2. H. ups. p. 80. n. 2. Roy. lugdb. 31. Gmel. sibir. 1. p. 41. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gron. orient.* 104. (*Sp. II.*) — L. purpureo-croceum majus. Bauh. pin. 76. — *Varr. Sp. I. II.*: *β.* L. purpureo-croceum, flore pleno. — *γ.* L. purpureo-croceum minus Bauh. pin. 77. — *δ.* L. phoeniceum Bauh. pin. 77. — *ε.* L. bulbiferum latifolium majus Bauh. pin. 77. — *ζ.* L. bulbif. angustifolium Bauh. pin. 77. — *η.* L. bulbif. minus Bauh. pin. 77. — *ϑ.* L. bulbiferum incanum Bauh. pin. 77. — Habitat in Italia, Austria, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. purp.-croceum majus Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 135., L. rubens vel croceum majus Bauh. hist. 2. p. 688., L. purp. majus Dod. pempt. 198. Lob. hist. 84.; — *varr.* 6: *α.* (*ut γ. Sp.*), *β.* (*ut δ.*), *γ.* (*ut ε.*), *δ.* (*ut ζ.*), *ε.* (*ut η.*), *ζ.* (*ut ϑ. Sp. pl.*); — *loc. nat.* copiose in Italiae arvis inter segetes inque pratis, montibus et vallibus: Matth.; in sylvis supra Neapolin prope coenobium Camaldulensium: Raj.; in montib. Austriae et Stiriae pratis: Clus. — *Add. obs.*: „Singularis est illa var. (*γ-ζ*) bulbillos ex alis foliorum superiorum, ut et ex alis pedunculorum promens; hos dum producit, communiter abortit nec semina proferre necesse habet. Bulbilli hi mox squamatim superne dehiscunt et maturi nigrescentes decidunt radiculasque agunt."

H. ups. syn. L. purp. croc. majus Bauh. l. c. Dod. l. c.; — *var. β.* L. bulbiferum 1-4. Bauh. pin. 77., L. bulb. minus Rudb. elys. 2. p. 171. f. 3., L. cruentum secundum caulem bulbulis donatum. Lob. ic. 166.; — *l. nat. ut β. Sp. I.*, *add.* Stiria. „Squamato-bulbosa."

Obs. Fl. suecicae add. L. in Faun. S. II. app. p. 557.

2386. **L. pomponium** *Sp. I.*: L. foliis sparsis *subulatis* (*Sp. I. sq.*), flor. reflexis, corollis revolutis. H. cliff. p. 120. n. 4. H. ups. p. 81. n. 3. Roy. lugdb. 31. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 165. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — L. rad. tunicata, fol. sparsis, fl. reflexis, cor. revolutis. Gmel. sibir. 1. p. 42. L. fl. reflexis angustifolium Bauh. pin. 78. L. rubrum praecox Clus. hist. 1. p. 133. — *Var. β. Sp. I.*: L. miniatum odoratum angustifolium Bauh. pin. 79. *Rudb. elys.* 2. *p.* 176. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.*: Lilium brevi et gramineo folio. Bauh. pin. 79. — Habitat in Pyrenaeis, Sibiria. ♃. — Folia linearia, acuta, triquetra, canaliculata, sparsa. Nectarii rima valde dentata. [*Sp. I. II.*]

Obs. In H. cliff. et ups. et Roy. l. c. cum sequente conjuncta (q. cf.): hinc illi ad utramque citantur in Sp. I. II.

2387. **L. chalcedonicum** *Sp. I.*: L. foliis sparsis *lanceolatis* (*Sp. I. sq.*), flor. reflexis, cor. revolutis. H. cliff. p. 120. n. 4. Hort. ups. p. 81. n. 3. Roy. lugdb. 31. *Sp. I - S. XII. n.* 4. L. byzantinum miniatum Bauh. pin. 78. L. rubrum s. miniatum byzantinum Clus. hist. 1. p. 131. — *Var. β. Sp. I.*: L. byz. miniatum polyanthos Bauh. pin. 78. — *Var. γ. Sp. I.*: L. purpureo-sanguineum, fl. reflexo. Bauh. pin. 78. Hemerocallis calcedonica Lob. ic. 169. — Habitat in Persia, *Platina Carniolae* (*Sp. II.*). ♃. — Racemus ante florescentiam vix incurvatus ut in n. 2386 et 9., et caulis usque ad apicem foliis vestitus confertis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. n. 4. (*haec et praec. sp.*) *syn.* L. fl. refl. angustifolium Bauh. pin. 78. .... s. Martagon angustifolium Moris. hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 10-13., L. sylvestre alterum Dod. pempt. 202., Hemerocallis chalcedonica purpureo-sanguinea polyanthos Lob. hist. 85.; — *varr. α.* L. rubr. s. miniat. byzant. Clus. l. c., — *β.* L. byz. miniato saturato flore polianthes. Clus. l. c. p. 132., — *γ.* L. byz. min. dilutiore fl. Clus., — *δ.* L. rubrum praecox Clus. l. c., — *ε.* L. montanum flavo fl. maculis distincto, *et ζ.* .... nullis distincto. Clus. hist. 2. p. 256.; — *l. nat.* Asia et mont. Pyrenaei.

H. ups. n. 3. (*maxime ad praecedentem pertinens*) *syn.* L. fl. reflex. angustif. Bauh. l. c., L. rad. tunicata, fol. sparsis Gmel. l. c., L. reflexum montanum humile angustifolium aurantium. Amm. ruth. 105., L. rubrum praecox Clus. l. c., Hemerocallis cal-

ced. purp. sang. etc. Lob. ic. 169.; — *l. nat.* Asia, in Tataria inter montes Uralenses, inque Dauria. „Squamato-bulbosa."

2388. **L. superbum** *Sp. II.*: L. foliis sparsis lanceolatis, flor. ramoso-pyramidatis reflexis, cor. revolutis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Mill. dict. n. 8. L. fol. sparsis, multiflorum, fl. reflexis fundo aureo limbo aurantio punctis nigricantibus, pedunc. singulis uno foliolo. Trew. ehret. 2. t. 11. Lil. s. Mart. canadense, flore luteo punctato. Catesb. car. 2. p. 56. t. 56. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. II.*]

2389. **L. Martagon** *Sp. I.*: L. foliis verticillatis, flor. reflexis, corollis revolutis. H. cliff. p. 120. n. 3. H. ups. p. 81. n. 4. Gmel. sibir. 1. p. 44. Roy. lugdb. 31. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. L. flor. reflexis, montanum Bauh. pin. 77. L. sylvestre Dod. pempt. 201. — *Var. β. Sp. I.*: L. flor. reflexis, alterum hirsutum. Bauh. pin. 78. — Habitat in Hungaria, Helvetia, Sibiria, Lipsiae. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. fl. reflexis latifolium Bauh. l. c. .... s. Martagon latifolium Moris. l. c. f. 6-8., L. montanum s. sylv. 1. majus et 2 minus. Clus. hist. 1. p. 134., L. montanum Lob. hist. 85., Dod. l. c.; — *var. α.* Martagon sylvaticum Rupp. jen. 118.; — *l. nat.* Genevae in montib. copiose, in sylvis et umbrosis pratis Austriae, Stiriae, Hungariae, in altiss. sylvis Helv. et sylva Hercynia.

H. ups. syn. Gmel. l. c., L. fl. refl. latif. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — *var. β.* L. fl. refl. mont., fl. albicante. Tourn. inst. 370.; — *l. nat.* in umbrosis Austr. Hungar. Hercyn. Helv. „Squamato-bulbosa."

2390. **L. canadense** *Sp. I.*: L. foliis verticillatis, flor. reflexis, cor. *revoluto-* (*S. XIII.*) campanulatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. L. angustifolium, fl. flavo maculis nigris distincto. Tournef. inst. 371. Barr. rar. 778. t. 125. Lil. Martagon canadense maculatum Moris. hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 9. *Rudb. elys.* 2. *p.* 177. *f.* 5. (*Sp. II.*) — Lil. s. Martag. canadense, fl. magnis flavis non reflexis. Catesb. car. 3. p. 11. t. 11. — Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia verticillata, trilineata. Corollae, aeque ac L. Martagon, revolutae, basi flavae, punctis atris." *Mant. II. p.* 364.

2391. **L. philadelphicum** *Sp. II.*: L. fol. verticillatis, flor. erectis, corolla campanulata, petalis unguiculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Catesb. carol.* 2. *p.* 58. *t.* 58. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β.* L. fol. vertic. brevibus, cor. camp., unguibus petalorum angustioribus, fl. erectis. Mill. dict. t. 165. f. 1. — Habitat in Canada. ♃. — Simillimum est L. camschatcensi, sed ejus petala ovata sessilia; hujus unguibus oblongis distinctis; separandum itaque secundum vivi autoptam Millerum. [*Sp. II.*]

2392. **L. camschatcense** *Sp. I.*: L. foliis verticillatis, flore erecto, corolla campanulata, *Pl. camts. n.* 10. *in* Amoen. acad. 2. p. 348. *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *petalis sessilibus. Sp. II. S. XII. n.* 9. — Habitat in Canada, Camschatca. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. add.: „E Camtschatca planta petalis ovatis, sessilibus, stigmatis 3 absque stylo; e Canada petalis lanc. unguiculatis cum stylo; varietates tamen fuere." — *S. X. add. syn.* „Mill. fig. t. 165. f. 1." [*ad praecedentem pertinens: ubi signum β. forsan excludendum.*] — *Hinc l. nat.* „*Canada*" *casu tantum perstat in Sp. II.: cf. notulam ad sp. praec. R.*

„Rad. bulbosa, squamata. Caulis simpliciss., teres, laevis, pedalis. Fol. vertic., lanc., sessilia, 4 vel 6, striata, parum obtusa, laevia; suprema folia 2 vel 3, saepius alterna, angustiora. Flor. terminales, pedunculati: pedunc. brevissimis, nudis, erectiusculis. Cor. campanulata: Petalis 6, ovatis, obtusis, laevibus, striatis, purpurascentibus. Stam. Filam. 6, subulata, petalis dimidio breviora. Anth. oblongae, erectae. Pist. Germen triangulare, oblongum; Stylo nullo terminatum: Stigmatibus 3, oblongis, recurvis, longit. fere germinis. — Folia ut in speciebus Martagon dictis. Flores autem parvi, magnit. et figura Lilii persici [*i. e. n.* 2387?]. Stigmata absque stylo oblonga, in hoc genere singularia sunt." *Am. ac. (absque syn.)*

CDXLVII. **FRITILLARIA** *S. I. (em.)*: Cor. 6petala campanulata, supra ungues cavitate nectarifera. *S. VI. n.* 330. .... Stam. longitudine corollae. *S. X. n.* 372., *XII. XIII.* 411.

Fritillaria Tournef. 201. Petilium edit. prim. 259. Corona imperialis Tournef. 197. 198. — *Lilio-Fritillaria Boerh.* 2. *p.* 141. (*G. II.*) — Cal. 0. — Cor. hexapetala, campanulata, basi patens. Petala oblonga, parallela. — Nectarium fovea in basi singuli petali excavata. — Stam. Filam. 6, subulata, stylo approximata. Anth. 4angulae, oblongae, erectae. — Pist. Germen oblongum, trigonum, obtusum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma triplex, patens, obtusum. — Per. Capsula oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis. — Sem. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata. — Obs. Fritillaria T. nectario oblongo, pericarpio laevi. Corona Imperialis T. nectario hemisphaerico, pericarpio marginibus acuto. [⁎ *G. II. n.* 330., *V.* 372., *VI.* 411.]

Obs. Genera 3 sunt in S. I.: Fritillaria *S. I.* (*absque syn.*), Petilium *S. I.* (*cum syn.* Corona imperialis T.), *et* Susiana *S. I.* (*cum syn.* Lilium susianum Aut.) — *Petilii genus, servatum in G. I. Meth. sex. Cl. pl. H. cliff., antecedenti conjungitur in G. II. seq.:* — *de cujus nom. orig. cf. H. cliff. p.* 120.

[„Fritillaria Tourn. l. c. — Cal. 0. Cor. camp. basi patens. Pet. 6, obl., acutiuscula, parallela, leviter incumbentia. Nectar. fovea oblonga (*etc. ut supr.*) Stam. (*ut supr.*) Pist. Germ. obl. trigono-cylindraceum. Stylus staminib. longior, corolla brevior. Stigma 3plex patens. Per. Caps. obl., obt., 3loba, ex tribus veluti cylindris constructa, 3locul., 3fariam dehiscens. Sem. plurima, plana, gemino ordine incumbentia." ⁎ *G. I. p.* 92. *n.* 260.]

[„Petilium. Corona imp. Tourn. l. c. Malp. 162. — Cal. 0. Cor. camp., basi patente. Petala 6, obl., parall., acutiusc., erecta. Nectar. fovea hemisphaerica (*etc. ut supr.*). Stam. Filam. 6, subul., longit. corollae, pistillum prementia. Anth. (*ut supr.*) Pist. Germ. obl. trigonum. Styl. simpl., staminib. longior. Stigma 3fidum, sulcatum, obtusum. Per. Caps. obl., 6angularis, marginibus 6 longitudinalibus acutis prominens, 3loc., 3valv.: loculis semibifidis. Sem. plurima, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semiorbiculata." ⁎ *G. I. p.* 91. *n.* 259.]

2393. **F. imperialis** *Sp. I.*: F. racemo comoso inferne nudo, H. ups. p. 82. n. 4., ... foliis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Petilium foliis caulinis. H. cliff. p. 119. n. 1. Roy. lugdb. 30. Lilium s. Corona imperialis: genus. Bauh. pin. 79. Tusai s. Lil. persicum Clus. hist. 1. p. 127. 128. Habitat in Persia? e Constantinopoli venit in Europam circa 1570. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corona imperialis Tourn. inst. 373. Boerh. lugdb. 2. p. 137. Dod. pempt. 202. Dalech. hist. 1495. ...... s. Tusai Bauh. hist. 2. p. 697., C. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 2-4., Clus. l. c.; — *l. nat. id. fere.* — *Obs.*: „Differentia imposita fuit speciei ex oppositis alterius: Petilii foliis radicatis Linn., Coronae regalis Dill. elth. 109. [*i. e. Fr. regiae*], quae hujus videtur naturalis species."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., *l. nat. idem.*

2394. **F. regia** *Sp. I.*: F. racemo comoso inferne nudo, foliis crenatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Corona regalis, lilii folio crenato. Dill. elth. 110. t. 93. f. 109. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc spec. altera Petilii in H. cliff.: cf. sp. praec.

2395. **F. nana** *Mant. II.*: F. racemo comoso, fol. bifariis amplexicaul. lanceolatis. Burm. prodr. 9. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [†. *Mant. II.*]

2396. **F. persica** *Sp. I.*: F. racemo nudiusculo, foliis obliquis. H. ups. p. 82. n. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 3. F. racemo nudo terminali. H. cliff. p. 119. n. 2. F. radice rotunda. Roy. lugdb. 30. Lilium persicum Bauh. pin. 79. *Rudb. elys.* 2. *p.* 183. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Lilium susianum Clus. hist. 1. p. 130. — Habitat in Persia? e Susis venit in Europam 1573. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima sunt bina, s. terna, s. quaterna verticillatim opposita." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Fr. maxima, fl. obsolete purp. Tourn. inst. 377., Liliofritillaria quod Lil. persicum Boerh. lugdb. 1. p. 141., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 1. Dod. pempt. 220. Lob. hist. 86. Dalech. hist. 1494., L. persicum s. susianum Bauh. hist. 2. p. 699., Clus. l. c.; — *l. nat. similiter.* — *Obs.*: „Videtur haec demonstrare, Fritillariam, Petilium et Erythronium genere naturali vix distingui debere? Judicent alii."

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. idem fere.*

2397. **F. pyrenaica** *Sp. I.:* F. foliis infimis oppositis, H. ups. p. 81. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *caule multifloro. Sp. II. n.* 4. — *F. fol. im. opp., floribus nonnullis folio interjectis. S. XII. XIII. n.* 4. — F. flore minore Bauh. pin. 64. F. pyrenaea Clus. hist. 2. p. 256. posth. 10. Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Est haec polyanthos. Folia 2, s. 3, s. 4; inferiora sunt opposita." *H. ups., cum iisd. syn.*

2398. **F. Meleagris** *Sp. I.:* F. foliis omnibus alternis, H. ups. p. 81. n. 1. Fl. suec. *ed. I. praef. p. VIII.*, ed. II. n. 283. *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *caule (sub-Sp. II.) unifloro. Sp. II-S. XIII. n.* 5. — F. e foliorum alis florens. H. cliff. p. 119. n. 1. F. radice depressa. Roy. lugdb. 30. F. praecox purpurea variegata Bauh. pin. 64. Meleagris. Reneal. spec. 147. t. 146. — *Var. β. Sp. I.:* F. alba variegata Bauh. pin. 64. — γ. F. alba praecox Bauh. pin. 64. — δ. F. serotina atropurpurea Bauh. pin. 64. — Habitat in Gallia, Italia, *Austria, Upsaliae (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Puto omnes Fritillarias a Tourn. recensitas, excepta sequenti nostra (n. 2396.) ejusd. esse speciei solasque varr.; videmus enim quotidie in hortis quomodo novae producantur varr., nova monstra. Fateor Fr. fl. minore C. Bauh. et Fr. serotinam fl. ex flavo-virentibus C. B., sive Aquitanicas et Pyrenaicas in florum corolla parum differre; sed cum reliquas examino varr., per gradus has ascendere descendereque notas, nec terminis aut limitibus ullis circumscriptas, observo: hinc est, quod eas conjungam." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Fritillaria Lob. hist. 65. Clus. hist. 1. p. 152., Meleagris Dod. pempt. 833. .... s. Fr. saturatior et dilutior Bauh. hist. 2. p. 681.; — *varr.* 4: α. Fr. praecox purp. variegata Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 402. s. 4. t. 18. f. 1. — β. F. alba varieg. Bauh. l. c. Mor. l. c. f. 2., — γ. δ. *(ut γ. δ. Sp. pl.)* — *Loc. nat.* in pratis ad Ligerim flumen, non procul Aurelia urbe Galliae, inque Pyrenaeis; ut et in Aquitania.

H. ups. syn. Bauh. Dod. Reneal. ll. cc.; — *var. β. γ. (ut β. γ. Sp. pl.)*; — *l. nat. ut H. cliff.* — *Obs.:* „Haec in prato Regio Upsaliensi copiose et sponte provenit hodie."

Fl. S. I. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Ren.; *aufugam esse addit.*

CDXLVIII. **UVULARIA** *G. I.:* Cor. 6petala, erecta: Nectarii fovea baseos petali. Filamenta brevissima. *S. VI. n.* 333., *X.* 373., *XII. XIII.* 412.

Uvularia *(L., S. II.).* — Cal. 0. — Cor. Petala 6, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima. — *Nectarium fovea oblonga basi singuli petali insculpta. (Ɵ. G. I.)* — Stam. Filam. 6, brevissima, latiuscula. Anth. longae, erectae, corolla dimidio breviores. — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, semi-3fidus, filif., staminibus *longior* (brevior *G. I. II.*). Stigm. simplicia, reflexa. — Per. Caps. ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, *acuta (G. V. VI.).* — Sem. plura, subrotunda, compressa. [⁎ *G. I. n.* 263., *II.* 333., *V.* 373., *VI.* 412.]

Obs. Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 297., *de nom. gen. H. cliff.*

2399. **U. amplexifolia** *Sp. I.:* U. foliis amplexicaulibus. *Sp. I-S. XII. n.* 1. U. fol. cordato-oblongis. Roy. lugdb. 29. Smilax perfoliata ramosa, fl. albo. Barr. rar. 58. t. 720. Polygonatum latifolium ramosum Bauh. pin. 303. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 11. Raj. hist. 665. Polygonatum latifolium 4tum ramosum Clus. hist. 1. p. 276. Laurus alexandrina Cam. epit. 936. Habitat in Bohemiae, Silesiae, Saxoniae, Delphinatus montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculus geniculo flexo. Corollae Medeolae asparagoidis." *Mant. II. p.* 364.

2400. **U. perfoliata** *Sp. I.:* U. foliis perfoliatis. Amoen. acad. 2. p. 337. *Sp. I-S. XII. n.* 2. U. caule perfoliato. Gron. virg. 37. Cold. noveb. 74. U. folio integerrimo. Roy. lugdb. 29. Uvularia H. cliff. p. 121. Polygonum ramosum, fl. luteo, majus. Corn. canad. 38. t. 39., Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 12. Polygonatum latifolium perfoliatum brasilianum Bauh. pin. 303. prodr. 139. Burs. XVII. 61. Habitat in Virginia, Canada. — Plantae Burseri ex Toupinambault Brasiliae a pharmacopoeo allatae, et C. B. communicatae, videntur mihi omnes ex Canada fuisse. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fritillaria lutea folio polygonati, fructu breviore. Boerh. lugdb. 1. p. 138., Corn. l. c. t. 39. *et* Barr. rar. t. 723., Sigillum indicum fl. luteo. Stap. theophr. 1067.; — *l. nat.* in Nova Francia; — *obs.:* „An Polyg. latif. perf. bras. Bauh. (l. c.) sit hujus speciei, dijudicent autoptici."

Am. ac. l. c. sola syn. Gron. Roy. ll. cc. — *Am. ac.* 4. *p.* 516. *descriptio speciei brevis e Bartramio. Pauca etiam de viribus in Am. ac.* 2. *p.* 135.

2401. **U. sessilifolia** *Sp. I.:* U. foliis sessilibus, *Sp. I-S. XII. n.* 3., ... fl. unico. Cold. noveb. 73. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus praecedentis. Caulis bifidus, 1florus. Folia lanceolato-ovata, alterna, at ubi Flos ex altero ramo exit, folia bina adsunt. Pedunc. nudus. [*Sp. I. II.*]

Obs. Fructus hujus et praec. L. ignotus dicitur in Prael. ed. Gis. p. 297.

CDXLIX. **GLORIOSA** *S. I.:* Cor. 6petala, undulata, reflexa. Stylus obliquus. *S. X. n.* 374., *XII. XIII.* 413. — Cor. 6pet. und. revoluta. Stigma simplex. *S. VI. n.* 334.

Gloriosa. Methonica Tournef. A. G. 1706. *Dill. gen.* 12. *Herm. Lugdb.* 689. *(G. I. II.)* — Cal. 0. — Cor. Petala 6, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter *juxta basin (Ɵ. G. V. VI.)* reflexa. — Stam. Filam. 6, subulata, corolla breviora, recto-patula. Anth. incumbentes. — Pist. Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior, inclinatus. Stigma triplex, obtusum. — Per. Caps. ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, globosa, duplici serie disposita. [⁎ *G. I. n.* 264., *II.* 334., *V.* 374., *VI.* 413.]

„Affinis Erythronio." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Methonica Act. par. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2402. **G. superba** *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: *G. fol. cirrhiferis. S. XII. XIII. n.* 1. Gloriosa H. cliff. p. 121. Fl. zeyl. n. 122. Roy. lugdb. 29. Methonica malabarorum Herm. lugdb. 688. t. 689. Pluk. alm. 249. t. 116. f. 3. Lilium zeylanicum superbum Comm. hort. 1. p. 69. t. 35. *Rudb. elys.* 2. *p.* 178. *f.* 7. *(Sp. II.)* — Mendoni. Rheed. mal. 7. t. 107. f. 57. — Habitat in Malabaria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. carnosa, simplex, ad angulum rectum flexa. Folia alterna, lanceolata, in cirrhos desinentia. Flores axillares, solitarii, pedunculati, magni: petiolis lanceolatis, undulatis, reflexis, pulcherrimis. Vere gloriosus flos!" *Fl. zeyl.*

„Caulis orgialis, teres: ramis 2, oppositis, lateralibus. Caulis postquam ramos emisit, pedunculum e singulis foliorum alis exserit. Folia alterna, at sub ramis terna. Flos cernuus, figura Flammae supra crateres, spectatissimus, coccineus, basi flavus, demum totus coccineus. Petala flava lanceolata, longa, lateribus undulata, coccinea, prope basin reflexa. Rad. rectangula, decumbens, venenata." *Mant. II. p.* 364.

H. cliff. syn. Methonica gloriosa, fol. capreolatis, fl. fimbriatis reflexis. Burm. zeyl. 158., M. malabarorum Herm. l. c. Tourn. act. 1706. p. 350. Boerh. lugdb. 2. p. 134. Dill. gen. 158. Comm. flor. 44. .... s. Nienghala Zeylonensium Pluk. l. c., Comm. hort. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* Malab. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Boerh. Dill.) et Raj. hist. 1915., Najajala, Nyaghala. Herm. zeyl. 28. 34.

2403. **G. simplex** *Mant. I.:* G. foliis acuminatis. †. *Mant. I. p.* 62. *S. XII. p.* 2. — G. fol. ovato-lanc. acutis. Mill. dict. 2. — Habitat in Senegal. — Folia non cirrhosa. Flores caerulei. [*Mant. I.*]

Obs. Pauca de utraque specie: Prael. ed. Gis. p. 296.

CDL. **ERYTHRONIUM** *S. I.:* Cor. 6petala, campanulata: Nectario tuberculis 2 petalorum alternorum basi adnatis. *S. VI. n.* 332., *t. e.*, *X.* 375., *XII. XIII.* 414.

Erythronium. Dens canis Tournef. 202. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbentia, sensim patentiora, e medio reflexa. — Nectaria tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno et interiori juxta basin adnata. — Stam. Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. oblongae. — Pist. Germen turbinatum. Stylus simplex, corolla brevior, *staminibus longior (Ɵ. G. VI.)*, rectus. Stigma triplex, patens, obtusum. — Per. Capsula subglobosa,

ad basin angustior, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, ovata, acuminata. [✻ *G. I. n.* 262., *II.* 332., *V.* 375., *VI.* 414.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de char.: Prael. ed. Gis. p.* 297.

2404. **E. Dens canis** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Erythronium H. cliff. p. 119. *H. ups. p.* 82. Gmel. sib. 1. p. 39. t. 7. Roy. lugdb. 30. Dens canis latiore rotundioreque folio. Bauh. pin. 87. Dens caninus Dod. pempt. 203. — *Var. β. Sp. I.:* Dens canis angustiore longioreque folio. Bauh. pin. 87. — *γ. Sp. I.:* Erythr. fol. ov. - oblongis glabris nigro - maculatis. Gron. virg. 151. flore flavo. — Habitat in Liguria, Allobrogibus, Augustae Taurinorum, Sibiria, Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Erythronium Lob. adv. 64. hist. 105., Satyrium quorund. s. Erithr. bifolium (etc.) Bauh. hist. 2. p. 608., Dentali primum Clus. pan., Dod. l. c., Caes. syst. 410., Clus. hist. 1. p. 266., C. Bauh. l. c., Dens canis (etc.) fl. purpur. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 5. f. 1. Tourn. inst. 378. Boerh. lugdb. 240. — *Varr.* 7.: — *α.* Dens canis etc. fl. candido. Tourn., — *β.* ... fl. ex purpura candicante Tourn., — *γ.* fl. vinoso. Tourn., — *δ.* D. canis fl. luteo Tourn. — *ε.* D. canis angustiore longioreque fol. (fl. albo.) Bauh. pin. l. c. Moris. l. c. f. 2. Tourn. l. c., D. caninus albo fl. Clus. l. c., Dentali secundum Clus. pan., Satyrium trifolium s. album Dalech. hist. 1567., — *ζ.* D. canis ang. long. f. fl. ex albo purpurascente, — *et η.* fl. suaveolente. Tourn. — *Loc. nat.* prope Augustam Taurin. ad latera montis cui transito Pado obviam itur eundo Astam urbem; in mont. Liguriae, prope Genuam; ad rad. montium Styriae non procul Graetzia solo herbido udo; in Allobrogum montibus."

H. ups. (casu omiss.) syn. Bauh. Clus. ll. cc., *var.* 0, *l. nat. idem fere.*

CDLI. **TULIPA** *S. I.:* Cor. 6petala, campanulata. Stylus nullus. *S. VI. n.* 331., *X.* 376., *XII. XIII.* 415.

TULIPA Tournef. 199. 200. — CAL. 0. — COR. campanulata. Petala 6, ovato - oblonga, concava, erecta. — STAM. Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. 4angulae, oblongae, erectae, distantes. — PIST. Germen magnum, oblongum, trigono - teres. Stylus 0. Stigma trilobum, triangulare: angulis protuberantibus, bifidis, persistens. — PER. Capsula triquetra, trilocularis, trivalvis: valvulis margine ciliatis, ovatis. — SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta. [✻ *G. I. n.* 261., *II.* 331., *V.* 376., *VI.* 415.]

2405. **T. sylvestris** *Sp. I.:* T. flore *sub* - (*Θ. Fl. S.*) nutante, foliis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 284. *Tulipa Fl. suec. I. n.* 262. — *Oed. dan.* 375. (*S. XIII.*) — T. minor lutea italica, et ... gallica. Bauh. pin. 63. Sauv. monsp. 306. — Hab. Monspelii, inque Apenninis, Lundini. ♃. — Distinguitur a sequente: caule altiore, foliis angustioribus, floris colore luteo subtus virescente, petalis acutioribus, scapo versus florem inflexo et ante florescentiam nutante, sed praeprimis staminum filamentis basi valde attenuatis, et supra basin hirsutis. *Petala interiora margine hirsuta sunt et flos odorus (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Ex hortis non pridem aufuga. Scapus versus apicem inflectitur semper, quod non in T. gesneriana. Flos flavus, suaveolens. Petala lanceolata, acuta, concava; exteriora extus viridia, basi ruga una alterave transversa; interiora utrinque lutea, carina viridi, basi margine villoso. Stam. subulata, flava, apice filiformia, basi valde attenuata, depressa supra basin ubi incrassantur, circumcirca pilis albis barbata, sub qua barba exterius mel continetur. Anth. oblongae, erectae, obtusae, flavae: polline flavo. Germen antheris brevius, trigonum. Stigma obtusum, non compressum aut dilatatum. — Vigilias agere incipit flos hujus hora 10.; T. gesneriana vero paulo ante horam 8. Floret cum Pomona sub frondescentia media, paulo prius quam T. gesneriana." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. T. minor gallica Bauh. l. c., T. narbonensis Clus. hist. 151., Lilionarcissus narbonensis montanus et parva Tulipa dodonaei Lob. hist. 63. adv. 51. ic. 124. [*Add. in ed. I. obs., non esse inquilinam, aeque ac Berber. Grossular. et Fritillariam. — Locus Fl. S. I. negligenter in Sp. I. II. citatur ad sp. sequentem. R.*]

2406. **T. gesneriana** *Sp. I.:* T. flore erecto, foliis ovato - lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. T. scapo triphyllo, fol. ov. - lanc. H. ups. p. 82. n. 1*. Tulipa H. cliff. p. 118. n. 1. Roy. lugdb. 31. Tulipa (genus fere totum.) Bauh. pin. 57. Tulipa turcarum Cord. hist. 213. Habitat in Cappadocia, unde in Europam 1559, *Gesnero autore (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tulipa genus totum Bauh. pin. 57. Bauh. hist. 2. p. 663. Clus. hist. 1. p. 138 - 51. Besl. eyst. vern. 64 - 77. Tourn. inst. 375. Boerh. lugdb. 2. p. 138. — *Add. Obs.* [*quam curiosam satis habuimus, quominus hoc loco praeteriremus. R.*]. „Crescendi locus hoc seculo Europa est, quae tamen eam ignorabat in annum 1559., quo primum flos descriptus fuit a Conrado Gesnero, Augustae Vindelicorum, ortus e semine quod missum fuit Byzantiis vel, ut alii, e Cappadocia. Spontaneae factae communiter nobis corolla flava et petalis lanceolatis sunt, hinc istae videntur nobis magis naturales. Cultura, terra varia, miscela differentium per copulam, produxit tam varia tamque infinita diversa et mixta, ut nullae leges distinguendi varietates supersint, si vel magnitudinem caulis, figuram corollae, colorem petalorum etc. quis considerare velit. Var. primariam dicerem Tul. caule multifloro. Tentarunt et botanici varr. recensere omnes, infructuoso licet conamine, at superati dudum ab Hortulanis anthophilis, quibus res cordi esse debet. Olim huic studio finem imponere debuissent botanici. Obstupui dum Harlemi in sede Anthophilorum adspexi, qua industria hanc suam scientiam excoluere artis magistri; sane incredibili studio imposuere singulis propria nomina, nominibus autoritatem, autoritati pretium: valuere haec nomina, ter centum licet plura, inter eos, ut vulgatissimarum plantarum nomina inter doctissimos botanicos: licet nec descriptiones, nec figurae, nec characteres, nec systemata arti opem tulerint. Tentavi in hac florum sede fundamenta artis haurire, sed omni studio, omni adhibita autopsia oleum operamque perdidi; hoc tantum intellexi, doctissimum esse botanicum, qui species a varr. distinguere novit nec falsis speciebus botanicen oneret: tironi itaque commendo verba Poetae: „O formose puer, nimium „ne crede colori!" — Planta haec omnium quas novi simplicissima, flor. fere omnibus palmam eripuit, praesertim dum, cum pulchritudini raritas interludebat, ut fuere quondam, si autorib. fides, qui pro uno bulbo 6700 florenos solvere non veriti sunt; at vulgatior facta vilescere coepit Hyacinthisque palmam cedere; an jure?"

H. ups. varr. 2: *β.* Tul. totum genus Bauh. Clus. ll. cc. Rudb. elys. 2. p. 98 - 112. f. 40. „simul", — *γ.* T. fl. luteo - rubro variegato, petalis laciniatis Rudb. p. 108. f. 1. „monstrosa haec hortulanis audit varietas." — *Loc. nat. ut Sp. I.:* „nunc spontanea in plerisque regionibus. Varr. hujus pulcherr. numerosissimasque enumerare supervacaneum esset."

2407. **T. breyniana** *Sp. I.:* T. caule *multifloro (Sp. II. sq.)* polyphyllo, foliis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Sisyrinchium ex phoeniceo suaverubente flore, aethiopicum. Breyn. cent. t. 36. Rudb. elys. 2. p. 13. f. 11. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina 6 s. 7, alterna, lineari - lanceolata: suprema sensim breviora. Flores ad apicem, 3 s. 4, minores quam plantae Breynii cultae. Petala basi angustata. Stylus nullus." *Sp. II.*

CDLII. **ALBUCA** *Sp. II.:* Cor. 6petala: interioribus difformibus. Stam. 6: tribus castratis. Stigma cinctum cuspidibus tribus. *S. XII. XIII. n.* 416.

ALBUCA. — CAL. 0. — COR. Petala 6, ovali - oblonga, persistentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice crassiusculo, reniformi; emarginata. — STAM. Filam. 6, longit. corollae, 3quetra: horum fertilia 3, linearia, basi latiora, supra basin lateribus plicata: anth. versatiles. Sterilia 3, alterna, crassiora, longiora: anth. nullae. — Nectarium ex germinis sulcis basi latioribus, desinentibus mucronibus 2 lateralibus, inclusis a basi latiore filamentor. fertilium approximata. — PIST. Germen oblongum, 3quetrum, subpedicellatum. Stylus 3queter, superne latior. Stigma intermedium 3quetro - pyramidatum; cui circumstant 3 alia minora, subulata, patula. — PER. Caps. oblonga, obtusa, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, plana, incumbentia, extrorsum latiora. [*G. VI. n.* 416.]

2408. **A. major** *Sp. II.:* A. foliis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Berg. cap.* 87. (*S. XIII.*) — Ornithogalum canadense: petalis alternis patentibus: interioribus erectis. Sp. pl. I. p. 308. Orn. canad.: *pet. inter. convergentibus clausis, stam.* 3 *castratis. S. X. p.* 981. *n.* 12. Orn. luteo - virens indicum Corn. canad. 160. Rudb. elys. 2. p. 140. f. 7. Raj. hist. 1154. Moris. hist. 2. p. 423. s. 4. t. 24. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Corolli Galanthi: petalis 3 exterioribus patentibus concavis integris: 3 interioribus convergentibus, apice inflexo clausis, utrinq. emarginatis. Stylus pilosus. Stigma conicum basi tricuspidatum. Stam. 3 exteriora majora fere petaloidea, castrata, longit. petalorum; 3 vero interiora emarginata." *S. X. l. c.*

Sp. I. syn. Corn. Rudb. Raj. ll. cc.; — *var. β. (v. sp. seq.) cum syn.* Herm. l. c.; — *l. nat.* Africa. ♃.

Obs. Foecundatio hujus enarratur in Diss. de sex. pl. (Am. ac. 10. *p.* 120. *)* — *In H. cliff. habita est Galanthi spec., cf. n.* 2299. *R.*

2409. **A. minor** *Sp. II.:* A. fol. subulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — [*Ornithog. canadense β. Sp. I. l. c. R.*] — Ornithog. africanum, fl. viridi, altero alteri innato. Herm. parad. 209. t. 209. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

CDLIII. **HYPOXIS** *S. X.:* Cor. 6partita, persistens, supera. Caps. basi angustior. Cal. gluma 2valvis. *S. XII. XIII. n.* 417. — Cor. 6part. Stam. breviora. Germ. inferum. *S. X. p.* 986. *n.* 0.

HYPOXIS. — CAL. 0. — COR. 1petala, supera: limbus 6partitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus; persistens. — STAM. Filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. oblongae, petalis breviores. — PIST. Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, longitud. staminum. Stigma obtusiusculum. — PER. Caps. oblongiuscula, basi angustior, coronata corolla persistente, 3locularis, 3valvis. — SEM. plurima, subrotunda. [*S. X. app. p.* 1366. *n.* 1127., ⚹ *G. VI. n.* 417.]

2410. **H. erecta** *S. X.:* H. pilosa, capsulis ovatis. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ornithogalum hirsutum: scapo angulato, pedunc. umbellatis villosis. Sp. pl. I. p. 306. n. 3. Orn. scapo bifloro. Roy. lugdb. 31. O. vernum luteum, fol. angustis hirsutis. Gron. virg. 37. O. virginianum luteum Pet. gaz. 1. t. 1. f. 3. O. herbaceum luteum parvum virginianum, fol. gramineis hirsutis. Pluk. alm. 272. t. 350. f. 12. Habitat in Virginia, Canada. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. et II.*]

Sp. I. add. obs.: „Species n. 1-3. [*i. e. Orn. luteum, minimum et hirsutum Sp. I.*] maxime affines sunt."

„Folia Caricis s. Junci pilosi. Scapus foliis brevior, erectus, pilosus. Bracteae 2 subulatae erectae, inter quas flos 1, s. 2, sessilis, longit. bractearum." *S. XII. XIII.*

2411. **H. decumbens** *S. X.:* H. pilosa, capsulis clavatis. *S. X. n.* B., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Amoen. acad. 5. p. 396. (*sine diagn.*) — Ornithogalum fol. gramineis, fl. geminatis, pedunc. longissimis alaribus. Brown. jam. 195. Anthericum sessile, fol. linearibus planis, caule decumbente. Mill. dict. t. 39. f. 2. Crocus foliis et radice scorzonerae. Plum. ic. 108. f. 1? Habitat in America meridionoli. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae ad exortum pedunculorum lanceolatae, pedicellis longiores sunt." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Mill. l. c., Plum. ic. t. 108. *f.* 2. — *Am. ac. syn. Brown. l. c.*

2412. **H. fascicularis** *S. X.:* H. tubis florum longissimis. †. *S. X. n.* C., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Allium sylvestre s. Moly minus, amplo flore. Russel. alep. 34. t. 2. — Habitat ad Aleppo. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Russel. l. c.

2413. **H. sessilis** *Sp. II.:* H. pilosa acaulis, fructificationibus subradicalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Ornithogali virginici facie herba tuberosa carolinensis. Dill. elth. 298. t. 220. f. 287. Habitat in Carolina. ♃. [†. *Sp. II.*]

CDLIV. **ORNITHOGALUM** *S. I.:* Cor. 6petala, erecta, persistens, supra medium patens. Filam. alterna basi dilatata. *S. X. p.* 981. n. 377., *XII. XIII. n.* 418. — Cor. 6pet., er., supra med. pat. Fil. laevia. *S. VI. p.* 97. n. 338.

ORNITHOGALUM (*L., S. II.*). Tournef. 203. A. D. H. I. K. — *Stellaris Dill. gen.* 110. (*♃. G. I.*) — CAL. nullus: *nisi fulcra vaga sumas (♃. G. VI.).* — COR. *plana, basi erecta (♃. G. VI.).* Petala sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-patentia, persistentia, colorem demittentia. — STAM. Filam. 6, erecta, *basi dilatata (G. V. VI.), figura incerta (G. I. II.),* corolla *dimidio (♃. G. VI.)* breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen angulatum. Stylus subulatus, persistens. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, subrotunda. *Receptaculum columnare (♃. G. VI.).* — OBS. Filamenta in aliis plana, erecta, alterna *(G. VI.)* apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis alterna simplicia *(ex utrisque alterna G. I-V.).* [⚹ *G. I. n.* 271., *II.* 338., *V.* 377., *VI.* 418.]

* STAM. OMNIBUS SUBULATIS.

2414. **O. uniflorum** *Mant. I.:* O. scapo diphyllo, pedunc. unifloro. *Mant. I. p.* 62. *S. XII. p.* 242. *n.* 0. — Habitat in Sibiriae montis Sini Sopka summo apice. Eric. Laxman. — Planta refert omnino O. luteum, sed pedunc. indivisus, uniflorus. Flos dimidio minor Tulipae sylvestris, sed triplo major Orn. lutei. Petala lanceolata, obtusiuscula, lutea, subtus viridia. Filam. et anth. luteae, petalis breviores. Germ. oblongum. Stylus longit. staminum. Stigmata 3, obtusa, omnia lutea. Folia caulis duo, altero superiore, longitudine ambo floris s. plantae, Orn. lutei duplo latiora. Cult. H. U. [*Mant. I. p.* 62-3.]

2415. **O. luteum** *Sp. I.:* O. scapo anguloso diphyllo, pedunc. umbellatis simplicibus. Fl. suec. I. n. 270. II. 285. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 378. (*S. XIII.*) — O. scapo diph., pedunc. simpl. terminalibus, filam. omnib. subulatis. H. cliff. p. 124. n. 3. Roy. lugdb. 31. O. luteum Bauh. pin. 71. Pyrrochiton Reneal. spec. 91. t. 90. Habitat in Europae cultis, macellis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. luteum Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 142. Dalech. hist. 1583., Stellaria arvensis fl. luteo umb. Dill. gen. 110. giss. 38. Bulbus sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2. p. 623. Dod. pempt. 222.; — *l. nat.* in agris, hortis oleraceis et umbrosis frequens per Suec., Germ., Belgium, Galliam.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Ren. ll. cc. *(et* Ornithog. Till. ab. 50. ic. 151., Dill. ll. cc., *in ed. I.)*

[*Obs. Species, recentiorum respectu, manifesto collectiva. R.*]

2416. **O. minimum** *Sp. I.:* O. scapo angulato diphyllo, pedunc. umbellatis ramosis. Fl. suec. I. n. 271. II. 286. *Sp. I-S. XII. n.* 2. O. luteum minus Bauh. pin. 71. Hypoxis Reneal. spec. 92. Habitat in Europae cultis oleraceis. [*Sp. I. II.*]

„O. minus: simillimum praecedenti et maxime affine, sed huic petala acutiora; saepe haec non crescit in variis provinciis, ubi illa vulgaris." *Mant. II. p.* 364. — „Simill. praecedenti sed pet. acutiora." *S. XIII.*

„Crescit mixta cum praec., at non ubique; est enim haec *longe (ed. I.)* rarior. Diff. non solum magnitudine, qua praecedenti cedit, sed et Petalis, quae in hac acuminatissima, in illa obtusissima sunt; insuper Pedunculi in hac ramosi, in illa semper simplices." *Fl. S. I. II. (e. e.), cum syn.* Bauh. l. c., O. pannonicum luteo flore. Clus. hist. 1. p. 189. *(et* Ren. l. c. *in ed. I.)*

[*Obs. Syn. forsan cuncta excludenda. R.*]

2417? **O. bivalve** *Sp. I.:* O. flor. umbellatis, spatha bivalvi. Gron. virg. 37. *Sp. I. p.* 306., *S. X. p.* 981., *n.* 4. — Habitat in Virginia. [†. *Sp. I.*]

[*Obs. Qualis sit, non enucleo: inter O. hirsutum et pyrenaicum positum est: nonne Hypoxis species? an, teste Prsh., Allium striatum Jcq.? R.*]

2418. **O. pyrenaicum** *Sp. I.:* O. racemo longissimo, filam. lanceolatis, pedunc. floriferis patentibus aequalibus: fructiferis scapo approximatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 3. O. racemo longissimo, flor. patentib., filam. dilatato-linearibus acuminatis, caps. erectis. It. scan. p. 220. O. spica longissima, filam. triangularibus. Hall. helv. 294. *Gron. orient.* 110. (*Sp. II.*) — O. angustifolium majus, fl. ex albo virescentibus. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 3. O. majus Clus. hist. 1. p. 187. O. pyrenaicum Clus. cur. 21. Stachyoides Reneal. spec. 93. t. 90. Habitat in Alpibus Helveticis, Genevensibus, Pyrenaicis, *Carniolae* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Primo spec. commemor. in It. scan. l. c., ex horto quodam pagano; cum syn. Hall., Bauh., Rudb., Clus. cur., ll. cc.: *simul, illam in horto ups. coli, animadvertit L.* — *Synonymum Reneal. excludendum. R.*

2419. **O. narbonense** *Cent. II.:* O. racemo oblongo, filam. lanceolatis membranaceis, pedunc. floribusque patentibus. *Cent. II. n.* 142. *in* Amoen. acad. 4. p. 312. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. majus spicatum, fl. albo.

Bauh. pin. 70. O. narbonense Dod. pempt. 222. Habitat in Galliae australis et Italiae agris. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Bracteae ovato-lanceolatae, brevissimae. Petala candida, subtus viridissima, soloque margine alba." *Am. ac.*

„Minus quam O. pyrenaicum." *S. XII. XIII.* — „Vix diversum ab O. pyren. Gerard. Mygind." *Mant. II. p.* 364. — „Pro varietate habent Ger. Myg." *S. XIII.*

2420. **O. latifolium** *Sp. I.:* O. racemo longissimo, foliis lanceolato-ensiformibus. *Sp. I - S. XII. n.* 6. O. latifolium et maximum Bauh. pin. 70. O. vel Lilium alexandrinum, fl. albis innumerabilibus. Swert. floril. 58. Habitat in Arabia, Aegypto. ♃. — Folia pedalia plus quam duos pollices lata. [*Sp. I. II.*]

2421. **O. comosum** *Cent. II.:* O. racemo brevissimo, bracteis lanceolatis longitudine florum, petalis obtusis, filam. subulatis. *Cent. II. n.* 141. *in* Amoen. acad. 4. p. 312. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. O. spicatum s. comosum, fl. lacteo. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 135. f. 1. O-li lactei species major Besl. eyst. Habitat ----- (♃. *Sp. II.*). [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

2422. **O. pyramidale** *Sp. I.:* O. racemo conico; floribus numerosis adscendentibus. Roy. lugdb. 32. *Sp. I - S. XII. n.* 7. O. angustifolium spicatum maximum Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 4. O. lacteum maximum Besl. eyst. vern. 5. t. 14. f. 2. Habitat in collibus Lusitaniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 290.

* * STAM. ALTERNIS EMARGINATIS.

2423. **O. arabicum** *Sp. I.:* O. flor. corymbosis, pedunculis scapo humilioribus, filam. *sub* - (*S. X. sq.*) emarginatis, Roy. lugdb. 32. *Sp. I. II. S. XII. XIII. n.* 8., ... *petalis obtusiusculis. S. X. n.* 8. — O. umbellatum maximum Bauh. pin. 69. *Rudb. elys.* 2. *p.* 130. *f.* 1. (*Sp. II.*) O. arabicum Clus. hist. 1. p. 186. Besl. eyst. vern. 5. t. 12. f. 1. Melanomphale Reneal. spec. 89. t. 90. Habitat Alexandriae Aegypti, *ad Cap. b. Spei* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stam. connata. Hall. goett. 81." *Sp. II.* — „Bracteae amplexicaules, cordatae." *S. XII. XIII.*

2424. **O. umbellatum** *Sp. I.:* O. flor. corymbosis, pedunc. scapo altioribus, filam. *emarginatis* (*basi dilatatis S. XIII.*). H. cliff. p. 124. n. 2. H. ups. p. 84. n. 2. Roy. lugdb. 32. (*t. e.*) *Sp. I - S. XIII. n.* 9. — *Gron. orient.* 111. (*Sp. II.*) — O. umbellatum medium angustifolium Bauh. pin. 70. Eliocarmos Reneal. spec. 88. t. 87. — Hab. in Germania, Gallia, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Est Stercus columbinum (*Bibliis*), emtum in obsidione Hierosolymitana." *Mant. II. p.* 364. — „Anglis Commonstar of Bethlehem dictum. Raj. angl. 3. p. 372." *Am. ac.* 4. *p.* 454. *not.* 190). — [*Cf. uberius de ea re Linn. in prael. ed. Gis. p.* 287. — *Locus biblicus cit. est:* II. Reg. VI. 25. — *R.*]

H. cliff. syn. O. umb. minus candidum vulgare Moris. hist. 2. p. 378., O. vulgare et verius, majus et minus. Bauh. hist. 2. p. 630., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. p. 142., O. dodonaei s. Bulbus leucanthemus Dalech. hist. 1582., Ornithogalum Caesalp. syst. 405., Bulb. leucanthemus minor etc. Dod. pempt. 221., Bulb. solisequius Tabern. hist., Reneal. l. c.; — *l. nat.* in pratis circa Dresdam ad Albim fluv., in Ital. prope Patavium et juxta Villamnovam, circa Lugdunum in Gallia, imo et per maxim. partem Germaniae.

H. ups. syn. Bauh. Dod. Ren. ll. cc., *l. nat. ut H. cl.* (*brevius*).

[„In spontaneis nunquam observavi stam. emarginata ut in hortensi.", *ait Loefl. it. p.* 290., *plantam mittens. Exinde emendatio in S. XIII.?* — *R.*]

2425. **O. nutans** *Sp. I.:* O. flor. secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi. *Sp. I - S. XII. n.* 10. O. flor. sec. pendulis, filam. latis emarginatis. H. cliff. p. 124. n. 1. *t. e. Vir. cl. p.* 28. H. ups. p. 84. n. 1. Roy. lugdb. 32. O. exoticum, magno flore minori innato. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 1. p. 137. f. 12. O. neapolitanum Clus. app. 2. p. 9. t. 9. Habitat in Italia Neapoli; *innotuit circa* 1570. (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 379. Boerh. lugdb. 1. p. 143., O. exot. s. neapolitanum (etc.) Moris. hist. 2. p. 379. s. 4. t. 13. f. 8., O. neap. Bauh. hist. 2. p. 631. Besl. eyst. 1. p. 42. f. 1. Clus. l. c. (descr. fig.); — *var. α.* O. neap. fl. pendente, priori valde affine si non idem. Moris. l. c. f. 9.; — *l. nat.* in agro Neapolit. freqtiss. — *Obs.:* „Filamenta in hac specie lata sunt et conniventia in formam ovato-campanulatam, emarginata, germenque includentia, colorata: proin a botanicis qui partes florum non intellexere, flore flori innato s. duplicato creditum est."

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *et l. nat., ut Sp. I.*

2426. **O. capense** *Sp. I.:* O. foliis cordato-ovatis. Roy. lugdb. 31. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — *It. scan. p.* 73. (*Sp. II.*) O. africanum, plantaginis roseae folio, rad. tuberosa. Comm. hort. 2. p. 175. t. 88. Ornithogalo affinis rad. tuberosa, cyclaminis folio, fl. pallide caeruleo. Breyn. cent... t. 41. Rudb. elys. 1. p. 138. f. 14. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stamina connexa in cylindrum." *Sp. II.*

Obs. Viderat hanc L. in Herbario Burmeisteri, adj. Lundinensis, et commemoravit in It. scan. l. c. cum diagn. cit. et tab. Commel. l. c., addens: „Stam. 6, cum filamentis in cylindrum connata. Stigma simplex."

CDLV. **SCILLA** *S. I.:* Cor. 6petala, patens, decidua. Filamenta *filiformia. S. X. n.* 378., *XII. XIII.* 419. ..... *laevia. S. VI. n.* 337.

SCILLA (*L., S. II.*). *Ornithogali species Tournef.* 203. (*G. I. II.*). Lilio-Hyacinthus Tournef. 196. *Hyacinthus stellaris Raj. meth.* 119. (♁. *G. I.*) — CAL. 0. — COR. *plana* (♁. *G. VI.*). Petala sex, ovata, patentissima, decidua. — STAM. Filam. sex, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, deciduus. Stigma simplex. — PER. Caps. subovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 270. *et Add. p.* 381., *II. n.* 337., *V.* 378., *VI.* 419.]

2427. **S. maritima** *Sp. I.:* S. nudiflora, bracteis refractis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. S. rad. tunicata. H. cliff. p. 123. n. 1. H. ups. p. 84. n. 1. Mat. med. n. 162. Roy. lugdb. 32. *Sp. I. n.* 1. *Sc. fol. lanceolatis strictis. S. X. n.* 1. S. vulgaris rad. rubra. Bauh. pin. 73. S. hispanica Clus. hist. 1. p. 171. — *Var. β. Sp. I.:* Scilla radice alba. Bauh. pin. 73. *Seb. mus.* 1. *t.* 44. *f.* 4, 5. (*Sp. II.*) — Habitat ad Hispaniae, Siciliae, Syriae litora arenosa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, stricta. Scapus ante folia, longissimus, multiflorus. Flores albi: bracteae lineari-lanceolatae, refractae genu in medio, sursum flexae, subtus calcaratae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sc. rubentibus radicis tunicis etc. Pluk. alm. 336., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 395. s. 4. t. 16. f. 1., S. ruffa magna vulgaris Bauh. hist. 2. p. 615., S. hispanica Clus. l. c. Lob. hist. 75., Sc. s. Squilla officinalis marina callipolitana Seb. thes. 1. p. 72. t. 44. f. 45., Scilla Caesalp. syst. 403., Ornithog. maritimum s. Sc. rad. rubra Tourn. inst. 381.; — *var. α.* S. rad. alba Bauh. l. c., Sc. alba Besl. eyst. vern. 35. f. 1.; — *l. nat.* circa Ulissoponem et al. Lusit. et Hisp. locis. — *Obs.:* „Singulare est, quod foliis destituta floreat."

Mat. med. syn. Sc. v. rad. rubra Bauh., *l. nat. ut Sp. pl.*

H. ups. syn. Sc. v. rad. rub. Bauh., S. hisp. Clus. ll. cc., *l. nat.* litora arenosa Hisp. et Lusit.

2428. **S. Lilio-hyacinthus** *Sp. I.:* S. radice squamata. H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 32. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Hyacinthus stellaris, folio et radice lilii. Bauh. pin. 46. Habitat in Biscatia, Aquitania, Hispania, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. syn. Hyac. stellatus lilii folio *Bauh. pin.* 46., *haud dubie legendum:* „Clus. hist. 1. p. 183.", *sed brevi manu omissum in Sp. II.*

H. cliff. syn. Liliohyacinthus vulgaris fl. caeruleo. Tourn. inst. 372. Boerh. lugdb. 2. p. 136., Hyac. leiriophyllos, rad. squamata lilii. Moris. hist. 2. p. 375. s. 4. t. 13. f. 21., Bauh. l. c., H. stellatus lilii folio. Clus. hist. 1. p. 183., H. stellaris alius liliifolius. Dalech. hist. 1514., H. liliofolius stellatus Bauh. hist. 2. p. 589.; — *var. α.* Liliohyac. vulg. fl. niveo. Tourn.; — *l. nat. idem* (Puiole in Hispania *add.*)

2429. **S. italica** *Sp. I.:* *S. racemo conico-oblongo. S. XIII. n.* 3. *Sc. racemo subconico. Mant. II. p.* 365. S. corymbo conferto hemisphaerico, *Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *rad. solida. Sp. I. S. X. n.* 3. S. rad. solida, flor. patentibus corymbosis confertis. H. cliff. p. 123.

n. 4. Roy. lugdb. 33. Hyacinthus stellaris spicatus cinereus Bauh. pin. 46. H. stellaris italicus Besl. eyst. vern. 42. f. 1. H. stellatus cinerei coloris. Clus. hist. 1. p. 184. Habitat ---- ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemus conico-oblongus, pedicellis erectiusculis, longit. floris. Flos patens, petalis lateribus reflexis, apice obtusis, albis aut caeruleis. Bracteae longit. pedicellorum." *Mant. II. p.* 364.

H. cliff. syn. Hyac. stell. spicatus (etc.) Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 16. Boerh. lugd. 2. p. 116. Bauh. l. c., Besl. l. c. „optima", H. stell. multiflorus, cinerei col. Bauh. hist. 2. p. 582., Clus. l. c., Ornithogalum spicatum cinereum Tourn. inst. 380.; *l. nat. vacat.*

2430. S. **peruviana** *Sp. I.:* S. corymbo conferto conico, *Sp. II - S. XIII. n.* 4., ... *rad. solida. Sp. I. S. X. n.* 4. Hyacinthus indicus bulbosus stellatus Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 1. p. 37. f. 1. H. stellatus peruanus Clus. hist. 1. p. 182. — *Eriophorus peruvianus Clus. hist.* 1. *p.* 173. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix tunicata, lanuginosa. Sauv. Scapus teres. Corollae senescentes recurvatae, petalorum marginibus recurvatis." *Sp. II.*

2431. S. **amoena** *Sp. I.:* S. *scapo angulato* (*S. X. sq.*), flor. lateralibus alternis subnutantibus, *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *rad. solida. Sp. I. S. X. n.* 5. — *S. rad. solida, fl. alt. nutantibus.* H. cliff. p. 123. n. 3. Roy. lugdb. 33. Hyacinthus stellaris caeruleus amoenus Bauh. pin. 46. Rudb. elys. 2. p. 34. t. 7. H. stellaris bizantinus Besl. eyst. vern. 34. f. 2. Habitat forte Bizantii, unde venit in Europam 1590. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Germen flavum." *S. XII. XIII.* — „Petala ad basin lineolis 2 albidis." *Mant. II. p.* 365. *S. XIII.* — „Exteriora petala intra apicem unguiculata. Germ. flavens." *Mant. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 116., Hyac. stellaris, caul. pluribus ex eod. bulbo ortis etc. Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 17., Besl. l. c., H. stell. byzant. major, fl. borraginis. Raj. hist. 1156., Ornithogalum caeruleum bizantinum Tourn. inst. 380.; — *var. α.* Orn. biz. fl. albo Tourn.; — *l. nat. idem.*

2432. S. **bifolia** *Sp. I.:* S. *radice solida* (*&. S. XII. sq.*); flor. erectiusculis paucioribus. H. cliff. p. 123. n. 5. (*t. e.*) Roy. lugdb. 33. Sauv. monsp. 18. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 568. (*S. XIII.*) — Hyacinthus stellaris bifolius germanicus Bauh. pin. 45. H. caeruleus mas minor Fuchs. hist. 837. — *Var. β. Sp. II.: Hyac. stellatus, albo flore. Clus. hist.* 1. *p.* 184. — Habitat in Gallia, Germania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores saepe 4, altitudine aequales." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 117., H. stellatus bifolius et trifolius vernus dumetorum etc. Bauh. hist. 2. n. 579., H. stellaris german. praecox bifolius et trifolius. Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 15., H. parvus stellatus vernus Besl. eyst. 1. p. 37., Ornithog. bifolium germanicum caeruleum Tourn. inst. 370.; — *varr.: α.* Orn. trifolium germ. fl. saturate caeruleo Tourn., — *β.* O. bifol. germ. fl. carneo T., — *γ.* ... fl. exalbido T.; — *l. nat.* in insula Bardeseja circa Cambriam copiose, circa Genevam, Monspelium et Blaesas, inque multis Germaniae campis juxta sepes.

2433. S. **lusitanica** *S. XII.:* S. racemo oblongo conico, petalis lineatis. — Hyacinthus stellaris caeruleus, staminibus e viridi luteis. Bauh. pin. 46. Rud. elys. 2. p. 34. f. 4. — Habitat in Lusitania. — Similis S c. *amoenae*. Scapus teres. Racemus oblongus, subconicus, flor. distantibus, petiolo fere brevioribus. Petala elliptica, obtusiuscula, sulcato-lineata, patentia. Stamina petalis paulo breviora: anth. flavis. [*S. XII. XIII. n.* 9.]

2434. S. **hyacinthoides** *S. XII.:* S. racemo longissimo, floribus pedunculo colorato brevioribus. Gouan. — Ornithogalum eriophorum orientale. Tournef. cor. — Flores caerulei, numerosi, parvi. Pedicelli sparsi, filiformes, caerulei, floribus triplo longiores. [*S. XII. XIII. n.* 10.]

2435. S. **autumnalis** *Sp. I.:* S. *rad. solida* (*&. Sp. II. sq.*), foliis filiformibus linearibus, flor. corymbosis, pedunc. nudis adscendentibus longitudine floris. *Sp. I - S. XII. n.* 7. S. rad. solida, fol. setaceis, fl. fastigiatis, pedunc. arcuatis ex ala tuberculi mammillaris. Guett. stamp. 131. Dalib. paris. 102. S. rad. solida, scapo multifloro, fl. capitatis. Sauv. monsp. 19. Hyacinthus stellaris autumnalis minor Bauh. pin. 47. H. autum. minor Clus. 1. p. 185. Habitat in Hispania, Gallia, Veronae, solo glareoso. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corolla magnitudine pisi, longit. pedicelli." *S. XII. XIII.*

2436. S. **unifolia** *Sp. I.:* S. folio teretiusculo, latere subspicato. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Ornithogalum spicatum unifolium, flore niveo odorato. Grisl. lusit.* (*M. II. S. XIII.*) — Bulbus monophyllus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 622. — Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

CDLVI. **CYANELLA** *G. V.:* Cor. hexapetala: petalis 3 inferioribus propendentibus. Stamen infimum declinatum, longius. *S. X. n.* 386., *XII. XIII.* 420.

Cyanella Royen. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, unguibus cohaerentia, oblonga, concava, patula: 3 inferioribus propendentibus. — Stam. Filam. 6, basi contigua, brevissima, patentiuscula: infimo declinato, duplo longiore. Anth. oblongae, erectae, *apice dehiscentes dentibus* 4 *obtusis* (*G. VI.*). — Pist. Germen 3gonum, obtusum. Stylus filiformis, declinatus, longit. infimi staminis. Stigma acutiusculum. — Per. Caps. subrotunda, 3sulcata, 3locularis, 3valvis. — Sem. plura, oblonga. [⋇ *G. V. p.* 149. *n.* 386., *VI. n.* 420.]

2437. C. **capensis** *G. V. fin. pag. ult., S. X. XII. Sp. II. n.* 1. — *Pluk. phyt.* 434. *f.* 2. *minus bona* (*Mant. II. p.* 365. ... *mala. S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. Royen, Burmannus. ♃. — Statura Scillae. Flores irregulares. [*Sp. II.*]

G. V. l. c. l. nat. et duratio ead. — Dolet L. se nunquam vivam vidisse, in Ep. ad Burm. ed. v. Hall. n. 52. *p.* 102. (*Nov.* 1768.)

CDLVII. **ASPHODELUS** *S. I.:* Cor. 6partita. Nectarium ex valvulis 6 germen tegentibus. *S. VI. p.* 97. *n.* 335., *S. X. n.* 379., *XII. XIII.* 421.

Asphodelus Tournef. 178. — Cal. 0. — Cor. 1petala, 6partita: laciniis lanceolatis, planis, patentibus. — Nectarium valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi corollae insertis. — Stam. Filam. 6, subulata, valvulis nectarii inserta, *arcuata* (*declinata G. I.*): alterna breviora. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, intra nectarium. Stylus subulatus, situ staminum. Stigma truncatum. — Per. Caps. globosa, carnosa, triloba, trilocularis. — Sem. plura, triangularia, hinc gibba. [⋇ *G. I. n.* 278., *II.* 335., *V.* 379., *VI.* 421.]

„Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt." *G. II - VI.*

2438. A. **luteus** *Sp. I.:* A. caule folioso, foliis triquetris striatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *A. scapo simplici folioso, fol. trigonis fistulosis.* H. cliff. p. 127. n. 1. H. ups. p. 83. n. 1. Roy. lugdb. 33. — *Jacq. hort. t.* 77. (*S. XIII.*) — A. luteus flore et radice. Bauh. pin. 28. A. femina Cam. epit. 372. Habitat in Sicilia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Corollae sexpartitae: petalis 4 in crucem dispositis: duobus intra superiora tria petala positis. Stamina declinata, quorum tria breviora." *Sp. II.*

„Bracteae membranaceae, magnae, albae." *Mant. II. p.* 365.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 110., A. luteus Dod. pempt. 208. („fig. floris bona, plantae mala.") Bauh. hist. 2. p. 632. „fig. bona." Caesalp. syst. 416., Asph. fol. fistuloso striato etc. Moris. hist. 2. p. 331. s. 4. t. 1. f. 6.; — *l. nat.* Sicil. ad prom. Pachynum et alibi.

H. ups. syn. Bauh. utrq., Cam., ll. cc., *l. nat.* Sicil. ♃.

2439. A. **fistulosus** *Sp. I.:* A. caule nudo *ramoso* (*H. ups.*), foliis strictis subulatis striatis *sub-* (*&. H. ups.*) fistulosis. H. ups. p. 83. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. caule nudo, fol. strictis. Roy. lugdb. 34. A. fol. fistulosis. Bauh. pin. 29. A. minor Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Galloprovincia, Hispania, Creta. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis teres, ramosus, laevis. Fol. scabriuscula, in aliis teretia, aliis introrsum s. superiori latere planiuscula. Stam. oblonga, gibba, alterna breviora. Valvulae nectarii ut in praecedenti et Campanulis." *H. ups.*

„Videndum anne potius Antherici species? Mygind." *Mant. II. p.* 365.

2440. A. **ramosus** *Sp. I.:* A. caule nudo, foliis ensiformibus carinatis laevibus. Mat. med. n. 172. *Sp. I - S. XII.*

n. 3. A. caule nudo, fol. laxis. H. cliff. p. 127. n. 2. Roy. lugdb. 24. Sauv. monsp. 20. A. albus ramosus mas Bauh. pin. 28. A. albus non ramosus Bauh. pin. 28. Asphodelus 1, 2. Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Narbona, Lusitania, Hispania, Italia, *Austria (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. alb. ram. mas Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 110., A. albus ramosus Moris. hist. 2. p. 330. s. 4. t. 1. f. 1., A. major fl. albo, ramosus et non ramosus Bauh. hist. 2. p. 624., Asph. 1. Clus. l. c., A. caule ramoso, maritimus mas. Caesalp. syst. 415.; — *varr.* α. A. albus non ramosus Bauh. l. c. Moris. l. c. p. 331. f. 2., A. albus Dod. pempt. 206., Asph. 2. Clus. l. c., A. caule simplici in alpibus Caes. l. c., — β. A. purpurascens, fol. variegatis Bauh. pin. 28.; — *l. nat.* in montib. Messanae, in coll. saxosis Monspelii, in Lusit., Hisp., Gall. Narbon. — *Obs.:* „Varr. α. et β. specie a naturali planta non differre monent J. Bauh., Moris. et Rajus."

Mat. med. syn. A. alb. ram. mas Bauh. l. c., *l. nat. (excl. Ital. Austr.) ut Sp. pl.*

CDLVIII. **ANTHERICUM** *S. I.:* Cor. 6petala, patens. Caps. ovata. *S. X. n.* 380., *XII. XIII. n.* 422. — Cor. 6pet. patens. Filam. pilosa. *S. VI. n.* 336.

Anthericum *(L., S. II.)*. Phalangium Tournef. 193. Bulbine Gen. I. n. 269. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, patentissima, oblonga, obtusa. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, *(hirsutissima. G. II.)*. Anth. parvae, incumbentes, quadrisulcae. — Pist. Germen obsolete trigonum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum, trigonum. — Per. Caps. ovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis. — Sem. numerosa, angulata. [✻ *G. II. n.* 336., *V.* 380., *VI.* 422.]

„Primaria nota consistit in filam. hirsutis." *G. II.* — „Species variae filam. lanatis gaudent: n. 2449–54. In aliis petala non decidunt: n. 2454–5." *G. V. VI. (m. m.)* — „In aliis stylus vix ullus: n. 2455." *G. V.* — „Liliastrum Tourn. corolla campanulata. Anth. calyculatum calyce tridentato et stigm. tribus absque stylo distinctis. Char. generis difficillime eruitur." *G. VI.*

„Genus nullum in tota classe Liliacea difficilius determinatur: A. ossifragum et calyculatum habitu toto ita uniuntur, ut demta fructificatione vix distinguantur; at calyculatum gerit stam. glabra, peric. subglobosum, stigm. tria sine stylis et perianth. trivalve. A. ossifragum annectitur speciebus n. 2449–53. stam. hirsutis, at differt germine pyramidato, sem. paleaceis, cor. persistente. Species n. 2441–7. differunt a speciebus n. 2449–52. stam. glabris, habitu Asphodeli, adeoque vel sub uno eodemque genere tradendae, vel etiam sub quatuor distinctis: α. n. 2441–48., β. 2449–53., γ. 2454., δ. 2455. proponendae; hoc dum fieret difficillime character specierum α. obtineretur." *Sp. I. p.* 312., *II.* 447. *(m. m.)*

Obs. In S. I., cum syn. Phalangium Tourn., *sub cl. VI. ord.* 3. *Eandem classem genus servat in G. I., Meth. sex et Class. pl., ubi novum in ord.* 1. *accedit genus* Bulbine *G. I. (de cujus nom. orig. cf. H. cliff. p.* 123.*). Complectitur hoc* Phalangia *recentiorum, at* Anthericum *G. I.-Meth. sex.* Tofieldias *recentiorum: hinc trigynum. — Cf. de utroque Fl. lapp. n.* 136. *obs.* δ. — *Cf. etiam n.* 2449. *obs. — Tandem haec 2 sub cl. VI. ord.* 1. *conjuncta inde a S. II. G. II. — Plures sp. ex aliis gen. additae in Sp. II. sq.*

[„Bulbine *(G. I.)*. Phalangium T. l. c. Cal. 0. Cor. plana. Petala 6, obl., obt., patentiss., decidua. Stam. Filam. 6, subul., corolla dimidio breviora. Anth. 4sulcae incumb. Pist. Germ. trigono-globosum. Styl. simpl., longit. staminum, persistens. Stigma simpl., truncatum. Per. Caps. subovata, glabra, 3sulca, 3loc., 3valv. Sem. plura, angul., hinc truncata." ✻ *G. I. p.* 95. *n.* 269. *sub ord.* 1.]

[„Anthericum *(G. I.)*. Phalangii species Tourn. — Cal. 0. Cor. Petala obl., concava, obtusa, patentia, infer. minora et persistentia. Stam. Filam. 6, subul., longit. corollae. Anth. triangulares. Pist. Germ. 3, conniventia, acuminata, desinentia in stylos minutissimos, longit. staminum. Stigm. globosa. Per. Caps. 3, ovato-oblongae, conniventes. Sem. numerosa, acuminata, angusta." ✻ *G. I. p.* 106. *n.* 303. *sub ord.* 3.]

* Phalangium: fol. canaliculatis, *Sp. I–S. XIII.*, *Filam.* (saepius *S. XIII.*) *glabris. Sp. II. sq.*

2441. A. **serotinum** *Sp. II.:* A. foliis planiusculis, scapo unifloro. *Sp. II–S. XIII. n.* 1. Bulbocodium (serotinum *Sp. I.:*) foliis subulato-linearibus. Roy. lugdb. 41. Sp. pl. I. p. 294., *S. X. p.* 977., *n.* 2. Bulb. alpinum juncifolium, fl. unico intus albo extus squalide rubente. Raj. angl. 3. p. 374. t. 17. f. 1. Pseudo-Narcissus gramineo folio. Bauh. pin. 51. prodr. 27. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 9. *Burs. III.* 41. *(Sp. II.)* — Habitat in alpibus Angliae, Helvetiae, *Taureri rastadiensis, Wallesiae (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. et II.*]

„Scapus bracteis s. foliis 3 s. 4, lanceolatis, alternis, minutis, vaginantibus absque spatha. Flos inferus." *Sp. II.* — „Rad. oblonga, obducta squamis ramentaceis. Petala lineis rufis, unguibus luteis. Filam. non lanata." *Mant. II. p.* 365.

2442. A. **graecum** *Sp. II.:* A. foliis planis, scapo simplici, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Bulbocodium graecum, myosotidis flore. Tournef. cor. 50. Habitat in Oriente. Burmannus. ♃. — Bulbus. Folia linearia, glabra, longit. fere scapi. Scapus simplex foliis 3 s. 4, brevioribus. Corymbus terminalis, sub-5florus: pedunculo intermedio unifloro; lateralibus bifloris. Cor. alba A. ramosi. Stam. corolla breviora et stylus staminibus brevior. [*Sp. II.*]

„Filam. non lanata." *Mant. II.* — „Filam. lanata." *S. XIII. (male.)*

2443. A. **planifolium** *Mant. II.:* A. foliis planis scapo filamentisque lanatis. Vandel. mss. — Habitat in Lusitania trans Tagum, prope Capo de Spizel, florens Aprili. D. Vandelli. ♃. — Radices crassae, oblongae, flavescentes. Fol. radicalia, linearia, planiusc., striata, subcarinata, extremitate involuto-subulata. Scapus ramosus: bracteis lanceolatis, pedunculis subracemosis. Flores rubris, magnitud. Anther. ramosi. Filam. lanata. Anth. flavae. Stylus staminibus brevior. Statura A. graeci, sed flores minores, filam. non laevibus. [*Mant. II. p.* 224.]

Obs. De hac L. in epist. ad Vandellium (Roemer script. hisp. etc. p. 181.*) mense Jun.* 1769.: „Anthericum tuum, *ait*, mihi novum est, neque est A. serotinum, neque graecum. Utramque harum habeo; ambae filam. nudis neque barbatis sunt. Ceterum in mea collectione reperio specimen tuae plantae simillimum et forte ejusd. speciei, sed flor. dimidio minoribus, in Hispania lectum; etiam filam. lanatis. Speciem apud autores non vidi."

2444. A. **revolutum** *Sp. I.:* A. foliis *planis (trigonis scabris S. XIII.)*, scapo ramoso, corollis revolutis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II–S. XIII. n.* 3. — *Phalangium aethiopicum ramosum, fl. albis, petalis reflexis. Comm. hort.* 1. *p.* 67. *t.* 34. *(S. XII. sq.)* — *Murr. goett.* 214. *(M. II. sq.)* — Asphodelus foliis compressis asperis, caule patulo. Tournef. inst. 343. — Habitat --- *in Aethiopia (Mant. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia trigona, scabra." *Mant. II. p.* 365.

Obs. Syn. Comm. primo cum signo „?" prop. in Sp. II. app. p. 1679., *dein in S. XII. XIII. et M. II. repetitum.*

2445. A. **ramosum** *Sp. I.:* A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, *Sp. I. S. X. n.* 2. Fl. suec. II. n. 289., ... *pistillo recto. Sp. II–S. XIII. n.* 4. A. fol. planis, cor. planis deciduis. It. gotl. p. 178. Fl. suec. I. n. 267. *Act. holm.* 1741. *p.* 191. A. caul. ramosis, fol. planis. Guett. stamp. p. 129. Phalangium parvo flore, ramosum. Bauh. pin. 29. Phal. majus Cam. epit. 580. Habitat in Europae australioris rupibus calcareis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. horiz., fibrosa, fibris carnosis; radicula centrali praemorsa; apex radicis barbatus adeoque perennis. Fol. radicalia numerosa, pedalia, graminea, linearia, acuminata, glabra, subt. levissime carinata. Caul. pedal. nudus. Fl. nondum explicati erant." *It. gotl. p.* 178. — *Descr. floris add. ibid. p.* 228. *(a specim. ex monte Thorsbarg):* „Cor. alba, rotata, petal. lanceolatis. Fil. 6, alba, erecta, alterna paullo breviora, antheris verticalib. luteis. Germ. ovatum, 3quetrum, poris melliferis singulo angulo germinis innatis, ut in Hyacintho. Styl. albus erectus."

„Evigilat ab hora 7. matutina in 3. s. 4. pomeridianam." *Fl. S. II.* — „Horologium ex hoc flore. Act. Bern. 1766. t. 6." *Mant. II. p.* 365.

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. l. c., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 368., Cam. l. c., Ph. ramosum Dod. pempt. 106. *

Act. holm. syn. Bauh. l. c.

2446. **A. Liliago** *Sp. I.:* A. foliis planis, scapo simplicissimo, H. ups. p. 83. n. 4. *t. e.*, It. scan. p. 104. Fl. suec. II. n. 290. *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *cor. planis, pist. declinato. Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. hort.* 83. (*S. XIII.*) — A. caul. non ramosis, fol. planis. Guett. stamp. 1. p. 128. Phalangium parvo flore, non ramosum. Bauh. pin. 29. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 10. Ph. non ramosum Lob. ic. 48. Habitat in Helvetia, Germania, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia 5, laevia, canaliculata. Scapus spithamaeus, nudus, parum contortus, simplicissimus. Flor. 6petali, campanulati, nivei: Petalis lanceolatis, patenti-erectis; flores hi sparsi, pedunc. brevissimis insidentes, magnit. et facie Ornithog. pyrenaici. Filam. simplicissima alba. Anth. luteae oblongae, a casu pollinis revolutae. Germ. subrotundum trigonum. Stylus albus, filiformis, declinatus. Stigma obtusum, trigonum, adscendens." *It. scan., cum syn.* Lob. l. c.

„Var. praecedentis ex opinione Gerardi, sed distincta species est." *Mant. II. p.* 365. — „Distincta sp. a praec." *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Mor. ll. cc., Ph. pulchrius non ramosum Bauh. hist. 2. p. 635. Raj. hist. 1193., Ph. non ram. Dod. pempt. 106., Lob. l. c. Dalech. hist. 551.; — *l. nat.* in Pyrenaeis.

Fl. S. II. syn. C. Bauh., Lob., ll. cc.

2447. **A. Liliastrum** *Sp. II.:* A. foliis planis, scapo simplicissimo, corollis campanulatis, stam. declinatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Hemerocallis Liliastrum *Sp. I.:* scapo simplici, cor. hexapetalis campanulatis. Hall. helv. 290. Sp. pl. I. p. 324. *S. X. p.* 986. *n.* 2. *Hemeroc. rad. tuberosa, cor. 6petalis.* H. cliff. p. 128. n. 2. *et Roy. lugdb.* 27. (*ϑ. Sp. II.*) — Phalangium magno flore Bauh. pin. 29. Ph. allobrogicum majus Clus. cur. app. alt. Phalangium Dalech. hist. 852. Habitat in alpibus Helveticis, Allobrogicis. ♃. [*Sp. I. et II.*]

„Radix fasciculata fibris carnosis. Corolla Lilii candidi, sed minor." *Mant. II. p.* 365.

„Generis hujus naturalis species est, sed quis character uniet?" *Sp. II.* — „Natura convenit cum Anthericis Phalangiis, charactere difficile eis jungitur." *S. X. (sub Hemeroc.)* — „Habitu conveniunt haec, Antherica n. 2444-6., Asphodeli n. 2439-40., sed quis char. connecteret?" *Sp. I. (sub Hemeroc.)* — [*Cf. etiam Prael. ed. Gis. p.* 285. *R.*]

H. cliff. syn. Liliastrum alpinum minus Tourn. inst. 369. Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphodelus allobrogicus, magno fl. lilii. Herm. lugdb. 65. Boerh. lugdb. 2. p. 110., Phalangium fl. lilii Bauh. hist. 2. p. 636., Bauh. pin. Clus. ll. cc., Ph. allobrogicum magno fl. seu fl. lilii. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 8.; — *l. nat.* in alp. Allobr. prope maximum Carthusianorum coenobium, Rhaeticis in pratis montis septimi Burmii et Genevae in monte Thuiri. — *Obs.:* „In hac specie germen intra corollam s. receptac. floris situm est, hinc cor. hexapetala; in antecedenti [*Hemerocall. Lilioasphod. Sp. I.*] germen intra tubum floris, hinc cor. basi coalita s. 1petala est: has tamen genere distingui debere nullus praetendat, qui attributa generis [*sc. Hemeroc.*] propria consideret."

2448. **A. spirale** *Mant. II.:* A. scapo spirali. — Habitat sub monte Leonis Cap. b. Spei, locis glareosis. Koenig. ♃. Cult. H. U. — Folior. rudimenta inferne scapum vaginantia. Radix bulbosa. Scapus palmaris, filif., spiralis contrarius, aphyllus, sub-4florus, nonnihil scandens. Pedunculi proprii recti, floribus triplo longiores. Bracteae minutae, ovatae. Flores 3 s. 4, magnit. Polygoni avicularis, ex apice caulis, quos vivos nondum videram. [*Mant. II. p.* 224.]

„Planta aphylla." *S. XIII.*

** BULBINE: FOL. CARNOSIS, *Sp. I-S. XIII.*, *Filam. barbatis. Sp. II. sq.*

2449. **A. frutescens** *Sp. I.:* A. foliis carnosis teretibus, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 7. A. caulescens, fol. pulposis teretibus subulatis supine convexo-planis. Wach. ultr. 305. Bulbine caulescens H. cliff. p. 122. n. 1. Roy. lugdb. 122. Phalangium capense caulescens, foliis cepitiis succosis. Dill. elth. 310. t. 231. f. 298. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Phalang. africanum fol. cepaceis, fl. spicatis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 133., Ph. non ramosum spicatum luteum etc. Pluk. amalth. 168., Asphodelus zeylanicus fol. rotundis cepaceis, fl. luteis. Till. pis. 17.; — *obs.:* „Genere distinctissima a Phalangio Tourn. videtur; cum unico pistillo instruatur et fructum 3locul. contineat, dum Phalangium T. pist. triplex et fr. 3capsularem exhibeat."

2450. **A. alooides** *Sp. I.:* A. foliis carnosis subulatis planiusculis. Hort. ups. p. 83. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. A. fol. pulposis lanceolato-subulatis supine excavatis. Wach. ultr. 304. Bulbine acaulis H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 33. Phalangium capense sessile, foliis aloeformibus pulposis. Dill. elth. 312. t. 232. f. 300. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ph. africanum, fol. ficoideis, fl. spicatis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphod. afric. luteus foliis aloes. Till. pis. 17., Asphodelo affinis africana non ramosa etc. Pluk. amalth. 40.; — *obs.:* „Crescit cum antecedenti, cui valde affinis est."

H. ups. syn. H. cliff. Dill. ll. cc. „Sempervirens, succulenta."

2451. **A. asphodeloides** *Sp. I.:* A. foliis carnosis subulatis semiteretibus *striatis.* H. ups. p. 83. n. 2., ... *strictis. Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. A. acaule, foliis pulposis teretibus subulatis supine convexo-planis. Wach. ult. 305. Habitat in Aethiopia. ♃. — Folia vix striata, sed stricta, margine aspera, dorso versus alterum latus gibbosiora. [*Sp. I. II.*]

„Hab. forte in Aethiopia. Succulenta, sempervirens. Folia e radice numerosa, fere pedalia, subulata, supra planiuscula, angusto-acuminata. Scapus foliis 10plo crassior, undique fl. luteis, stam. barbatis instructis, imbricatis. Facies omnino Asphodeli." *H. ups. (absque syn.)*

2452. **A. annuum** *Sp. I.:* A. foliis carnosis subulatis teretibus, Hort. ups. p. 83. n. 3. *Sp. I. n.* 7., ... *scapo subracemoso. Sp. II. S. XII. n.* 10. ..... *laxe racemoso. S. X. n.* 7. — A. acaule, fol. setaceis caule angustioribus. Wach. ultr. 305. — Habitat in Aethiopia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Aethiopia? Sempervirens, succulenta. Plantae praecedenti simillima, sed primo anno florens caule et foliis tenerrimis ut in Cepa sectili. Differentia alias nulla." *H. ups. (absque syn.)*

2453. **A. hispidum** *Sp. II.:* A. foliis carnosis compressis hispidis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Asphodelus caule *semi-* (*ϑ. S. X.*) nudo ramoso, foliis planis lanceolatis. Mill. dict. t. 56? [Asphod. capensis (*diagn. ead.*) *S. X. p.* 982. *n.* 2. A.? *R.*] — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Rad. fibrosa. Folia subcarnosa, compressa, striata, semipedalia, recurvata, hispida undique pilis patulis. Scapus simplex, hispidus. Racemus bracteis lanceolatis, longit. pedicellorum hispidis, uti Pedicelli. Flores albi carina viridi. Anth. luteae. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. diagn. ex syn. Mill. l. c.

*** NARTHECIUM: FOLIIS ENSIFORMIBUS.

2454. **A. ossifragum** *Sp. I.:* A. foliis ensiformibus, filam. lanatis. Fl. suec. I. n. 268., II. 287. *Act. holm.* 1741. *p.* 190. Gmel. sibir. 1. p. 73. t. 18. f. 2. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 12., *S. XII. n.* 8. — *Oed. dan.* 42. (*S. XIII.*) — A. scapo folioloso laxe spicato, filam. villosis. Fl. lapp. n. 136. Roy. lugdb. 45. Narthecium Moehr. E. N. C. 1742. p. 389. t. 5. f. 1. Wach. ultr. 303. Gort. gelr. 69. Pseudo-asphodelus palustris anglicus Bauh. pin. 29. Asphodelus luteus palustris Dod. pempt. 208. Habitat in Europae borealis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores spectabiles, filam. barbatis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Phalangium anglicum palustre iridis folio. Tourn. inst. 368., Bauh. Dod. ll. cc., Asph. minimus luteus palustris, acori folio. Moris. hist. 2. p. 332. s. 4. t. 1. f. 7., Gramen ossifragum Paull. quadr. 530. Act. dan. 1673. p. 126. et 232., Gr. ossifragum norvegicum et cimbricum Raj. hist. 1325. — *Add. obs. β.: de virib. pl. ossa emoll. etc.*, — *obs. γ.:* „Phalang. scoticum, (etc.) Tourn. ab anglico (praedicto) non aliter quam parvitate differre videtur. Dill." [*Cf. sp. seq. Hoc A. calyculatum esse monet Sm. in Fl. lapp. II.*]

Fl. S. syn. Roy. Moehr. Dod. Bauh. Paull. ll. cc., Barth. act. dan. ll. cc. et 4. p. 99. (*et* Act. holm. Tourn. ll. cc., Asphodeliris major palustris altera etc. Moehr. hort. 14., *in ed. I.*)

Act. holm. syn. Tourn. Bauh. Paull. ll. cc.

2455. **A. calyculatum** *Sp. I.*: A. foliis ensiformibus, perianthiis trilobis, filam. glabris, Fl. suec. I. n. 269., II. 288. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *pist. trigynis. Sp. II. n.* 13. *S. XII. n.* 9. — *Oed. dan.* 36. (*S. XIII.*) — *Gmel. sib.* 1. *p.* 13. *t.* 18. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Anth. Pseudo-Asphodelus: fol. ensif. linearibus, racemis oblongis, filam. glabris. Jacq. vind.* 233. *descr.* (*Sp. II. app.* - *S. XIII.*) — *A. fol. ensif., filam. glabris. Act. holm.* 1741. *p.* 191. It. gotl. p. 194. A. filam. laevibus, perianth. trifido. H. cliff. p. 140. n. 1. Gron. virg. 39. A. scapo nudo capitato, filam. glabris. Fl. lapp. n. 137. t. 10. f. 3. Phalangium alpinum palustre, iridis folio. T. Segu. ver. 2. p. 61. t. 14. Pseudo-asphodelus alpinus Bauh. pin. 29. Habitat in alpibus Helvetiae, Lapponiae, Sibiriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Narthecium variis: genere separari nequit ab A. ossifrago, cui stam. pilosa, stylus unicus; qui itaque separet, det characterem utrisque communem." *Mant. II. p.* 365.

„Mira planta liliacea perianthio instructa! Facies cum antecedenti una omnino eademque vix permittit ut distinguatur genere, multo minus classe naturali;" *Fl. S. I. II.* ...... „quamvis haec structura fructificationis toto coelo recedat calyce trigono, stylo nullo, germinibus tribus, filam. nudis." *Fl. S. II.* [*Simil. Prael. ed. Gis. p.* 285.]

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. H. cliff. Gron. Fl. lapp. Bauh. ll. cc., Pseudoasph. secundus Clus. hist. 1. p. 198. (*et* Ph. alpin. pal. Tourn. St. mont. minor Rudb. *ll. cc., in ed. I.*); — *var. β.* Phal. scoticum palust. minimum iridis fol. Tourn. inst. 369. Raj. angl. 3. p. 375.

Act. holm. syn. Fl. lapp., Bauh. Tourn. ll. cc., *obs.*: „Pridem vidi in Lapponia, sed parva et mala specimina."

Fl. lapp. syn. Statice montana minor Rudb. lapp. 100.; — *var. α.* Ph. alpinum pal. (etc.) Tourn. inst. 368.? Pseudoasph. alpinus Bauh. (l. c.)? Ps.-asph. secundus Clus. (l. c.)? — *Add. obs. γ-ε.*: „Num haec sit eadem cum autorum (α) allegata, certo determinare nequeo, qui alteram non vidi plantam. Autores enim suam pingunt fl. sparsis; nostra autem gaudet flor. omnibus in capitulum collectis sessilibus, nec reperi ultra unicam quam depinxi in Tab. X. f. 3., quae flores leviter sparsos gessit. — Planta haec minor est quam Pseudo-asph. II. Clus. (l. c.) ut specimina inter se collata docent et ideo pro var. illius habenda est. Dillenius. — Radices plurimae, filiformes simplices, flexuosae, flavescentes. Fol. radicalia omnia distiche posita, gladiata, longit. pollicis transversi unius vel sesquialterius, pallide viridia, margine interiori a parte inferiore perpendiculariter bifido et folium proximum amplectente. Scapus unicus in singula planta, licet plures cohaereant saepe radicibus suis, longit. digiti, filiformis, erectus, nudus, simplicissimus. Flores plures, 8 ad 12 usque, sessiles, in capit. subrotundum collecti, scapum terminantes. Cor. illis nivea est et parva, filam. plane non hirsuta: flos ad maturitatem fructus persistit et raro perfecte explicatur. Fructus subrotundus et obtusus, licet sit 3partitus." — [*Obs. Locus inventionis: Laches. lapp. I. p.* 256.]

„Planta gotlandica caul. floribusque majoribus et caps. acutioribus, sed ut lapponica trigyna." *It. gotl. p.* 195.

H. cliff. syn. 0; *obs.*: „Crescit in Virginia, unde acceptam communicavit D. D. Gronovius. Folia gladiolata, erecta, distiche posita, radicalia, externa breviora, laevia, parum striata, linearia, acuminata. Scapus pedalis, tenuis, erectus, nudus. Flores unicam tertiam partem scapi (superioris scil.) occupant, nunc solitarii, nunc bini, nunc terni ex eodem tuberculo, ad quod minima acuta squama, ex cujus sinu pedunculi totidem simplices et proprii exeunt, longit. ipsius floris. Flos pallidus, flavescens, anth. caeruleis. Cal. Perianth. minimum, semitrilobum. Cor. 6partita, lacin. linearibus persistentibus. Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. cordatae. Pist. Germ. ovatum, simplex. Styli 3. Stigmata truncata." [*Et diagn. et descr. dedit, ut a pl. Fl. lapponicae distingueret! Serius autem conjunxit inde a Fl. S. I. R.*]

[*Obs. Confusa quodammodo ob spec. plures a L. conjunctas:* 1. *T. borealem Whlnb., quo pertinet pl. Fl. lapp. (excl. forsan icone, mancam, vel sequentem? referente) et var. β. Fl. suec.;* — 2. *T. calyculatam Whlnb., ad quam planta gotlandica, Fl. suec., Act. holm., Fl. dan., Jacq. etc. et var. α. Fl. lapp. pertinent;* — 3. *T. pubescentem Pers., quo pl. Gronovii et H. cliff. R.*]

CDLIX. **LEONTICE** *S. I.*: Cor. 6petala. Nectarium 6phyllum, unguibus corollae insidens, limbo patens. *S. VI. n.* 340. ..... Cal. 6phyllus, deciduus. *S. X. n.* 381., *XII. XIII.* 423.

Leontice. Leontopetalon Tournef. 484. — Cal. Perianth. 6phyllum, caducum: foliolis linearibus, patentibus, alternis minoribus. — Cor. Petala 6, ovata, acuta, calyce duplo longiora. — Nectarium squamis 6, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum basi insertis, aequalibus. — Stam. Filam. 6, filiformia, brevissima. Anth. erectae, biloculares, bivalves, basi (*a basi versus apicem quo cohaerent G. V.*) dehiscentes. — Pist. Germen oblongo-ovatum. Stylus brevis, teretiusculus, oblique germini insertus. Stigma simplex. — Per. Bacca cava, globoso-acuminata, inflata, 1locularis, subsucculenta. — Sem. pauca, globosa. [⚹ *G. V. n.* 381., *VI.* 423.]

[„Leontice (*G. I. II.*). Leontop. Tourn. (*l. c.*) — Cal. (nullus. *G. I.*) Perianth. minimum, 6phyllum, caducum (*G. II.*). — Cor. Petala 6, ovata, ad basin angustiora, horum tria alterna interiora minora. — Stam. Filam. 6, breviss. Anth. (*ut supra in G. V.*) — Pist. Germ. obl.-ov. Stylus nullus. Stigma obtusum, altitudine staminum. — Per. Capsula maxima, glob.-acum., (*etc. ut supr.*). — Sem. (*ut supra*)." ⚹ *G. I. n.* 268., *II.* 340.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Sub Corydalum familia in (G. VI. et) Prael. ed. Gis. p.* 372., *q. cf.*

„An liceat in classe naturali hanc Liliaceis inserere? Sic suadet flos nudus, petala 6 regularia, stam. 6 et rad. bulbosa; negat vero facies, fol. composita, fruct. 1locularis." *H. cliff.*

2456. **L. Chrysogonum** *Sp. I.*: L. foliis pinnatis: petiolo communi simplici. H. cliff. p. 122. n. *. *Sp. I* - *S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 113. (*Sp. II.*) — Leontopetalum foliis costae simplici innascentibus. Tournef. cor. 49. Leontopetalo affinis, foliis quernis. Bauh. pin. 324. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 5. f. 3. Chrysogonum dioscoridis Rauv. itin. 119. Raj. hist. 1326. Habitat inter Graeciae segetes. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. sola diagn. et syn. Tourn. l. c.

2457. **L. Leontopetalum** *Sp. I.*: L. foliis decompositis: petiolo communi trifido. Hort. cliff. p. 122. n. 1. *Sp. I* - *S. XII. n.* 2. — *Gron. orient.* 114. (*Sp. II.*) — Leontopetalon foliis costae ramosae innascentibus. Tournef. cor. 49. Leontopetalon Bauh. pin. 324. Cam. epit. 565. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3 t. 15. f. 6. Raj. hist. 1326. Habitat in Apulia, Hetruria, Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Bauh. Moris. ll. cc., Caesalp. syst. 270. Dod. pempt. 69. Dalech. hist. 168. Boerh. lugdb. 1. p. 208., Bauh. hist. 3. p. 489.; — *l. nat.* freq. in Apuliae arvis: Rauwolfius etiam circa Halepum observavit.

„L. Leontop.: Rumicis vesicariae fructus; ideoque ulterius examinanda. Mygind." *Mant. II. p.* 365. — „Fructificatio describenda." *S. XIII.*

2458. **L. Thalictroides** *Sp. I.*: L. folio caulino triternato (27), florali biternato (9). *Sp. I* - *S. XII. n.* 3. L. foliis supradecompositis. Gron. virg. 151. *descr.* Cold. noveb. 75. Habitat in Virginia. ♃. — Modus crescendi Epimedii. Caulis nudus, terminatus foliis 3, patentibus, petiolatis: Petiolus singulus trifidus, adnatis 9 foliolis, quorum lateralia 2, sessilia, biloba; intermedium petiolatum, trilobum; infra divisuram primam caulis exserit e latere folium petiolis 3: singulis simplicibus triphyllis, infra quos racemus simplex cum duobus lateralibus. [*Sp. I. II.*]

2459. **L. Leontopetaloides** *Sp. I.*: L. foliis simplicibus tripartito-multifidis, cor. monopetalis calyculatis. *Sp. I* - *S. XII. n.* 4. Leontopetaloides Amm. act. 8. p. 211. t. 113. Habitat in India. — Habitus hujus generis, at flos videtur satis diversus: an sufficienter pro distincto genere, determinent autoptae. [†. *Sp. I. II.*]

„An hujus generis?" *S. XII. XIII.*

CDLX. **ASPARAGUS** *S. I.*: Cor. 6partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *S. VI. n.* 339. .... Bacca 3locularis, 2sperma. *S. X. n.* 382., *XII. XIII.* 424.

Asparagus Tournef. 154. — Cal. 0. — Cor. *campanulato-oblonga* (*&. G. VI.*). Petala sex, unguibus cohaerentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, per-

sistentia. — Stam. Filam. 6, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla *dimidio* (♃. *G. VI.*) breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen turbinatum, trigonum. Stylus brevissimus. Stigma punctum prominens. *(Flos tamen pendulus. G. I - V.)* — Per. Bacca globosa, puncto umbilicata, trilocularis. — Sem. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

[✻ *G. I. n.* 265., *II.* 339., *V.* 382., *VI.* 424.]

„Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit." *G. I - VI.*

„Corollae figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta." *G. II - VI.*

„Flos pendulus pistillo licet brevissimo." *G. VI.*

Obs. Medeola subest in H. cliff. G. I.

2460. **A. officinalis** *Sp. I.*: A. caule herbaceo *tereti* (*S. XII. sq.*) erecto, foliis setaceis, *stipulis paribus. Sp. I. S. X - XIII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 291., ... *stipul. duabus interioribus, una exteriore. Sp. II. n.* 1. — *A.* (*inermis*) *fol. setac.*, *caule herbac.* Fl. suec. I. n. 272. Mat. med. n. 169. H. cliff. p. 121. n. 1. Roy. lugdb. 28. *H. ups. p.* 84. *n.* 1*. — *Var. α.* maritimus *Sp. I.*: Asp. maritimus, crassiore folio. Bauh. pin. 490. — *Var. β. Sp. I.*: Asp. sylvestris, tenuissimo folio. Bauh. pin. 490. — *Var. γ.* altilis *Sp. I.*: Asp. sativa Bauh. pin. 489. Asparagus Cam. epit. 259. — Habitat in Europae arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules herbacei, erecti, paniculati. Stipulae solitariae exteriores et binae interiores minores, inter quas folia terna, raro 4 s. 5, linearia, sed in summis ramis, ubi nulli flores; at in infimis ramulus. Pedunc. gemini, laxi, uniflori, penduli, geniculo articulato. Cor. campanulata, petalis interioribus longioribus." *Sp. II.*

„Var. δ. Asp. sylv. tenuiss. fol. Bauh. (l. c.): hanc speciem dioicam esse Ger. prov. 134.; certe hortensis non est dioica. Stipulae basi spina recumbente molli, ut in A. declinato, unde affinitas. Asp. tenuissimi (δ) spina reversa nonnihil rigidior; folia apice setacea. Rami striato - angulati, qui in sativo teretes laeves." *Mant. II. p.* 366. [*lege β. pro δ., ita corr. etiam S. XIII.*]

H. cliff. syn. A. hortensis, pratensis et marinus Bauh. hist. 3. p. 725.; — *varr.* 3: *α.* A. sylv. tenuiss. fol. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. sylvestris matthioli Dalech. hist. 610., A. pratensis Bauh. hist. 3. p. 725., A. tertii generis sive Palatium leporis Caesalp. syst. 217., — *β.* A. sativa (-us) Bauh. l. c. Dalech. hist. 610., A. hortensis Dod. pempt. 703., A. domesticus Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 4. ..... vulgaris Lob. hist. 458., Asparagus Raj. hist. 683., — *γ.* A. marit. crass. fol. Bauh. l. c., A. marinus Clus. hist. 2. p. 179., A. palustris Raj. hist. 683.; — *ll. natt. α.* in pratis ad Rhenum et Danubium copiose, in campis subarenosis Hollandiae, in qbsd. locis Angliae; *γ.* in marit. Monspeliensibus. — *Obs.*: „Flores ex singula ala communiter tres in totidem pedunculis."

H ups. (casu omiss.) syn. Roy. H. cliff. Fl. S. I. ll. cc. Gmel. sibir. 1. p. 37.; — *var. β.* A. sativa Bauh. Dalech. ll. cc., A. hort. Dod. l. c.; — *l. nat.* in arenosis Gall. Angl. Belg. Germ. Scaniae, sed cultus multa stercoratione altilis fit in hortis nostris. ♃.

Mat. med. syn. ut β. Sp. pl., l. nat. Eur. austr. et Scaniae arenosa.

Fl. S. I. II. syn. Roy. etc. ll. cc. A. sylv. tenuiss. fol. Bauh. l. c., A. sylv. matth. Dal., A. pratensis Jo. Bauh. *ll. (ad α. H. cl.) cc.*; — *obs.*: „Cultura transit in A. sativum."

[*Obs. Var. α. Sp. (γ. H. cl.) est A. amarus Dec., var. β. Sp. (α. H. cl.) A. tenuifolius, quo var. δ. Mant. II.*]

2461. **A. declinatus** *Sp. I.*: A. caule inermi *tereti* (*S. XII. sq.*), ramis declinatis, foliis setaceis. Roy. lugdb. 29. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Similis A. officinali, sed altior, foliis pluribus duploque longioribus. Caulis annuus. Stipulae solitariae, lanceolato - subulatae, basi deorsum mucrone membranaceo. Folia 7 s. 10, filiformia, patentia. Pl. mea mas est e Cap. b. Sp." *S. XII. XIII.*

2462. **A. falcatus** *Sp. I.*: A. aculeis solitariis *reversis* (*S. XII. sq.*), foliis ensiformibus falcatis, Fl. zeyl. n. 123. *e. c. Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *ramis teretibus. S. XII. XIII. n.* 3. — A. fol. falcatis ex uno puncto numerosis. Burm. zeyl. 36. t. 13. f. 2. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., A. fol. falcatis zeylanicus Raj. app. 359., Corruda guineensis foliis aduncis Pet. mus. 169., Hatawarya Herm. zeyl. 2. 27.; — *descr.*: „Caulis teres ramosus. Fol. linearia s. ensiformia, acuta, basi angusta, falcato - curva, glabra. Ad exortum foliorum Aculeus parvus, recurvus. Racemi axillares, breves, simplices."

2463. **A. retrofractus** *Sp. I.*: A. aculeis solitariis, ramis *teretibus* (*S. XII. sq.*) reflexis retrofractisque, foliis *setaceis* (*S. XII. sq.*) fasciculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. frutescens, foliis fasciculatis setaceis terminalibus, ramis reflexis retroflexis. H. cliff. p. 121. n. 2. Roy. lugdb. 28. A. afric. tenuifolius, viminalibus virgis, foliis laricis adinstar ex uno puncto numerosis stellatim positis. Pluk. amalth. 40. t. 375. f. 3. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami teretes, dichotomi, dichotomiis verrucosis aculeo minuto nutante." *S. XII. XIII.*

„Rami sursum et deorsum secundum articulos alternatim flectuntur; aculeus reflexus brevissimus sub singulo ramo. Pedunculi ex sinu rami cum caule vel ramulo, solitarii, multiflori, racemosi. Folia 30 vel plura ex singulo puncto setacea patentia ultimis ramulis insident. Crescit in Africa, ut nomen innuit." *H. cliff.* (*cum syn.* Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 65.)

2464. **A. aethiopicus** *Mant. I.*: A. aculeis solitariis reversis, ramis angulatis, foliis lanceolato - linearibus. *Mant. I. p.* 63. *S. XII. n.* 11. — A. aculeatus africanus, corrudae 3. clusii similis. Raj. suppl. 359. n. 5. et 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Similis A. falcato, sed fol. minora, 7 circiter nec 3. Stipulae emittunt spinam retro spectantem. Rami flexuosi, angulati, quasi fruticosi, virides. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

2465. **A. asiaticus** *Sp. I.*: A. aculeis solitariis, caule erecto, ramis filiformibus, foliis *setaceis* (*S. XII. sq.*) fasciculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — A. acul. alternis, ramis solitariis setaceis, fol. setaceis fascic. lateralibus. H. cliff. p. 122. n. 4. Roy. lugdb. 28. — *A. aculeatus minor sarmentosus e maderaspatan. Pluk. alm.* 54. *t.* 14. *f.* 4. *Burm.* (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Asia. [*Sp. I. II.*]

„Crescit dictitante nomine Pluk. in ins. Maderaspatanis. Folia setacea, 14 communiter plura ex singulo tuberculo. Rami inermes ut et caulis, excepto aculeo ramulo singulo subjecto." *H. cliff.* (*cum syn.* Pluk. (t. 15. f. 4.) l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 65.)

2466. **A. albus** *Sp. I.*: A. aculeis solitariis (*spinis retroflexis Sp. II. nec rel.*), ramis *angulatis* (*S. XII. sq.*) flexuosis, foliis fasciculatis *angulatis* (*triquetris S. XII. sq.*) muticis deciduis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — A. acul. solit., ramulis flex. binis oppositis spinosis foliosis, fol. fascic. Roy. lugdb. 29. A. aculeatus, spinis horridus. Bauh. pin. 490. Corruda tertia Clus. hist. 2. p. 178. — Habitat in Lusitania, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis albus. Spinae rectae, patentes s. reflexae." *S. XII. XIII.* — [*Ergo casu non corr. diagn. post Sp. II. R.*]

Obs. Missus ab Loefl. (*it. p.* 16. *et p.* 295.)

2467. **A. acutifolius** *Sp. I.*: A. caule inermi *angulato* (*S. XII. sq.*) fruticoso, foliis aciformibus *rigidulis* (*Sp. II. sq.*) perennantibus mucronatis *ternis* (*Sp. I. S. X.*) aequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — A. fol. acif. pungentibus, caule frutic. inermi. Sauv. monsp. 45. A. foliis acutis. Bauh. pin. 490. A. sylvestris Cam. epit. 260. — *Corruda prior Clus. hist.* 2. *p.* 177. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Lusitania, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Similis A. aphyllo, sed folia septena saepius, filo vix crassiora; at illi saepius terna triplo crassiora valdeque subulata." *S. XII. XIII.*

2468. **A. horridus** *S. XIII.*: A. aphyllus fruticosus pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis. — A. hispanicus, aculeis crassioribus, horridus. Tourn. instit. 300. — Aculei longitudine digiti. [*S. XIII. p.* 274. *n.* 0.]

2469. **A. aphyllus** *Sp. I.*: *A. caule inermi angulato fruticoso, fol. subulatis striatis inaequalibus divergentibus. S. XII. XIII. n.* 8. — A. aphyllus, spinis *fasciculatis* (*subul. striatis Sp. II.*) inaequalib., H. cliff. p. 122. n. 5. Roy. lugdb. 29., ... divergentibus. *Sp. I. II. S. X. n.* 8. A. aculeatus alter, tribus aut quatuor spinis ad eundem exortum. Bauh. pin. 490. Corruda altera Clus. hist. 2. p. 178. — *Var. β. Sp. I.*: Asp. creticus frutico-

sus, crassioribus et brevioribus aculeis, magno fructu. Tournef. inst. 91. t. 15. — Habitat in Sicilia, Hispania, Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. sylvestris alter Dod. pempt. 704., Clus. l. c., Corrudae varietas Lob. hist. 459.; — *l. nat.* in Sic. ad mare prope Tauromenium, ad Tagum fluv. in Lusit. atq. etiam solo petroso in collib. Baeticae. — *Obs.:* „Accedit ad Asp. creticum frut. (etc.) Tourn. l. c. *et* Asparagum Pluk. t. 15. f. 5. depictum; differentiam nullam intercedentem descriptam observo."

2470. **A. capensis** *Sp. I.: A. spinis quaternis, ramis aggregatis teretibus, fol. setaceis. S. XII. XIII. n.* 9. — A. spinis lateralibus terminalibusque, ramis aggregatis, foliis fasciculatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 9. — *A. rubicundus Berg. cap.* 88., *qualis sponte provenit.* (*Mant. II. p.* 366.) — A. foliis quinis setaceis, spinis terminalibus lateralibusque, ramulis ternis quaternisque. H. cliff. p. 121. n. 3. A. aculeatus, triplici spina surrectus. Pluk. alm. 54. t. 15. f. 4. — *Pluk. alm. t.* 78. *f.* 3. *melius. Corruda africana, spinis brevibus aduncis. Raj. suppl.* 359. (*S. XII. XIII.*) — Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Radix tuberosa. Caules fruticosi, filiformes, flexuosi. Spinae 4, patentes, subrecurvae, acutissimae. Ramuli ex axillis spinarum filiformes, laxi, inermes, decidui, foliolis setaceis, acutis, inermibus, brevibus. Rami, inter ramulos, solitarii, rigidi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. A. fol. acutis Bauh. pin. 490. Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. petraeus s. Corruda Raj. hist. 683., Corruda Bauh. hist. 3. p. 727., C. prior Clus. hist. 2. p. 177.; — *l. nat.* ad sepes inque dumetis Italiae, circa Monspel. in Languedocia, Castellae et in regno Granatensi. [*Obs. Haec omnia in A. acutifolium potius quadrare patet. R.*]

[*Obs. Huc A. triacanthum Burm. prodr. ducit L. in ep. ed. v. Hall n.* 51. *p.* 97., *nisi ad aethiopicum? ait enim* „A. triac.: meus capensis Mantissae!" *R.*]

2471. **A. sarmentosus** *Sp. I.:* A. foliis solitariis lineari-lanceolatis, caule flexuoso, aculeis recurvis. Fl. zeyl. n. 124. *Sp. I - S. XII. n.* 10. — A. aculeatus zeylanicus maximus sarmentosus. Herm. lugdb. 62. t. 650. 63. — *Raj. hist.* 1877. *Schadaveli Kelangu Rheed. mal.* 10. *p.* 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime Medeolae asparagoidi." *Sp. II.* — „Radix tuberosa. Caulis flexuosus. Fol. lineari-lanc., solitaria; aculei ad axillas solitarii." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Herm. Raj. ll. cc. *et* Burm. zeyl. 37.)

2472. **A. verticillatus** *Sp. II.:* A. foliis verticillatis. ♄. *Sp. II - S. XIII. n.* 11. — A. orientalis, foliis gallii. Tournef. cor. 21. Buxb. cent. 5. app. 47. t. 37. — Habitat in Oriente, circa Derbentum et alibi. [*Sp. II.*]

CDLXI. **DRACAENA** *Mant. I.:* Cor. 6partita, erecta. Filam. medio subcrassiora. Bacca 3locularis, 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 1256.

DRACAENA autore Vandellio. — CAL. 0. — COR. Petala 6, oblonga, erectiuscula, aequalia, unguibus cohaerentia. — STAM. Filam. 6, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea longit. vix corollae. Anther. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, sexstriatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma trifidum, obtusum. — PER. Bacca ovata, sexsulcata, trilocularis. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurvata. — OBS. Character fere Asparagi, habitus diversus. [*Mant. I. p.* 9. *n.* 1256.]

2473. **D. Draco** *S. XII.: D. arborea, fol. subcarnosis apice spinoso. S. XII. XIII. n.* 1. Asparagus? Draco: caudice simplici, foliis ensiformibus mucronatis subcarnosis imbricatis patentibus. *Sp. pl. II. p.* 451. *n.* 14. Cordyline foliis inermibus integerrimis flaccidis. Roy. lugdb. 22. Palma foliis longissimis pendulis, absque pedunculis e caudice glabro enatis. Boerh. lugdb. 2. p. 169. Draco arbor. Bauh. pin. 503. Clus. hist. 1. p. 1. Habitat in India orientali. ♄. — Fructificationem, quam etiamnum Ulyssipone et in Hispania producit, non obtinui: flores Asparagi similes retulit Loefling. [*Sp. II. l. c.*]

„A. Draco: Dracaena nunc, proprii generis species cum A. graminifolio et terminali. Pedunculi hujus infra flores articulati. Monographia: Vandelli, Arbor Draconis s. Dracaena, Ulissipon. 1768. quart.; Behrens, Draco arbor, Goett. 1770. quart.; Crantz, Schedula: Oederia eadem cum Störckia; Crantz, Schedula: Störckia perperam distincta species." *Mant. II. p.* 366.

„Oederia Cranzii et Störckia Cranzii, ex eadem specie constituentis duo distincta genera. — Pedunc. geniculo instructi." *S. XIII.* (*cum diss. iisd. citt.*)

Obs. Mirum est et ad ingenium autoris nostri cognoscendum maxime curiosum, qua assiduitate plantam hanc, sibi ipsi ignotam, Clusiano loco in horto regio ad Alcantaram quaerendam, iterum iterumque petierit et a Loeflingio 1751. (*teste Loefl. it. p.* 15-16., 23., 25., 88., 97.) *et a Vandellio* 1765. (*vid. Epist. ad Vand. n. VIII-XI. in Roemer script. hisp. p.* 174-6.)*: donec quasi autor fuerit Vandellio, elaborandae dissertationis citatae (conferendae in Roem. l. c. p.* 39. *seq.!*)*, quam L. ipso anno* 1765. *manuscriptam in soc. upsaliensi recitare potuit.* (*Roem. ll. cc.*) — *Praeter citata syn. videtur huc pertinere:* Yucca draconis *Linn. Diss. demonstr. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 407. [*non Sp. I.*] *ob notulam y) subjectam:* „Genus etiamnum dubium quamdiu flores nobis non visi, quos ad Asparag. aut Medeolam proxime accedere rescripsit Loefl., qui in Lusitania horum iconem vidit." *R.*

2474. **D. ferrea** *S. XII.:* D. arborea, fol. lanceolatis acutis. — Convallaria fruticosa: *fol. petiolatis sparsis lanceolatis, racemis ramosis, caule fruticoso.* [*Diss. hb. Amb. in Am. acad.* 4. *p.* 126.? *et*?] Syst. nat. X. p. 984. n. 8. A. — Arbor ferrea Osb. it. 251. — Habitat in China. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

Obs. Am. ac. l. c. hanc citat ad Termin. albam Rumph. amb. 4. t. 34. — *S. X. ead. syn.* Rumph. Osb. ll. cc. — *Planta in Sp. II. non occurrit, at Rumphii t.* 34., *e qua species orta in Am. ac., ad sequentem citatur. Quodsi in Am. ac. et S. X. scribatur t.* 35.*: omnia recte se habebunt. R.*]

2475. **D. terminalis** *S. XII.: D. herbacea caulescens, fol. lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 3. — Asparagus terminalis: inermis, foliis alternis lanceolatis petiolatis, racemo terminali composito. Sp. pl. II. p. 450. n. 13. — Terminalis Rumph. amb. 4. p. 79. t. 34. — Habitat in India. ♄. — Folia fere Cannae. Racemus terminalis ex aliquot racemis ramosis. Pedicelli alterni, solitarii, flore breviores, cincti ad basin quasi gluma obtusa. Arbor dura. [*Sp. II. l. c.*]

2476. **D. ensifolia** *Mant. I.:* D. herbacea *sub-* (*S. XII.*) caulescens, fol. ensiformibus. *Mant. I. p.* 63. *S. XII. XIII. n.* 4. — Gladiolus odoratus indicus Rumph. amb. 5. p. 145. t. 73. — Habitat in India. ♃. — Folia ensiformi-lanceolata, enervia, subtus carinata, petiolata. Scapus s. caulis ramosus, paniculatus, ad exortum ramorum foliolis duobus, parvis, coloratis. [*Mant. I.*]

2477. **D. graminifolia** *S. XII.: D. herbacea acaulis, fol. linearibus. S. XII. XIII. n.* 5. — Asparagus graminifolius: foliis linearibus striatis, scapo racemoso. Sp. pl. II. p. 450. n. 12. — Habitat in Asia. — Statura Antherici phalangii. Folia graminea, valde striata, spithamaea. Scapus vix foliis longior. Flores ad singulos dentes racemi 4 s. 5, pedicellis flore ipso brevioribus, quasi e gluma obtusa prodeuntibus. [*Sp. II. l. c.*]

CDLXII. **CONVALLARIA** *S. I.:* Cor. sexfida. Bacca maculosa, 3locularis. *S. X. n.* 383., *XII. XIII.* 425. — Cor. campanulata. Bacca maculata. *S. VI. p.* 97. *n.* 341.

CONVALLARIA. — α. Lilium convallium Tournef. 14. — β. Polygonatum Tournef. 14. — γ. Unifolium Dill. gen. 7. — δ. *Smilacis species Tournef.* (*G. I. e. e., II.*) — CAL. 0. — COR. campanulata (*praesertim recens, G. I. II.*), 1petala, glabra. Limbus 6fidus, obtusus, patenti-reflexus. — STAM. Filam. 6, subulata, petalo inserta, corolla breviora. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, trigonum. — PER. Bacca globosa, trilocularis, *ante maturitatem maculata* (δ. *G. I.*). — SEM. solitaria, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 272. *et* (*e. e.*) *Add. p.* 381., *II.* 341., *V.* 383., *VI.* 425.]

„Bacca immatura maculata notam praebet omnibus communem." *G. II - VI.* — „*Genus hocce unicum secundum principia non naturalia in 3 communiter distinxerunt:* α: quum corolla globoso-

campanulata patens sit (n.1.), β: quum cor. tubulato-campanulata sit (n.2-4.), γ: quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta sit (n.8.), δ: quum cor. sexpartita patens acutissima sit (n.5-7.)." *G. I. ll. cc., G. II. V. VI. (cursivis casu omissis et m. m.)*

Obs. S. I. syn. Lil. conv. T. *et* Polygonatum T. *(et* Unifolium Dill. *sub anomalis cl. 4tae.)* — *S. II. syn. Tourn. utrumq.* — *Cf. de gen. char., nom. et fam. natur. Fl. lapp. n.* 112. *obs. β. γ.*

1*. LIL. CONVALL. T.: COR. CAMPANULATIS.

2478. **C. majalis** *Sp. I.:* C. scapo nudo. Fl. lapp. n. 112. Fl. suec. I. n. 273., II. 292. Mat. med. n. 167. H. cliff. p. 124. n. 1. Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. 1. p. 34. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Lilium convallium album Bauh. pin. 304. Lil. conv. alpinum Bauh. pin. 304. Lil. conv. latifolium Bauh. pin. 304. Habitat in Europa septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Majanthemum fl. albo simplici. Siegesb. monogr. 8., Liliago Vaill. paris. 116., Lilium convallium Caesalp. syst. 224. Dod. pempt. 205. Dalech. hist. 838. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 539. s. 13. t. 4. f. 1., L. conv. album Bauh. l. c. Tourn. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 64.; — *varr.* 6. α. L. conv. fl. rubente, — β. alpinum, — γ. latifolium, Bauh. l. c., — δ. latif. fl. pleno variegato Tourn., — ε. angustifolium Tourn., — ζ. L. conv. cum plurib. florum ordinibus. Bauh. hist. 3. p. 533.; — *ll. natt. speciales.*

Fl. lapp. syn. Vaill. l. c., L. conv. album Bauh. l. c. L. conv. fl. albo. Rudb. cat. 25. hort. 65., Rudb. vall. 21. Frank. spec. 18. Till. ab. 39. ic. 144., L. conv. majus Lind. wiks. 21.

Fl. S. syn. L. conv. album Bauh. l. c. *(et* Roy. Rudb. Frank. Till. ll. cc., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. L. conv. alb. Bauh. l. c., *l. nat.* Europae, praes. Sueciae dura.

2*. POLYGONATA T.: COR. INFUNDIBULIFORMIBUS.

2479. **C. verticillata** *Sp. I.:* C. foliis verticillatis. Fl. lapp. n. 114. Fl. suec. I. n. 275., II. 293. H. cliff. p. 125. n. 3. Roy. lugdb. 26. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 86. *(S. XIII.)* — Polygonatum angustifolium non ramosum Bauh. pin. 303. Polygonatum alterum Dod. pempt. 345. — *Var. β. Sp. I.:* Polygonatum angustifolium ramosum Bauh. pin. 304. — Habitat in Europae septentrionalis saltibus, praecipitiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. angust. non ramosum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 14. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 64., P. angustifolium Bauh. hist. 3. p. 531., Dalech. hist. 1623., P. quintum s. angustif. 1. Clus. hist. 1. p. 277., Dod. l. c.; — *var. α.* P. ang. ramosum Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. l. c. f. 15., P. sextum s. angustif. 2. Clus. l. c.; — *l. nat.* „in montibus et praecipitiis Scaniae in Suecia, juxta acidulas Spadenses, in sylvis Salevae prope Genevam, in saltib. Hercyniae, ad latera alpium Lappon. a parte Finmarkiae norvegicae. At var. α. in Silesia inventa fuit."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Mor. ll. cc., P. angustif. primum Tabern. hist. 2. p. 434. Frank. spec. 24. Rudb. cat. 34.

Fl. S. syn. P. etc. non ramosum Bauh. l. c., Dalech. Dod. ll. cc. *(et* Roy. l. c. Leche scan. 24., *in ed. I.)*

2480. **C. Polygonatum** *Sp. I.:* C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunc. axillaribus s u b - (ϑ. *Sp. I.*) unifloris. *Sp. I-S. XII n.* 3. Fl. S. II. n. 294. — *C. fol., altern., ped. ax. unifloris*, Mat. med. n. 168. Gmel. sibir. 1. p. 34., ... *caule ancipiti.* Phil. bot. p. 218. C. fol. alt., fl. axillaribus. Fl. suec. I. n. 274. H. cliff. p. 124. n. 2. Gron. virg. 37. Roy. lugdb. 26. — *Oed. dan.* 377. *(S. XIII.)* — C. fol. alt., pedunc. pendulis unifloris. Sauv. monsp. 42. — *Polygonatum latifolium vulgare Bauh. pin.* 305. (ϑ. *Sp. II.*) — *Var. β.* (ϑ. *Sp. II.*): Polygonatum floribus ex singul. pedunculis. Bauh. hist. 3. p. 530. Polygonatum latifolium, fl. majore odoro. Bauh. pin. 303. Habitat in Europae septentrionalis praecipitiis, rupibus. ♃. [*Sp. I. et (a. a.) II.*]

[*Obs. Licet syn. primum Bauh. et signum β. in Sp. II. consulto omissa videantur: brevitatis caussa tamen restituimus lectionem e Sp. I., (ubi forsan subintellecta C. latifolia, quamquam in Suecia non obvia). R.*]

„Planta spithamaea durior est, quam sequens, vix pedalis. Hujus flores magni, suaveolentes; sequentis vero angusti, vix odorati." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Frasinella Caesalp. syst. 224.; — *varr.* 5: — α. P. latif. vulgare Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 537. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 63., P. vulgatius Besl. eyst. vern. 89. f. 2., P. vulgo Sigillum salomonis Bauh. hist. 3. p. 529., — β. P. latif. maximum Bauh. l. c., P. majus vulgari simile Bauh. hist. 3. p. 529., P. latif. primum Clus. hist. 1. p. 275., — γ. P. latif. hellebori albi foliis Bauh. pin. 303., P. amplitudinis foliorum helleb. albi. Bauh. hist. 3. p. 530., — δ. P. fl. ex singular. pedic. J. Bauh. l. c., P. latif. fl. maj. odoro C. Bauh. l. c., P. latif. secundum Clus. hist. 1. p. 276., — ε. P. humile anglicum Raj. syn. 263.; — *loc. nat. simil. (specialior).* — *Obs.:* „Varr. hae α-ε. satis manifestae et evidentes sunt, specie tamen non distinctas esse docuit attenta inspectio partium et attributorum in loco natali. Distinguat itaque eas qui velit; ego convictus sum, quod specie distingui non debeant, licet pedunculi in aliis 1flori, in aliis multiflori sint." [*Obs. Subsunt his C. multiflora cum varr., et C. latifolia. R.*]

Fl. S. I. syn. H. cl. Roy. ll. cc.; — *varr. α.* P. latif. vulg. Bauh. l. c. Clus. hist. 275., P. s. sigill. salom. Bauh. hist. l. c., Polygonatum Till. ab. 31.; — β. P. latif. max. Bauh. l. c., P. latif. 1. Clus. l. c., — γ. P. latif. fl. maj. odoro. Bauh. l. c. Bauh. hist. l. c. — *obs.:* „Var. γ. minor, pedunc. 1floris, cor. majoribus; α. media, pedunc. multifl.; β. maxima, pedunc. multifl., umbellis angustioribus.

Mat. med. syn. Fl. S. I. n. 274. α., P. latif. vulg. Bauh. l. c., *l. nat. ut Sp. pl.*

Phil. bot. l. c. primo utramque α. β. Fl. S. I. ex caule distinguendam esse monet. Syn. 0.

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., P. latif. minus, fl. majore Bauh. prodr. 139. pin. 303., P. latif. fl. maj. odoro. Bauh. l. c., P. angulosum Cord. hist. 113. 6.

2481. **C. multiflora** *Sp. I.:* C. foliis *alternis* (ϑ. *Sp. I.*) amplexicaulibus, caule tereti, pedunc. axillaribus multifloris. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. p. 295. — *Dod. mem.* 115. (*Mant. II. sq.*) — *Oed. dan.* 152. (*S. XIII.*) — *C. fol. altern., caule tereti, pedunc. multifl.* Phil. bot. p. 218. C. fol. alternis, pedunc. pendulis multifloris. Sauv. monsp. 42. Polygonatum latifolium maximum Bauh. pin. 303. P. latif. primum Clus. hist. 1. p. 275. Habitat in Europae septentrionalis praecipitiis, rupibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Phil. bot. l. c. diagn. et syn. Fl. S. I. β. — *Cf. sp. praecedens, cum qua pridem conjunxerat L.*

Fl. S. II. syn. Bauh. Clus. ll. cc.

3*. SMILACES T.: COROLLIS ROTATIS.

2482. **C. racemosa** *Sp. I.:* C. foliis sessilibus, racemo terminali composito. *Sp. I-S. XII. n.* 5. C. rac. composito. Roy. lugdb. 26. C. fol. alternis, rac. terminali. H. cliff. p. 125. n. 4. Gron. virg. 38. Polygonatum racemosum Corn. canad. 36. t. 37. P. ramosum et racemosum spicatum Moris. hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 9. P. racemosum americanum, ellebori albi foliis amplissimis. Pluk. alm. 301. t. 311. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corn. Moris. ll. cc., Lilium convallium-virginianum, polygonati foliis, racemosum. Herm. lugdb. 376., Smilax aspera racemosa, polygonati folio. Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 64.; — *var. α.* P. rac. americ. etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* Virg. al. Americae partes.

2483. **C. stellata** *Sp. I.:* C. foliis amplexicaulibus plurimis, *Sp. II. S. XII. n.* 6., ... *racemo terminali simplici. Sp. I. S. X. n.* 6. Polygonatum virginianum erectum spicatum, flore stellato. Moris. hist. 3. p. 536. s. 13. t. 4. f. 7. P. canadense spicatum fertile Corn. canad. 33. t. 33. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

2484. **C. trifolia** *Sp. I.:* C. foliis amplexicaulibus ternis, racemo terminali simplici. *Sp. I-S. XII. n.* 7. C. flor. racemosis, fol. ovatis oblongis caulinis. Gmel. sibir. 1. p. 36. t. 4. Phalangium veratri foliis. Amm. ruth. 137. Habitat in Sibiriae sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

2485. **C. bifolia** *Sp. I.:* C. foliis cordatis, Fl. lapp. n. 113. Fl. suec. I. n. 276., II. 296. H. cliff. p. 125. n. 5.

Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. 1. p. 35. *Sp. I. II. S. X. n.* 8., ... *floribus tetrandris. S. XII. XIII. n.* 8. — *Oed. dan.* 291. *(S. XIII.)* — Lilium convallium minus Bauh. pin. 304. Gramen parnassi Cam. epit. 744. Habitat in Europae borealis pratis depressis, asperis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corolla 4partita recurvata. Stamina 4. Bacca 2locularis, ante maturitatem maculata ut in congeneribus. In Anglia non occurrit planta apud nos vulgatissima." *Fl. S. II.* — „Fl. 4partiti 4andri." *M. II. p.* 366.

H. cliff. syn. Monophyllon Raj. hist. 688., Unifolium Rupp. jen. 82. Dill. gen. 138. Dod. pempt. 205. Dalech. hist. 1260., Unif. s. Ophrys unifolia Bauh. hist. 3. p. 534., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 539. s. 13. t. 4. f. 7., Smilax unifolia Tourn. inst. 654. Boerh. lugdb. 2. p. 64., Gr. parnassi Dalech. hist. 423.; — *ll. natt. specialiores.* — *Obs. floris partem excludi, citata Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., L. conv. minus bi- et unifolium Lind. wiks. 21., Rupp. Dill. ll. cc., Ophris unifolia Frank. spec. 22., Ophris Till. ic. 11., Smilax unif. humillima Tourn. l. c. — *Add. obs. β - ε longissimae, Convallariam esse etc., demonstrantes, q. cf.*

Fl. S. syn. Raj., C. Bauh., Tourn., Till., Cam., ll. cc., Unifolium Dalech. hist. 1260. *(et* Roy. Dill. ll. cc., *in ed. I.)*

CDLXIII. **POLIANTHES** *S. I. (em.)*: Cor. infundibuliformis, incurva, aequalis. Filam. corollae fauci inserta. *S. VI. n.* 343. .... Germen in fundo corollae. *S. X. n.* 384., *XII. XIII.* 426.

POLIANTHES *(L., S. II.). Tuberosa Heist. (G. I. II.)* — CAL. 0. — COR. infundibuliformis, 1petala. Tubus incurvus, oblongus. Limbus patulus: laciniis sex, ovatis. — STAM. Filam. 6, crassa, obtusa, ad faucem corollae. Anth. lineares, filamentis longiores. — PIST. Germen subrotundum, in fundo corollae. Stylus filif., corolla fere brevior. Stigma trifidum, crassiusculum, melliferum. — PER. Caps. subrotunda, obtuse trigona, basi corollae obvoluta, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

[✻ *G. I. n.* 274., *II.* 323., *V.* 384., *VI.* 426.]

Obs. Polyanthes S. I. et H. cliff. — *S. I. syn. Heist.* — *Crinum afric. subest generi in H. cliff.*

2486. **P. tuberosa** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: P. flor. alternis. H. cliff. p. 126. n. 1. H. ups. p. 76. Fl. zeyl. n. 225. Hyacinthus indicus tuberosus, flore narcissi. Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 2. p. 39. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: Hyac. ind. tuberosus, flore hyacinthi orientalis. Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 2. p. 38. f. 2. Hyac. ind. tuberosa radice. Clus. hist. 1. p. 176. *Amica nocturna Rumph. amb.* 5. *p.* 285. *t.* 98. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in *India (Java, Zeylona Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hyac. etc. fl. hyac. orientalis Bauh. l. *(ad β.)* c. *et* Tourn. inst. 347. Boerh. lugdb. 2. p. 114., H. ind. tuberosa rad. Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 176. Moris. hist. 2. p. 376. s. 4. t. 12. f. 22.; — *var. α.* H. ind. tuberosus, fl. pleno Boerh. l. c.; — *l. nat.* „Ind. or., vide Plum. gen. 35."

Fl. zeyl. syn. H. etc. fl. hyac. or. Bauh. Tourn. ll. *(ad β.)* cc., H. ind. tub. noctu olens Burm. zeyl. 122., Clus. Moris. ll. cc., H. major ind., tuberosa radice. Swert. floril. t. 14., Sandalmalam. Herm. zeyl. 35.; — *obs.*: „Pl. hodie in hortis vulgatissima."

H. ups. syn., excl. signo β., ut Sp. I.: — *l. nat.* Ind. or. et occidental. ♃.

CDLXIV. **HYACINTHUS** *S. I.*: Cor. campanulata. Pori 3 melliferi germinis. *S. VI. n.* 342., *X.* 385., *XII. XIII.* 427.

HYACINTHUS Tournef. 180. Muscari Tournef. 180. — CAL. 0. — COR. campanulata, 1petala. Limbus 6fidus, reflexus. Nectarium: pori 3 melliferi, ad apicem germinis. — STAM. Filam. 6, subulata, breviora. Anth. conniventes. — PIST. Germ. rotundo-trigonum, 3sulcum. Stylus simplex, corolla brevior. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 3quetra, 3locularis, 3valvis. — SEM. bina (saepius), subrotunda. *Receptaculum columnare (ϑ. G. VI.).* [✻ *G. I. n.* 273., *II.* 342., *V.* 385., *VI.* 427.]

„Genus hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt: *α.* Hyacinthus T. quum tubus corollae sit tubulatus oblongus, *β.* Muscari T. quum tubus corollae sit fere globosus," *G. I - VI.*, ... „*γ.* Alia corolla sexpartita gaudent." *G. II - VI.*

„Observandum in hoc genere tot dari corollarum differentes figuras, quot distinctae species sunt." *H. cliff. p.* 126.

Obs. S. I. syn. Muscari T. — *Cf. de hoc et affin. Prael. ed. Gis. p.* 284.

2487. **H. non scriptus** *Sp. I.*: H. cor. campanulatis sexpartitis, H. cliff. p. 125. n. 1. Roy. lugdb. 27. Sauv. monsp. 17., ... *apice revolutis. Sp. I - S. XII. n.* 1. H. oblongo flore caeruleus major. Bauh. pin. 43. — Habitat in Angliae, Galliae, Hispaniae, Italiae *nemoribus (Sp. II.)*. ♃. — Bracteae sunt saepius floribus longiores, et binae. Petala apice revoluta. Stigma guttula madidum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. oblongo fl., spec. 1 - 10. Bauh. l. c., H. spec. 1 - 18. Tourn. inst. 344., spec. 1 - 6. Boerh. lugdb. 2. p. 111., H. anglicus s. belgicus Bauh. hist. 2. p. 586., H. major caeruleo oblongo pendulo flore. Moris. hist. 2. p. 373. s. 4. t. 11. f. 8., H. hispanicus Clus. hist. 1. p. 176., H. non scriptus Dod. pempt. 216.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Angliae, in margin. agror. Hisp. et Gall. narbon., juxta vias in agro Pedemontano Italiae. — *Obs.*: „Hujus corollae usque ad basin 6partitae sunt, nullo tubo instructae; unde affinitas summa Scillae cum Hyacinthis patet, proin nullo modo absurdi sunt, qui Scillae species ad Hyacinthos contulere."

2488. **H. cernuus** *Sp. I.*: H. cor. campanulatis sexpartitis, racemo cernuo. *Sp. I - S. XII. n.* 2. H. hispanicus Clus. hist. 1. p. 177. H. oblongo flore suaviter rubente, minor. Bauh. pin. 44.? Habitat in Hispania. ♃. — Convenit cum H. non scripto habitu et facie, quamvis minor; differt vero foliis magis linearibus, minus lanceolatis, erectioribus; racemo magis nutante; cor. incarnatis nec caeruleis, teretioribus, cum petalorum lateribus ad basin minus plano-patentibus, nec dorso linea elevata notatis, minusque revolutis (quamvis reflexa) quam in illo. Pist. demum staminibus brevius est. Bracteae binae, saturatius incarnatae. [*Sp. I. II.*]

„Corolla huic basi ventricosior, praecedenti vero minime." *S. XII. XIII.*

2489. **H. serotinus** *Sp. I.*: H. corollarum exterioribus petalis *sub- (ϑ. S. X.)* distinctis, interioribus coadunatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — H. obsoleto flore. Bauh. pin. 44. H. obsoleti coloris, hispanicus serotinus. Clus. hist. 1. p. 177. (et 178. *Sp. II.*) — Habitat in Hispania, Mauritania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemus secundus. Flores tristi colore, nec tamen noctu ambrosiaci. Cor. sexfida: laciniis 3 alternis exterioribus fere ad basin usque separatis recurvisque." *Sp. II.*

2490. **H. viridis** *S. X.*: H. corollarum exterioribus laciniis subulatis longissimis. *Burm. S. X. n.* 3. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. Spei; vivam aluit D. Burmannus. — Statura H. amethystini, sed corollae virides: laciniis tribus exterioribus alternis duplo longioribus toto flore, subulatis in acumen angustissimum. [*Sp. II.*]

2491. **H. amethystinus** *Sp. I.*: H. cor. campanulatis semisexfidis, H. ups. p. 85. n. 2., ... *basi cylindricis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. H. oblongo caeruleo flore, minor. Bauh. pin. 44. Rudb. elys. 2. p. 27. f. 8. H. minor hispanicus angustifolius Bauh. hist. 2. p. 587. *Clus. cur. app. alt. (Sp. II.)* — Habitat in Hispania? ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Oriente, missa a cl. Gmelino. Planta bulbosa, fol. linearibus, longit. caulis. Scapus Hyacinthi orientalis, sed minor. Cor. caeruleae H. orientalis magnitudine, sed basi nec ventricosae nec oris ita revolutis, quamvis patulis, ad dimidium tamen sectae." *H. ups.* (*cum syn.* C. Bauh. Rudb. ll. cc.)

2492. **H. orientalis** *Sp. I.*: H. cor. infundibuliformibus semisexfidis basi ventricosis. H. ups. p. 85. n. 1. H. cliff. p. 125. n. 2. Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Gron. orient.* 115. *(Sp. II.)* — H. orientalis, (spec. 1 - 15.) et plenus (1 - 3.) Bauh. pin. 44. H. orientalis major et minor. Dod. pempt. 216. Habitat in Asia, Africa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Hyac. spec. 20 - 63. Tourn. inst. 345., spec. 15 - 58. Boerh. lugdb. 2. p. 113., spec. 10 - 14. Moris. hist. 2. p. 474. s. 4. t. 11. f. 10 - 13.; — *l. nat.* As. Afr. etc. — *Obs.*: „Vix datur flos qui culturae leges aptius subit cultiorque redditur hocce; hinc hodie apud Harlemenses Anthophilos florum Regina celebratur; demta cultura sensim sylvestres mores recipit. Nostrum non est, falces agris Hyacinthophilorum inferre, proin varr. eorum ipsis solis relinquimus."

H. ups. syn. H. or. spec. 1 - 15. Bauh. l. c., Roy. Dod., ll. cc.

42

2493. **H. corymbosus** *Mant. II.*: H. cor. infundibuliformibus erectis corymbosis, scapo foliis breviore. *M. II. p.* 223., *H. comosus* (*diagn. ead.*) *S. XIII. p.* 276. *n.* 0. (*non n.* 9.) — Habitat in Cap. b. Spei pascuis. Koenig. ♃. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, linearia, angustissima, saepius tria, digito breviora. Scapus brevissimus, foliis brevior, corymbo terminali. Flores infundibulif., semi-6fidi, purpurei. Stam. 3 longit. corollae; 3 corolla dimidio breviora. Stylus simplex, longit. corollae. [*Mant. II.*]

[*Obs. H. comosus dictus in S. XIII., ita ut nomen bis.*]

2494. **H. romanus** *Mant. II.*: H. corollis campanulatis semisexfidis racemosis, stam. membranaceis. *M. II. p.* 224., *S. XIII. p.* 276. (*cum iisd. syn.*) — H. comosus albus belgicus Bauh. pin. 42. H. comosus albus cum caeruleis staminibus. Bauh. hist. 2. p. 584. descr. — Habitat Romae in cultis et hortis sponte. D. Capeller. — Folia latit. digiti, longissima. Racemus longus, teres, florib. numerosissimis. Pedicelli longit. florum. Bracteae minutae, membranaceae, muticae. Cor. campanulatae (cylindrico-ovatae Capell.), ultra medium 6fidae, albae. Filam. membranacea, lato-lanceolata, laciniis corollae opposita. Anth. caeruleae. [*Mant. II.*]

2495. **H. Muscari** *Sp. I.*: H. corollis ovatis, H. cliff. p. 126. n. 3. H. ups. p. 85. n. 3. Roy. lugdb. 28. *Sp. I. n.* 6., ... *omnibus aequalibus. S. X. n.* 6., *Sp. II-S. XIII. n.* 7. H. racemosus moschatus Bauh. pin. 43. Muscari obsoletiore flore Clus. hist. 1. p. 178. Habitat in Asia ultra Bosphorum, inde in Europam ante 1554. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., H. racem. et botryoides major s. Muscari majus, obsol. albo fl. Moris. hist. 2. p. 372. s. 4. t. 11. f. 6. 7., H. odoratissimus, dictus Tibcadi et Muscari. Bauh. hist. 2. p. 578., H. spurius recentiorum alter Dod. pempt. 217., Clus. l. c. *et* Tourn. inst. 348. .... fl. ex purpura virente. Boerh. lugdb. 2. p. 114., Dipcadi chalcedonicum Dalech. hist. 1513.; — *var.* α. Muscari flavo fl. Clus. 189., H. racem. moschat. luteus Bauh. pin. 43.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. *et* Rudb. elys. 2. p. 25. f. 8., Clus. l. c.; — *l. nat. idem.*

2496. **H. monstrosus** *Sp. I.*: H. cor. subovatis. Vir. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 28. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Var.* β. *Sp. I.*: H. flor. paniculatis monstrosis. H. cliff. p. 126. n. 5. H. panicula caerulea. Bauh. pin. 42. H. sannesius, panic. comosa. Col. ecphr. 2. p. 10. t. 12. Habitat --- primum inventa in agro Papiensi, et juxta Boran Galliae. ♃. — Videtur sequentis sola varietas? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Col. ll. cc., H. panic. comosa purp.-caerulea Boerh. lugdb. 2. p. 115., H. comosus panic. caerulea. Moris. hist. 2. p. 371. s. 4. t. 11. f. 2., H. pennatus s. comosus ramosus elegantior Raj. hist. 1163.; — *l. nat.* „ut fertur" *idem.* — *Add. obs.*: „Nullum florem magis monstrosum me vidisse fateor; hinc nec de genere nec specie certus. Monstrosa est planta: quaenam ideo mater sit, me nescire fateor, cum nulla pars fructificationis sana persistat."

[*Obs. Signum* β. *in Sp. I. II. excludendum? R.*]

2497. **H. comosus** *Sp. I.*: H. cor. angulato-cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II-S. XIII. n.* 9. — H. cor. globosis: summis pedunculatis, foliis ensiformibus. Sauv. monsp. 17. H. comosus major purpureus Bauh. pin. 42. Hyacinthus Cam. epit. 798. Habitat in Galliae et Europae australis agris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollae decolores, tristes fere H. Muscari, horizontaliter exstantes sub et post anthesin; ante anthesin erectae, caeruleae, pedicellis viridibus longitudine florum. Corollae superiores minutae, steriles, vix dehiscentes, violaceae; pedicellis longissimis caeruleis laetis, corymbum formantibus." *Mant. II. p.* 366.

[*Obs. Pauca de hoc: Loefl. it. p.* 38.]

2498. **H. botryoides** *Sp. I.*: H. cor. globosis uniformibus, foliis canaliculato-cylindricis, *Sp. I. n.* 9., ... *strictis. Sp. II-S. XIII. n.* 10., ... *laxis. S. X. n.* 9. — H. cor. globosis, H. cliff. p. 126. n. 4. H. ups. p. 85. n. 4. Roy. lugdb. 28., ... foliis in cylindrum convolutis. Sauv. monsp. 19. H. racemosus caeruleus major Bauh. pin. 42. H. botryoides purpureus III. Clus hist. 1. p. 181. H. botryoides caeruleus amoenus Lob. ic. 108. Habitat in Italia. — Differt flor. inodoris et foliis erectis a sequenti, cui flores odori et fol. patenti-decumbentia carinata. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Sauv. ll. cc., H. racem. minor juncif. Bauh. l. c., H. botryoid. vulgaris Lob. ic. 107., *l. nat. idem, obs.* 0. — [*Cf. spec. seq., quae parum confusa cum hac in Sp. I. S. X.*]

H. cliff. syn. H. racem. minor juncif. Bauh., H. botryoides I. Clus. (*ll. cc. ad sp. seq.*), H. racemosus Dod. pempt. 217., H. comosus minor, Bulbine plinii. Dalech. hist. 1511., H. vernus botryoid. minor etc. Bauh. hist. 3. p. 571., Muscari arvense juncifolium caeruleum minus Tourn. inst. 348. Boerh. lugdb. 2. p. 115., Bulbus sylvestris, qbsd. Hyac. sylvestris. Caesalp. syst. 401.; — *varr.* α. Musc. arvense juncif. exalbidum minus Tourn., — β. M. arv. juncif. carneum minus T., — γ. M. caeruleum majus Tourn. inst. 347., Hyac. rac. caer. major Bauh. l. c., — δ. M. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in agror. marginib. et secundum vias in Hisp., Gall. narb., in agro Pedemontano; γ. δ. vero praesertim Montbelgardi. — [*Obs. Conjuncti manifesto tunc hic et sequens. R.*]

H. ups. syn. H. rac. caer. major Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 23. f. 1., H. botryoid. caer. amoenus Lob. l. c., Muscari caeruleum majus Tourn. inst. 347.

„Flores inodori." *S. XII. et XIII.* — „Folia lineas 3 lata, ob breves petiolos recta. Spica floribus 20-30. Corollae dentibus candidis: supremis exiguis. Odor delicatus. Haller." *Mant. II. p.* 366.

2499. **H. racemosus** *Sp. I.*: H. cor. ovatis: summis sessilibus, foliis *laxis. Sp. II-S. XIII. n.* 11., ... *fol. ensiformibus.* Sauv. monsp. 17. *Sp. I. n.* 10., ... *fol. strictis planis. S. X. n.* 10. — H. racemosus caeruleus minor juncifolius. Bauh. pin. 43. H. botryoides I. Clus. hist. 1. p. 181. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. m. m., II.*]

„Flores odori. Folia carinata." *S. XII. XIII.* — „Folia lineam 1 lata, ob debiles petiolos laxa decumbentia. Spica floribus 40-50: summis sterilibus. Haller." *Mant. II. p.* 367.

Obs. Pauca de hoc Loefl. p. 38. — „*latif.*" *pro* „*juncif.*" *in Sp. I.* — *Cf. spec. praec., cujus synonyma et char. antea confudit L.*

2500. **H. Orchioides** *Sp. I.*: H. cor. sexpartitis: petalis tribus exterioribus brevioribus. *Sp. II-S. XIII. n.* 12. *II. cor. irregularibus 6partitis. Sp. I. S. X. n.* 11. H. orchioides africanus major bifolius maculatus, fl. sulphureo obsoleto majore. Breyn. prodr. 3. p. 24. t. 11. f. 1, 2, 3. — *Orchis angustifolia maculata Buxb. cent.* 3. *p.* 10. *t.* 16. *Orchis hyacinthoides, foliis, caule et fl. maculatis. Buxb. cent.* 3. *p.* 12. *t.* 20. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia duo, puculata, ovato-oblonga. Racemus floribus copiosissimis, violaceis. Corollae vix ad basin sexpartitae: petala exteriora alterna ovata, breviora; interiora obovata, longiora." *Sp. II.*

„Exclude syn. Buxbaumi ultimum." *Mant. II. p.* 367. *sub Aletri.* [*Ad A. capensem ducendum est. R.*]

2501. **H. lanatus** *Sp. I.*: H. cor. lanatis, caule ramoso. Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. n.* 13., †. *S. XII. XIII. n.* 13. Habitat ---- [*Sp. I. II.*]

CDLXV. **ALETRIS** *Diss. Chen.*: Cor. infundibuliformis, rugosa. Stamina inserta laciniarum basi. Caps. 3locularis. *S. X. p.* 985. *n.* 387., *XII. XIII. n.* 428.

ALETRIS. — CAL. 0. — COR. 1petala, ovato-oblonga, 6angularis, rugosissima, semi-6fida: limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistens. — STAM. Filam. 6, subulata, longitud. corollae, inserta basi laciniarum corollae. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, longitud. staminum. Stigma 3fidum. — PER. Caps. ovata, 3quetra, acuminata, 3locularis. — SEM. plurima. [*Diss. Chenon. n.* 1076., *G. V. n.* 387., *VI.* 428.]

„Stamina non alternantia cum corollae segmentis, sed iisdem opposita, ut et corolla rugosissima et fere farinacea, distinctissimum reddunt genus." *Diss. Chen. l. c. et in Am. ac. tom.* 3. *p.* 11., *G. V. VI.*

„Est quasi media inter Hyacinthum et Aloen, et pro Alois specie haberetur, si stam. essent receptaculo inserta." *Prael. ed. Gis. p.* 284.

2502. **A. farinosa** *Sp. I. n.* 1.: A. acaulis, foliis lanceolatis membranaceis, flor. alternis. *Sp. II. n.* 1. — *A. flor.*

erectis. S. X. n. 1. — Aletris Amoen. acad. 3. n. 1076. p. 11. Hyacinthus caule nudo, foliis linguiformibus acuminatis dentatis. Gron. virg. 38. *et Am. acad.* 2. *p.* 135. Hyac. floridanus spicatus etc. Pluk. amalt. 119. t. 437. f. 2. Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Casu, ut videtur, omissa in S. XII. seq. Est sp. princeps generis et A. linguiformis Ep. ed. v. Hall. p. 97.

Am. ac. 3. *l. c. syn.* Gron. Pluk. ll. cc., Suecis Mjoelblomster; — *l. nat.:* „in Pensylvania, locis tam siccis, quam humidiusculis." — *Obs.:* „Radix subrotunda, vestita squamis foliorum rudimentis. Folia radicalia, plura, lanceolata, mucronata, glabra, nervosa. Scapus simpliciss., erectus, teres, superne striato-angulatus, nudus. Spica floribus sparsis, subsessilibus, erectis, albescentibus, exceptis bracteis duabus, subulatis, parvis. Vis radicis becchica, hinc apud indigenas usus frequens infusi in Tussi, Pleuritide." — *Add. notula, simillima esse folia Veratri lutei.*

Am. ac. 2. *l. c. syn. Gron. p.* 38. „*et* p. 151.", *praeterea nihil.*

Am. ac. 4. *p.* 516. *descr. hujus, e Bartramio, cf.*

2503. **A. capensis** *S. X.:* A. acaulis, foliis lanceolatis undulatis, spica ovata, floribus nutantibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — *A. flor. nutantib. S. X. n.* 1. A. — *Burm. prodr.* 10. *Murray Gott.* 205. *Act. stockholm.* 1771. *cum fig. Veltheimia Gleditsch Act. berol.* 1771. *Scilla rad. solida, corymbo contorto conico. Fabr. helmst.* 23. *Orchis hyacinthoides, foliis caule et flor. maculatis. Buxb. cent.* 3. *p.* 12. *t.* 20. *forte et t.* 19. (*M. II., m. m.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bulbus tunicatus, violaceus. Fol. radicalia, sena, lato-lanceolata, undulata, violaceo-maculata. Scapus foliis altior, violaceo-maculatus. Spica s. racemus terminalis, imbricatus floribus numerosissimis, brevissime pedunculatis, cernuis; bracteis propriis setaceis. Cor. subcylindrica, punctis carneis, limbo brevissimo obtuso. Stamina filamentis longitudinaliter limbum usque adnata. Germen in fundo clauso corollae. Stylus incurvatus. Stigma obtusum. Caps. subinflata, ovato-triquetra, acute carinata, angulis compressis, magna." *Mant. II. p.* 367.

Obs. A. Burmanno missam indicat S. X. — Videtur itaque A. bifolia Ep. ed. v. Hall. p. 97. *et* 128. — *Syn. Fabr. helmst.* ✠. *in S. XIII. — R.*

2504. **A. Hyacinthoides** *Sp. II.:* A. acaulis, foliis lanceolatis carnosis, floribus geminatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. Aloë hyacinthoides: floribus sessilibus horizontalibus infundibuliformibus aequalibus limbo revolutis. Sp. I. p. 321. *S. X. p.* 985., *n.* 4. Aloë foliis lanceolatis *integerrimis* (*Vir. cl.*) planis rectis radicalibus. H. cliff. p. 132. n. 12. *Vir. cliff. p.* 30. H. ups. p. 85. n. 1. Fl. zeyl. n. 130. *Katu-Kapel Rheed. mal.* 11. *p.* 83. *t.* 42.? (*Sp. II.*) — *Varr. α.* zeylanica *Sp. I. et II.:* Aloë zeylanica pumila, foliis variegatis. Comm. hort. 2. p. 41. t. 21. Pluk. alm. 19. t. 256. f. 5. *Aloë foliis exterioribus lanceolatis planis erectis radicalibus, interioribus longissimis subulatis arcuatis. Roy. lugdb.* 23. *n.* 7. (*Sp. II.*) — *Var. β.* guineensis *Sp. I. et II.:* Aloë guineensis, rad. geniculata, foliis e viridi et atro undulatim variegatis. Comm. hort. 2. p. 39. t. 21. prael. 84. t. 33. *A. fol. lanc. planis rectis radicalibus. Roy. lugdb.* 23. *n.* 6. (*Sp. I., e. e.*) — Habitat *α.* in Zeylona, *β.* in Guinea. ♃. [*Sp. I. II. m. m.*]

„Plantae *β.* flores non vidi; dubiam emendent vel confirment autoptae." *Sp. I.*

„Flores non vidi; figura corollae Hyacinthi; etiam poris germinis nectariferis tribus: Jacquin. Tamen hujus generis videtur. Varietas *α* foliis quibusdam longissimis subulatis compressis ab altera *β* foliis lanceolatis omnibus differt, nec tamen specie videtur aliena." *Sp. II.*

„Zeylanicae folia prima lanceolata, plana, erecta, breviora, reliqua subulata, semicylindrica, canaliculata, longiora. Guineensis fol. omnia lanceolata, plana, erecta. Utriusque folia pallide viridia, fasciis viridibus saturatioribus." *Mant. II. p.* 367.

H. cliff. varr. 2: *α. cum syn.* A. guineensis etc. Comm. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 41., Anonymos guineensis, aloes foliis etc. Kigg. beaum. 8., — *β. cum syn.* A. zeylanica etc. Comm. Pluk. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 42., A. pumila serpentaria zeylanica Breyn. prodr. 2. p. 12.; — *l. nat. idem.* — *Add. obs.:* „Scapus erectus, vix folia superans; flores undique patuli, tubo angusto, limbo revoluto. Folia zonis transversis variegata. Var. *α.* folia fere solitaria et exacte lanceolata ac erecta et plana promit; at *β.* folia conferta ensiformia, praesertim interiora, marginibus involutis, reclinata, longissima."

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Breyn., Comm., Pluk., ll. (*ad α.*) cc., Burm. zeyl. 11., — *descr.* 0.

H. ups. syn. H. cl., Fl. zeyl., Comm., Pluk., ll. (*ad α.*) cc., *l. nat.* Zeyl. „Sempervirens succulenta."

[*Obs. Roy. ll. cc. utramque specie distinguit: citatur n.* 6. *in Sp. I., sed juxta syn. H. cliffortiani; recte n.* 7. *ad α in Sp. II. citatur, at simul n.* 6. *brevi manu deletur, quum transponere potuisset autor ad β: id quod nos fecimus, sententiam Linnaei certissime exhibentes. R.*]

2505. **A. fragrans** *Sp. II.:* A. caulescens, foliis lanceolatis laxis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *Jacq. vind.* 309. (*S. XII. XIII.*) — Aloë africana arborescens, floribus albicantibus fragrantissimis. Comm. hort. 2. p. 7. t. 4. et 1. p. 93. t. 49. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. II.*]

[*Obs. De syn. Comm. priore cf. n.* 2521. *R.*]

2506. **A. Uvaria** *Mant. II.: A. acaulis, fol. ensiformibus canaliculatis carinatis. Mant. II. p.* 368. *S. XIII. p.* 277. *n.* 0. — Aloë Uvaria: flor. sessilibus reflexis imbricatis prismaticis. *Sp. I. p.* 323., *II.* 460., *S. X. p.* 985., *XII.* 249., *n.* 9. A. fol. linearibus *triangularibus* (*H. cliff.*) radicalibus membranaceis longissimis. H. cliff. p. 133. n. 14. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* — A. africana, folio triangulari longissimo et angustissimo, flor. luteis foetidis. Comm. hort. 2. p. 29. t. 15. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Seb. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 43., Iris uvaria etc. Stap. theoph. 335. Breyn. prod. 2. p. 59.; — *l. nat. idem;* — *obs.:* „Scapus erectus simplex longus, ex apice thyrsifer, floribus fere sessilibus, pendulis, confertis, imbricatis. Datur apud nos et angulis foliorum integris et serratis."

CDLXVI. **YUCCA** *G. I.:* Cor. campanulato-patens. Stylus nullus. *S. VI. p.* 97. *n.* 344. ..... Caps. 3locularis. *S. X. n.* 388., *XII. XIII.* 429.

YUCCA (*T., S. II.*) Dill. gen. 5. *elth.* 323. *Pont.* 6. *n.* (*G. I. II.*) *Cordyline Roy. lugdb.* 22. (✠. *G. I.*). — CAL. 0. — COR. campanulata, 6partita, unguibus cohaerens: laciniis ovatis, maximis. — STAM. Filam. 6, brevissima, superne crassiora, reflexa. Anth. minimae. — PIST. Germen oblongum, obtuse 3quetrum, staminibus longius. Stylus 0. Stigma trifidum, obtusum, laciniis bifidis, *pervium* (✠. *G. I.*). — PER. Caps. oblonga, *trisulca* (*3fida G. V. VI.*), obtuse 3angularis, 3locularis, 3valvis. — SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

[✻ *G. I. n.* 281., *II.* 344., *V.* 388., *VI.* 429.]

„Yucca Aloes speciebus quam proxime accedit." *G. II. V.*

[*Obs. Sub Aloë in S. I. habitat. R.*]

2507. **Y. Gloriosa** *Sp. I.:* Y. foliis integerrimis. Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 130. n. 1. *t. e.* H. ups. p. 88. n. 1. Roy. lugdb. 29. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Y. foliis aloës. Bauh. pin. 91. Y. indica, foliis aloës. Barr. rar. 70. t. 1194. Cordyline foliis pungentibus integerrimis. Roy. lugdb. 22. Habitat in Canada, Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Y. fol. aloës Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 419. s. 4. t. 23. f. 1. „vitiata" Dill. gen. 111. Pont. anth. 296. t. 6. fig. n., Boerh. lugdb. 2. p. 132., Y. indica, fol. aloës, fl. albo. Barr. rar. 70. t. 1194., Y. peruana Raj. hist. 1201.; — *l. nat.* in Americae plurimis locis, ut in Canada, Peru etc.

H. ups. syn. Bauh. Raj. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

2508. **Y. aloifolia** *Sp. I.:* Y. fol. crenulatis, Vir. cliff. p. 29., ... *strictis. Sp. I - S. XII. n.* 2. Y. foliorum margine crenulato. H. cliff. p. 130. n. 2. *α.* Y. arborescens, foliis rigidioribus rectis serratis. Dill. elth. 435. t. 323. f. 416. Aloë yuccae foliis caulescens etc. Pluk. alm. 19. t. 256. f. 4. Aloë americana, yuccae folio, arborescens. Comm. prael. 64. t. 14. Habitat in Jamaica, Vera Cruce. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. α. syn. Dill. Pluk. ll. cc., Aloë yuccae foliis. Sloan. flor. 118. hist. 1. p. 249., Comm. l. c. *et* Kigg. beaum. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 45.; — *l. nat. id., add.* „variisque aliis Americae partib., locis campestrib. et sylvosis."

2509. **Y. Draconis** *Sp. I.:* Y. foliis crenatis nutantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Y. foliorum margine crenulato. H. cliff. p. 130. n. 2. *β.* H. ups. p. 88. n. 2. Y. draconis folio serrato. Dill. elth. 437. t. 324. f. 417. Aloë americ.

draconis fol. serrato. Comm. prael. 42. 67. t. 16. Draconi arbori affinis americana Bauh. pin. 506. Cordyline foliis pungentibus crenatis. Roy. lugdb. 22. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. β. syn. Dill. l. c., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 11., C. Bauh. l. c., Tacori folia Draconis arboris similia. Bauh. hist. 1. p. 405., Tacori Kayana et Wiapack nascentia folia. Clus. exot. 48.; — *l. nat. vac.*; — *obs.*: „Differt quidem β. manifeste fol. angustiorib. et longioribus a var. α. [*i. e. sp. praec.*]; specie itaque distinguat, qui aliquam in flore observat differentiam realem, quam folia non subministrant. De fructificatione enim nulla ad nos pervenit notitia."

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.

[*Obs. Cf. Dracaena Draco n.* 2473., *semel in Am. ac. cum nostra confusa e Linnaeo. R.*]

2510. **Y. filamentosa** *Sp. I.*: Y. foliis serrato-filiferis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. (*t. e.*) Y. foliis lanc. acuminatis integerrimis margine filamentosis. Gron. virg. 152. *Trew. ehret. t.* 37. (*Sp. II.*) Y. foliis filamentosis. Moris. hist. 2. p. 419. Y. virginiana, foliis per marginem apprime filatis. Pluk. alm. 396. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Primo commemorata apud L. species in Itin. scan. p. 73., *ex herbario Burmeisteri, Londini Gothorum versantis, cum diagn.*: „Y. fol. margine filiferis." *et syn. Gronovii.*

CDLXVII. **ALOE** *T., S. I.*: Cor. erecta, *ventricosa* (*S. VI.*), ore patulo, fundo nectarifero. Filamenta receptaculo inserta. *S. VI. n.* 343., *X.* 389., *XII. XIII.* 430.

Aloe Tournef. 190. — Cal. 0. — Cor. 1petala, 6fida, oblonga. Tubus gibbus. Limbus *patulus parvus* (rectus. *G. I. II.*). — Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollam fere superantia, receptaculo inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen ovatum (incertum. *G. I. II.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum, trifidum. — Per. Caps. oblonga, trisulca, trilocularis, trivalvis. — Sem. plura, angulata.

[✻ *G. I. n.* 280., *II.* 343., *V.* 389., *VI.* 430.]

„Inconstans est corollae figura et regularitas; receptaculi situs infra vel supra germen; pericarpii figura. Filamentorum autem in flore monopetalo insertio, in ipso receptaculo, singularis in hoc genere est." *G. I. II.*

„Aloës familia ad species, neglecta florum consideratione, secundum folia tuto et certo nunquam referri potest." *H. cliff. p.* 133.

Obs. S. I. syn. Yucca Dill., *vid. genus praec.* — *Aletris etiam subest usque ad Sp. II.* — *Diagnoses speciebus duplices L. dedit in S. XII.* (*et XIII.*), *repetens nempe vetustiores suas ex H. cliff., a foliis petitas, ad sublevandam forsan specierum definitionem. R.*

2511. **A. perfoliata** *Sp. I.*: A. floribus *pedunculatis* (♃. *M. II. sq.*) cernuis corymbosis subcylindricis. *Sp. I - S. XIII. n.* 1. — A. foliis caulinis dentatis amplexicaulibus vaginantibus. H. cliff. p. 132. n. 3. H. ups. p. 86. n. 2. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* —

Varr. Sp. I. et II.: α. A. africana caulescens, fol. magis glaucis caulem amplectentibus et in mucronem obtusiorem desinentibus. Comm. prael. 68. t. 17. rar. 44. t. 44. — β. ..... fol. minus glaucis, dorsi parte suprema spinosa. Comm. prael. 69. t. 18. — γ. ..... foliis glaucis latioribus et undique spinosis. Comm. prael. 70. t. 19. — δ. A. afric. caulescens, foliis glaucis brevissimis etc., foliorum summitate interna et externa nonnihil spinosa. Comm. prael. 73. t. 22. rar. 45. t. 45. — ε. A. afr. caul., foliis glaucis: dorso integro spinoso. Comm. prael. 71. t. 20.; *hort.* 2. *t.* 13. *Hall. goett.* 71. *descr.* (*Sp. II.*) — ζ. A. afr. caul., foliis glaucis brevioribus: foliorum parte interna et externa nonnihil spinosa. Comm. prael. 71. t. 21. — η. A. afr. caul., foliis glaucis caulem amplectentibus. Comm. hort. 2. p. 27. t. 14. — ϑ. A. afr. caul., foliis spinosis maculis ab utraque parte albicantibus notatis. Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. — ι. A. afr. caul. perfoliata glauca et non spinosa. Comm. prael. 74. t. 23. — ϰ. A. afr., foliis glaucis: margine et dorsi parte superiore spinosis, flore rubro. Comm. prael. 75. t. 24. hort. 2. p. 23. t. 12. — λ. A. afr. maculata spinosa major Dill. elth. 17. t. 14. f. 15. — μ. A. afr. maculata spinosa minor Dill. elth. 18. t. 14. f. 16. — ν. A. afric. mitriformis spinosa Dill. elth. 21. t. 17. f. 19. — ξ. A. succotrina angustifolia spinosa, flore purpureo. Comm. hort. 1. p. 91. t. 48. A. americana, ananae floribus suave rubentibus. Pluk. alm. 19. t. 240. f. 4. —

Var. ο. humilis *Sp. I. II.*: A. foliis erectis subulatis radicatis undique inerme spinosis. H. cliff. p. 131. n. 4. Roy. lugdb. 24. A. africana humilis, spinis inermibus et verrucosis obsita. Comm. prael. 77. t. 25. rar. 46. t. 46. Habitat in Aethiopia. ♄. Plantam ο. ad hanc speciem pertinere docuere flores, quamvis habitu videatur aliena. —

Var. π. vera *Sp. II.* (*vera *Sp. I.*): A. foliis spinosis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis. H. cliff. p. 130. n. 2. H. ups. p. 86. n. 3. Mat. med. n. 160. Roy. lugdb. 22. Brown. jam. 197. A. vulgaris Bauh. pin. 386. Kadanaku s. Catevala. Rheed. mal. 11. p. 7. t. 3. Habitat in Indiis, *Africa, at* π. *in Italiae, Siciliae, Melitae tectis, muris* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis saepe radicans, licet erectus." *S. XIII.*

„Var. ε. caulis exserit radices filiformes, descendentes, radicantes." *Mant. II. p.* 367.

„A. verae inflorescentia et flores omnino A. perfoliatae, ejusque genuina varietas, quamvis corolla fere minus divisa mihi apparuit." *Sp. II.* — „Flores (A. verae) nobis non visi, ideoque non determino; facies tamen ita praecedentis est, ut eandem esse vix dubitem." *Sp. I.*

H. cliff. n. 3. [*i. e. var.* α - ν. *Sp. pl.*] *varr.* 9: — α. *ut* α. *Sp. pl., add.* Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 13., — β. *ut* β. *Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 14., — γ. *ut* γ. *Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 15., — δ. *ut* δ. *Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 17., — ε. *ut* ϰ. *Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 18., — ζ. *ut* λ. *Sp., add.* Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 19. (*vide var.* ϑ. *Sp.*), — η. *ut* μ. *Sp., add.* Boerh. p. 130. n. 20., — ϑ. *ut* η. *Sp., add.* Boerh. n. 21., — ι. *ut* ν. *Sp. pl.* — *Loc. nat.* in rupib. Africae. — *Obs.*: „Planta haec Proteo magis variabilis Commelino imposuit tot dari species, quot ferme individua; omnes autem enumeratas α - ι. ejusd. esse speciei docuit florescentia. His enim scapus erectus saepius simplex, flores in thyrsum densum colligens, propriis pedunculis longit. floris insidentes, cor. cylindraceis basi ventricosis pendulis." — [*Praeterea add. var.* ϰ., *quae A. dist. plicatilis est: ibique etiam sub* α. *occurrit in H. cliff.: hinc in fine H. cliff. exclusa. R.*]

H. cliff. n. 4. [*i. e. var.* ο. *Sp. pl.*] *syn.* Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 23.; — *l. nat.* in argillosis Africae; — *descr.*: „Scapus simplex erectus: squamis alternatis, per totam longitudinem: ex singula (exceptis 10 vel pluribus infimis) solitarius flos pedunculatus, nutans, cylindricus, 6partitus, incarnatus, ore virescens. Stam. 6, longit. corollae, 3 paullo longiora, declinata omnia. Stylus simplex."

H. cliff. n. 2. [*i. e. var.* π. *Sp. pl.*] *varr.* 2: — α. *cum syn.* A. vulgaris Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 414. s. 4. t. 22. f. 1., Boerh. lugdb. 2. p. 128. n. 1., A. vera vulg. Munt. icon. 96., Aloë Bauh. hist. 3. p. 696. Dod. 359. Clus. hist. 2. p. 160. Besl. eyst. aut. 37., A. peregrina Caesalp. syst. 417., A. dioscoridis et aliorum Sloan. flor. 119., Rheed. l. c., Caraguata s. Ervabatosa Marcgr. bras. 37., — β. *cum syn.* A. vera minor Munt. aloëd. 2. f. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 3., A. americ. minor etc. Herm. lugdb. 16., A. americana etc. Pluk., A. succotrina etc. Comm. ll. cc. *ad* ξ. *Sp. pl.*, A. succotr. etc. Breyn. prodr. 2. p. 12.; — *l. nat.* α, β, in campis aridis et saxosis utrq. Indiae, uti Jamaica, Barbados, Caribaeis, Brasil., Malab., ins. Su otra, Terra sancta etc. — *Add. obs.*: „Ex hac specie Aloës succus offic. paratur. Species haec plurima cum sequenti [*A. perfol.*] habet communia. Cum has α. β. florentes non examinaverim, an specie differant, difficile est determinatu: a facie tamen conjunctionem postulant. Beslerus flores praecedentis (α) in scapo ramoso pingit. Comm. vero posterioris (β) scapo et floribus sequentis 3. [*A. perfol.*] simillimos exhibet. Fateor et in foliis vix obviam esse unicam notam propriam, qua spec. 2. ab 3. distinguere queam; dijudicent itaque qui flores viderint."

Mat. med. (*l. c. ad* π.) *varr.* 3: α. A. vulg. Bauh., Kadanaku Rheed., ll. cc.; *l. nat.* China, ♃. *Off.* A. hepatica; — β. A. americ. ananae fl. suaverub. Pluk. (*vide* ξ. *Sp.*), *l. nat.* Barbados. ♃. *Off.* A. succotrina; — γ. A. guineensis caballina vulgari similis tota maculata. Comm. prael. 40.; *l. nat.* Guinea. ♃. *Off.* A. caballina.

H. ups. n. 2. [*i. e. A. perf.*] *varr.* 3 *vel* 4: — *α. ut δ. Sp. pl.*, — *β. ut η. Sp. pl.*, — *γ. ut ϑ. Sp. pl.*, *add.* (*forsan omisso signo δ?*) *syn.*: A. afr. mitrif. Dill. (*l. ad v. citato.*) — *Loc. nat.* rupes Africae.

H. ups. n. 3. [*i. e. A. vera*] *syn.* A. vera vulgaris Bauh. pin. 386., Aloë Dod. pempt. 359. Clus. hist. 2. p. 160. — *Off.* A. hepatica. — *L. nat. ut n.* 2. *H. cliff.*

[*Obs. Ratio quomodo has L. in diversis operibus junxerit, e textu ipso liquet. Notanda est crucicula * in Sp. I. adhibita ad speciem autori dubiam indicandam, qua serius maxime Persoonius aliique simili ratione usi sunt. R.*]

2512. **A. variegata** *Sp. I.*: A. flor. *pedunculatis* (*ϑ. M. II. sq.*) cernuis racemosis *prismaticis* (*subcylindricis S. XII. sq.*): ore patulo aequali. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. — A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis *radicatis* (*ϑ. S. XII.*) erectis: angulis cartilagineis ternis. H. cliff. p. 132. n. 9. H. ups. p. 87. n. 9. Roy. lugdb. 24. *et S. XII. l. c.* — A. afric. humilis, foliis ex alboviridi variegatis. Comm. prael. 79. t. 28. rar. 47. t. 47. Till. pis. 7. t. 7. — Habitat in Aethiopiae argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. incarnata ore 6fido: laciniis 3 interioribus alternis patulis. Stam. declinata. Stigma simplex." *Mant. II. p.* 367.

H. cliff. syn. Comm. Till. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 24., *l. nat. id.*, *obs.*: „Scapus simplex rectus, flor. ovato-oblongi parum nutantes."

H. ups. syn. Comm. Till. ll. cc., *l. nat. idem.*

2513. **A. disticha** *Sp. I.*: A. flor. *pedunculatis* (*racemosis M. II.*) pendulis ovato-cylindricis curvis. *Sp. I - S. XIII. n.* 3. — A. foliis linguiformibus patulis distichis. H. cliff. p. 132. n. 11. H. ups. p. 86. n. 4. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* — (*Var. α.*) A. africana fl. rubro, folio maculis albicantibus ab utraque parte notato. Comm. hort. 2. p. 15. t. 8. — *Var. β. Sp. I. II.*: A. afr. fl. rubro, fol. triangulari et verrucis albicantibus ab utraque parte notato. Comm. hort. 2. p. 17. t. 9. — (*Var. γ.*) A. afr. sessilis, foliis carinatis verrucosis. Dill. elth. 22. t. 18. f. 20. *Mill. dict. t.* 19. (*Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. I. II.*: A. africana, foliis planis conjugatis carinatis verrucosis, caule et flore corallii colore. Mart. cent. 11. t. 11. — *Var. ε.* plicatilis *Sp. I. II.*: A. afr. arborescens montana non spinosa, fol. longissimo plicatili, fl. rubro. Comm. hort. 2. p. 5. t. 3. — Habitat in Africae rupibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Signa α et γ casu certissime ϑ. in Sp. I. II. — Var. ε. male bis in H. cliff., sub hac et A. perfoliata, vid. n.* 2511.]

H. cliff. varr. 5: — *α. ut ε. Sp. pl.*, *add.* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 34., — *β. ut α. nobis*, *add.* Boerh. l. c. n. 35., — *γ.* A. afric., fol. planis conjug. carin. verrucosis, caule et fl. corollii colore. Boerh. l. c. n. 36., — *δ. ut β. Sp.*, *add.* Boerh. n. 37., — *ε. ut γ. nobis.* — *Loc. nat. id.* — *Descr.*: „Scapus simplex declinatus. Flores ovato-oblongi penduli, ventre incarnato, tubo producto viridi obliquo cylindraceo, ore parvo. Cor. interne plicis, ac si in totidem esset divisa petalis, notatur. Genitalia declinata sunt. Fructus erectus."

H. ups. syn. Comm., Dill., *ll. ad α. et γ. cc.*; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Foliorum margo ab altera parte tenuis, ab altera vero latus."

2514. **A. spiralis** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) ovatis *muricatis* (*M. II. sq.*) crenatis: segmentis interioribus conniventibus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — A. fol. ovatis acuminatis caulinis 5-(6-*S. XIII.*) fariam imbricatis. H. cliff. p. 132. n. 7. H. ups. p. 87. n. 7. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. XIII. ll. cc.* (*t. e.*) — A. afric. erecta rotunda, folio parvo et in acumen acutissimum exeunte. Dill. elth. 16. t. 13. f. 14. Comm. prael. 83. t. 32. — Habitat in Africae campestribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-subulata, mucronato-spinosa, apice tricarinata, 6-(non 5-) fariam imbricata." *Mant. II. p.* 368.

H. cliff. syn. Dill. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 33.; — *l. nat. idem;* — *obs.*: „Planta foliis vestita fere cylindracea est. Scapus erectus raro ramosus. Flores sessiles, fere erecti, ovati, limbo minimo."

H. ups. syn. Comm. Dill. ll. cc., *l. nat. idem.*

2515. **A. retusa** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) triquetris bilabiatis: labio inferiore revoluto. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II - S. XIII. n.* 5. — A. fol. rhomboidalibus *crassis* (carnosis *Vir. cl.*, ventricosis *Sp. I. II. S. XII.*) quinquefariis *radicatis* (*caulinis S. XII.*), *apice* (*H. ups.*) triquetris plano exstantibus. *Vir. cliff. p.* 30. H. cliff. p. 132. n. 10. H. ups. p. 87. n. 6. Roy. lugdb. 24. *et S. XII. n.* 5. (*t. e.*) — A. africana brevissimo crassissimoque folio, fl. viridi. Comm. hort. 2. p. 11. t. 6. Till. pis. 6. t. 5. Habitat in Africae argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores simillimi A. pumilae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Comm. Till. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 22.; — *l. nat. idem;* — *descr.*: „Scapus declinatus, bracteis alternis; summo flores sessiles, erecti, 6partiti fere ad basin, conniventes in tubum obsolete 3quetrum, superne dehiscentes in limbum bilabiatum: labio inferiore tribus petalis dehiscentibus revolutis, super. tribus petalis conniventibus reflexo-erectis, quorum intermedium brevius. Stam. 6, erecta, tubo dimidio breviora. Stylus vix manifestus, stigmate lacero."

H. ups. syn. Comm. Till. ll. cc., *l. nat. idem.*

2516. **A. viscosa** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) infundibuliformibus bilabiatis: laciniis quinque revolutis: summa erecta. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis: caulinis apice *reflexo*-(*ϑ. S. XII.*) patulis. H. cliff. p. 132. n. 8. H. ups. p. 87. n. 8. Roy. lugdb. 23. *et S. XII. l. c.* (*t. e.*) — A. africana erecta triangularis et triangulari folio viscoso. Comm. prael. 82. t. 31. Till. pis. 6. t. 5. Dill. elth. 15. t. 13. f. 13. — Habitat in Aethiopiae campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Till. Dill. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 32.; — *l. nat. id.;* — *obs.*: „Planta turbinem obverse pyramidalem triangularem repraesentat. Scapus filif., longissimus, simplex. Flores erecti, tubulosi, limbo ringente, bifariam revoluto."

H. ups. syn. Comm. Till. Dill. ll. cc., *l. nat. idem.*

2517. **A. pumila** *Sp. I.*: A. flor. *sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) bilabiatis: labio superiore erectiore, inferiore recurvato. *S. X. n.* 8., *Sp. II - S. XIII. n.* 9. *et: A. fol. aggregatis radicalibus ovato-subulatis acuminatis muricatis. S. XII. XIII. ll. cc.* — *A. flor. sess. bilab.: labio sup. erecto, inf. patente. Sp. I. n.* 8. —

Var. margaritifera *Sp. I. II.*: *α.* A. foliis ovato-subulatis acuminatis tuberculis cartilagineis undique adspersis. H. cliff. p. 131. n. 6. Roy. lugdb. 24. A. africana, folio in summitate triangulari, margaritifera, fl. subviridi. Comm. hort. 2. p. 19. t. 10. *A. afric. margaritifera, folio undique verrucis numerosissimis. Bradl. succ.* 3. *p.* 1. *t.* 21. (*Sp. II.*) — *β.* A. afric. margaritif. minor Comm. hort. 2. p. 21. t. 11. Dill. elth. 19. t. 16. f. 17. — *γ.* A. africana margaritifera minima Comm. prael. 43. Dill. elth. 20. t. 16. f. 18. —

Var. arachnoidea *Sp. I. II.*: *δ.* A. africana humilis arachnoidea Comm. prael. 78. t. 27. — *ε.* A. fol. ovato-lanc. carnosis apice triquetris: angulis inerme dentatis. H. cliff. p. 13. n. 5. H. ups. p. 86. n. 5. Roy. lugdb. 24. A. afric. minima atroviridis, spinis herbaceis numerosis ornata. Boerh. lugdb. 2. p. 131. n. 40. t. 131. *Bradl. succ.* 3. *p.* 12. *t.* 30. (*Sp. II.*) —
Habitat in Aethiopiae campestribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores in hoc genere specierum certissimi indices conjungunt margaritiferam et arachnoideam." *Sp. I. II.*

H. cliff. n. 6. *varr. tres: α. cum syn.* Comm. p. 19. t. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 29. [*i. e. α. Sp. pl.*], — *β.*, *γ.*, *ut β. γ. Sp. pl.* — *Add. descr.*: „Scapus longus, procumbens, adscendens, parum ramosus, ramis simplicibus longit. scapi superioris. Flores fere sessiles, erecti, tubo ovato-oblongo, limbo patente parvo, fructu 3quetro, semine margine cincto."

H. cliff. n. 5. *varr. duae: α.* A. afr. minima atroviridis etc. Boerh. l. c., — *β. ut δ. Sp. pl.;* — *descr.*: „Scapus simplex ascendens; corollae alternae, fere sessiles, infundibulif., basi ventricosae, limbo reflexae, erectae."

H. ups. varr. duae: α. A. afr. atroviridis etc. Boerh. (*l. c. ad ε.*), — *β.* A. afr. humil. arachn. Comm. (*l. c. ad δ.*)

CDLXVIII. **AGAVE** *H. ups.*: Cor. erecta, supera. Filamenta corolla longiora, *S. VI. p.* 97. *n.* 0., ... erecta. *S. X. n.* 390., *XII. XIII.* 431.

AGAVE. — CAL. 0. — COR. 1petala, infundibuliformis: limbo 6partito, aequali: laciniis lanceolatis, erectis. — STAM. Filam. 6, filiformia, erecta, corolla *duplo (&. G. VI.)* longiora. Anth. lineares, filamentis *dimidio (&. G. VI.)* breviores, versatiles. — PIST. Germen oblongum, utrinque attenuatum, inferum. Stylus filiformis, longitud. staminum, 3gonus. Stigma capitatum, 3gonum. — PER. Caps. oblonga, 3angularis, utrinque attenuata, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa.

[✻ *Diss. Chenon. n.* 1102., *G. V. n.* 390., *VI.* 431.]

„Re diu et bene pensitata non licet Aloës americanas asiaticis vel africanis miscere, cum in his corollae regulares, stamina longiora, germen infra receptaculum floris; quod in africanis non obtinet. Ideoque novo confecto genere novum nomen imponatur. Africanae et asiaticae, utpote officinales, diutius notae retineant nomen officinale et usitatissimum; aliud his imponatur; inter synonyma nullum dignum occurrit, licet antiquo generi antiquum nomen competeret: ideoque dixi Agave, quasi plantam admirabilem." *H. ups. p.* 87-8.

2518. **A. americana** *Sp. I.:* A. foliis dentato-spinosis, scapo ramoso. Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — A. foliis spinoso-dentatis mucronatisque. H. ups. p. 81. n. 1. Aloë fol. lanceolatis dentatis spina *cartilaginea (H. cl.)* terminatis radicalibus. *Vir. cliff. p.* 29. H. cliff. p. 130. n. 1. Roy. lugdb. 22. Aloë fol. in oblongum mucronem abeunte. Bauh. pin. 286. — Habitat in America calidiore: *Cortusus plantam primus in Europa habuit* 1561., *Camer. hort.* 11.; *hodie ab ea sepes in Lusitania (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 415. s. 4. t. 22. f. 2. 3., Sloan. flor. 117., Al. mucronato fol., americana major. Munt. icon. 91., Al. americ. mucronata Bauh. hist. 3. p. 701. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 5., Al. americana Besl. eyst. aut. 38., Dod. pempt. 359. Clus. hist. 2. p. 160., Aloës alterum genus etc. Caes. syst. 418., Caraguata-Guacu Marcgr. bras. 87.; — *var.* α. A. amer. ex veracruce, fol. latior. et glaucis. Comm. hort. 2. p. 31. t. 16.; — *l. nat.* in steriliorib., aridiorib. et saxosis collib. Amer., Jamaicae et al.; — *Obs.:* „Scapus huic arboris magnit., ramosissimus, fl. confertis sursum versis: cor. campanulata, ad tres quartas partes 6fida, erecta. Filam. corolla longiora, anth. longis linearibus. Germen inferum. Sero admodum apud nos floret; quod dum fiat, quam citissime scapum, cum summa saepe arbore certantem, promit; flores dum explicat, spectatores tamquam ad portentum infinitos allicit, at absoluto brevi gaudio perit planta radicitus. Differt α. foliis tenuioribus minus carnosis; facies tamen eandem esse plantam docet, licet flores a nobis visi non sint."

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. pl.*

Am. ac. l. c. syn. H. ups. l. c. — *Plura de hac specie enarrat L. in Prael. ed. Gis. p.* 290-1.

2519. **A. vivipara** *Sp. I.:* A. foliis dentatis, staminibus corollam aequantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Aloë americana polygona Comm. prael. 65. t. 15. — *Aloë americana Rumph. amb.* 5. *p.* 273. *t.* 94. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. — Confer.: Aloë americana sobolifera Herm. lugdb. 16. t. 17. 57. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Hermanni repetitur in M. II. p.* 368., *et propterea huic jungitur in S. XIII. Videtur tamen Linn. illud dubium habuisse. R.*]

2520. **A. virginica** *Sp. I.:* A. foliis dentato-spinosis, scapo simplicissimo. Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Aloë foliis lanceolatis spina cartilaginea terminatis, floribus alternis sessilibus. Gron. virg. 152. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II. e. e.*]

Am. ac. syn. Gron., *descr.* 0.

2521. **A. foetida** *Sp. I.:* A. foliis integerrimis. Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Aloë fol. integerr. patentiusculis aculeo terminatis, rad. caulescente. H. cliff. p. 132. n. 13. Aloë americana, viridi rigidissimo et foetido folio, Piet dicta indigenis. Comm. hort. 2. p. 35. t. 18. Aloë americana, rad. tuberosa, minor. Pluk. alm. 19. t. 258. f. 2. Habitat in Curacao. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Kigg. beaum. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 10., Al. americ. tuberosa foetida major, Pit, Pita. Herm. prodr. 306., Pluk. l. c.; — *var.* α. Al. americana fol. angustiorib. ex Veracruce. Hort. Carol. 4.; — *l. nat. idem;* — *obs.:* „Radix cylindracea et carnosa supra terram posita, cui folia affixa sunt. Flores non vidimus."

Am. ac. l. c. syn. H. cliff. l. c., *obs.:* „Huic etiam videtur accedere Al. afric. arborescens (*etc.*, *cf. n.* 2505.) Comm. hort. 2. p. 7. t. 4."

CDLXIX. **ALSTROEMERIA** *Diss. Alstroem.:* Cor. 6petala, subbilabiata: petalis 2 inferioribus basi tubulosis. Stam. declinata. *S. XII. XIII. n.* 432.

ALSTROEMERIA Monogr. Alstroem. in Amoen. acad. VI. p. 247. — CAL. 0. — COR. 6petala, subbilabiata. Petala exteriora 3 cuneiformia, retusa, mucronata; interiora alterna lanceolata; duobus his inferioribus basi tubulosis. — STAM. Filam. 6, subulata, declinata, inaequalia. Anth. oblongae. — PIST. Germen inferum, 6angulare, truncatum. Stylus declinatus, filiformis, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, bifida. — PER. Caps. subrotunda, 6angularis, mucronata, 3locularis, 3valvis: valvulis concavis, dissepimento contrariis. — SEM. plurima, globosa, punctis elevata tecta, apice subumbilicata. [✻ *G. VI. n.* 432.]

Monographia generis et spec. cf. Am. ac. l. c., ubi descr. gen. paullo laxior. — Plantas Fevillei Linn. jam in H. cliff. p. 128. *n.* 1. *commemoraverat, ejusdemque generis videri cum Hemerocallide, adjecerat.*

2522. **A. Pelegrina** *Diss. Alstr.:* A. caule erecto. Am. ac. 6. p. 247. n. 1. tab. 3. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 50. *(S. XIII.)* — Hemerocallis flor. purpurasc. maculatis. Fewill. peruv. 2. p. 711. t. 5. Habitat in Peru et Lima. ♃. — Fol. resupinata. Flor. pulcherrime variegati. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. hac monogr. in Am. ac. l. c., ubi descr. duplex, p. 256-8. *sq., ic. pulchra, etc. etc. — Commemoratur haec etiam in Epist. ad Burm. (Ed. v. Hall. p.* 51. *et* 62.*)*

2523. **A. Ligta** *Diss. Alstr.:* A. caule adscendente. †. *Am. ac.* 6. *p.* 247. *n.* 2., *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Hemerocallis flor. purpurascentibus striatis. Fewill. peruv. 2. p. 710. t. 4. Habitat in Lima. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Few. l. c., *l. nat.* in Chili ad ripas fluviorum, uti ad flumen Civitatem Conceptionis percurrens; — *obs.:* „Cor. purpurea, petalis 2 erectioribus acutioribus, striis albis oblique transversis. Germen carinis quinque."

2524. **A. Salsilla** *Diss. Alstr.:* A. caule volubili. †. *Am. ac.* 6. *p.* 247. *n.* 3. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. Hemerocallis scandens, flor. purpureis. Fewill. peruv. 2. p. 713. t. 6. Habitat in Lima. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Few. l. c., Coyolxochitl s. Martagon volubile mexicanum Hernand. mex. 267-8.; — *l. nat.* in Chili in declivitate montis cujusdam, inque Mexicae campestribus; — *obs.:* „Caulis dextrorsum volubilis. Fol. alterna petiolata. Germen triangulare."

CDLXX. **HEMEROCALLIS** *S. I.:* Cor. campanulata: tubo cylindrico. *S. VI. n.* 345. ..... Stamina declinata. *S. X. n.* 391., *XII. XIII.* 433.

HEMEROCALLIS. Lilioasphodelus Tournef. 179. *(β. Liliastrum Tournef.* 194. *G. I - V.)* — CAL. 0. — COR. 6partita, infundibuliformi-campanulata *(fere inf-s. G. I - V.).* Tubus brevis. Limbus patens, superne magis reflexus. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. corollae, declinata, superiora breviora. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, sulcatum, superum *(G. VI.).* Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma obtuse trigonum, assurgens. — PER. Caps. ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 279., *II.* 345., *V.* 391., *VI.* 433.]

„α. Lilioasphodelus T. germen intra recept. corollae 1petalae; β. Liliastrum T. germen intra recept. corollae 6petalae." *G. I - V.*

S. I. syn. utrumque Tourn. — Liliastrum T. (β. G. I - V.) in Sp. II. ad Anthericum ducitur, cf. n. CDLVIII. et 2447. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2525. **H. flava** *Sp. II.:* H. corollis flavis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. H. scapo ramoso, cor. monopetalis. Hort. ups. p. 88. n. 1. var. β. — H. Lilioasphodelus *(diagn. ead.)* α. flavus *Sp. I. p.* 324. *n.* 1. *(S. X. p.* 586.*)* H. rad. tuberosa, cor. monopetalis. H. cliff. p. 128. n. 1. var. α., Roy. lugdb. 26. H. rad. tuberosa, cor. monope-

talis luteis. Gmel. sibir. 1. p. 37. Lilioasphodelus luteo flore. Clus. hist. 1. p. 137. Lilium luteum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in Sibiriae, Hungariae campis uliginosis. ♃. [*Sp. II.*]

„*Var. β.* Lilioasph. luteus minor Tourn. inst. 334., qui nihil differt, nisi tempore florendi, et quod minor." *Mant. II. p.* 368.

2526. **H. fulva** *Sp. II.*: H. corollis fulvis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — [H. Lilioasphodelus *β.* fulvus *Sp. I.* (*S. X.*) *n.* 1., Hemerocallis etc. *var. β.* H. cliff., *α.* H. ups. *ll. cc. R.*] — Lilioasphodelus puniceus Clus. hist. 1. p. 137. Lilium rubrum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in China. ♃. — Specie diversa haec esse videtur, nec tamen differentiam reperi: haec major, illa minor, haec floribus fulvis, illa flavis; haec Maturationis, illa Grossificationis mense floret. [*Sp. II.*]

Obs. Usque ad Sp. II. sub una specie conjunctae n. 2525 - 6., *ut sequitur:*

H. Lilioasphodelus *Sp. I. diagn.* H. ups., *syn.* H. cliff., Roy., ll. cc., *var. α. syn.* Gmel. Clus. Bauh. ll. (*ad n.* 2525.) cc. — *β. syn.* Clus. Bauh. ll. (*ad n.* 2526.) cc. — *l. nat. α.* in Sibir. Hung. campis ulig., *β.* hybrida et constans, ex India orientali. ♃.

H. ups. syn. H. cliff., *varr. α. (ut β. Sp. I.), β. (ut α. Sp. I., add.* Rudb. elys. 2. p. 184. f. 1.); — *l. nat. α.* in ulig. pratis Hungariae, *β.* in campis Sibiriae. — *Obs.:* „Var. *α.* gaudet corolla duplo majore, fulva, petalis magis lateribus undulatis et venosis, planta etiam duplo major est; var. *β.* gaudet cor. duplo minore, flava, petalis ad latera nec undatis nec venosis, odore alio, stylo incurvo, cum in *α.* saepius rectior, licet declinatus sit: ut quivis facile differentiam observet, at specificam dare difficile sit."

H. cliff. varr. 2.: *α.* Lilioasph. luteus Clus. l. c. Raj. hist. 1191. Boerh. lugdb. 2. p. 110., Liliago minor Caesalp. syst. 416., Lilium asphodeli rad., luteum etc. Bauh. hist. 2. p. 700., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 412. s. 4. t. 21. f. 1., Lilium non bulbosum Dod. pempt. 204., — *β.* Lilioasph. puniceus Clus. l. c., Liliago major Caesalp. syst. 416., Lilium rad. asphodeli phoeniceum etc. Bauh. hist. 2. p. 701., L. rubrum etc. Bauh. pin. l. c. Moris. fig. 3.; — *loc. nat.* „*α.* in Ungaria in pratis ulig. prope oppidulum Nemethwywar; de alterius *β.* loco nil scimus."— *Add. obs. specie non differre demonstrans.*

CDLXXI. **ACORUS** *S. I.*: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae nudae. Stylus 0. Capsula 3locularis. *S. VI. p.* 98. *n.* 346. *X. n.* 392., *XII. XIII.* 434.

ACORUS. Calamus aromaticus Pet. gen. 49. Mich. 31. — CAL. Spadix cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. Spatha nulla. Perianthium nullum, nisi calycem dicas. (*Cal.* 0. *Receptac. fructificationum commune digitiforme, flosculis tectum. G. I. II.*) — COR. Petala 6, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, et fere truncata. — STAM. Filam. 6, crassiusc., corolla paulo longiora. Anth. crassiusculae, didymae, terminales, adnatae. — PIST. Germen gibbum, oblongiusculum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma punctum prominens. — PER. Caps. brevis, 3angula, utrinque attenuata, obtusa, 3locularis. — SEM. *plura (G. V. VI.)*, ovato-oblonga. [✻ *G. I. n.* 296., *II.* 346., *V.* 392., *VI.* 434.]

Obs. Sub cl. XX. ord. Polygynia positus in S. I. nec rel.

2527. **A. Calamus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 297.: Acorus Roy. lugdb. 6. Fl. suec. I. n. 277. Mat. med. n. 161. — *Var. α.* vulgaris *Sp. I.*: A. verus s. Calamus aromaticus officinarum Bauh. pin. 34. H. cliff. p. 137. n. 1. Typha aromatica, clava rugosa. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 4. — *Var. β.* verus *Sp. I.*: A. verus etc. asiaticus, rad. tenuiore. Herm. lugdb. 9. et Linn. fl. zeyl. n. 132. *Acorum Rumph. amb.* 5. *p.* 178. *t.* 72. *f.* 1. (*Sp. II.*) *Calamus aromaticus Garz.* 288. *cum fig.* (*M. II. sq.*) Waembu Rheed. mal. 11. p. 99. t. 60. — Habitat *α* in Europae, *β* in Indiae fossis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Acorum verum matthioli Dalech. hist. 1618., Calam. aromaticus Pet. gen. 49., Bauh. hist. 2. p. 734. Mich. gen. 43., Moris. l. c.; — *l. nat.* „omnium copiosissime ad fossas publicas Hollandiae." — *Add. obs.:* „Si ab hoc tantummodo teneritudine partium differat A. verus (etc.) asiaticus, rad. tenuiore. Herm. l. c. Vaembu Rheed. l. c., quid vetat, quo minus specie conjungi queat?"

Mat. med. varr.: — *α. cum syn.* Bauh., *l. nat.* Europae palud., *off.* Rad. Calami vulg.; — *β. cum syn.* Herm., *l. nat.* Ind. or. Brasilia, *off.* Rad. Acori veri.

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. theat. 626., Petiv. Moris. ll. cc., Roy. l. c. (*et* Hall. helv. 258. *in ed. I.*); *off.* Rad. Calami vulg.

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 246. Burm. zeyl. 6. Raj. hist. 1910., Cal. arom. Garz. quart. 288. t. 289., Rheed. l. c., Vazabu, Vasumbo. Herm. zeyl. 56. — *Off.* Rad. Acori veri. — *Obs.:* „Vix differt ab A. europaeo, nisi quod omnibus partibus tenerior et angustior sit et simul calidior."

CDLXXII. **ORONTIUM** *Diss. Chen.*: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae, nudae. Stylus nullus. Folliculi 1spermi. *S. X. n.* 393., *XII. XIII.* 435.

ORONTIUM. Aronia Mich. 1. — CAL. Spadix cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis. Spatha nulla. Perianthium nullum (nisi corollam velis). — COR. Petala 6, peltata, subrotundo-angulata, persistentia. — STAM. Filam. 6, brevissima, ensiformia, intra petala singula. Anth. didymae, oblongae. — PIST. Germen subrotundum, depressum, Stylus 0. Stigma subrotundum, 2fidum. — PER. Folliculus tenuis, cum corolla immersus spadici. — SEM. unicum, rotundum, fungosum.

[*Diss. Chenon. n.* 1086., *G. V. n.* 393., ✻ *VI.* 435.]

2527 *b.* **O. aquaticum** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Orontium Amoen. acad. 3. p. 17. tab. 1. f. 3. — *Kalm. it.* 3. *p.* 54. (*Sp. II.*) — Arum folio enervi ovato. Gron. virg. 113. Arum fluitans, pene nudo. Banist. virg. 1924. — *Catesb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginiae, Canadae paludibus, scaturiginibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. Banist. ll. cc., Arum aquat. minus s. Arisarum fluitans pene nudo, virginianum. Pluk. mant. 28.; — *l. nat. ut Sp. pl.*; - *descr.*: „Radix alte descendens. Scapus teres, longus, glaberrimus, pallidus, punctis fuscis. Folia lanceolato-ovata, acuminata, integerrima, glaberrima, petiolata. Pedunculus sub spica s. spadice lacteae albedinis." — *Add. icon mediocris.*

CDLXXIII. **CALAMUS** *Sp. I.*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Bacca exarida, 1sperma, retrorsum imbricata. *S. X. n.* 395., *XII. XIII. n.* 436.

CALAMUS. — CAL. Perianth. 6phyllum, persistens: foliolis 3 exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus 3 longioribus, angustioribus, acuminatis. — COR. nulla (nisi calycem dicas). — STAM. Filam. 6, capillaria, calyce longiora. Anth. rotundae. — PIST. Germen subrotundum, *superum (intra calycem. G. V.)*. Stylus 3fidus, teres, spiralis, filiformis. Stigm. simplicia. — PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, 1loculare, primum pulposum, dein exsuccum. — SEM. unicum, globosum, carnosum. [✻ *G. V. n.* 395., *VI.* 436.]

2528. **C. Rotang** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Arundo zeylanica spinosissima major, fruct. rotundis scabris acidis. Burm. zeyl. 36. Linn. fl. zeyl. n. 468. Ar. nucifera Rotang dicta, fructu spadicei coloris striis purpureis venuste tessulato. Pluk. alm. 53. *tab.* 106. *fig.* 1, 2. (*M. II.*) Arundo Rotang dicta. Pis. mant. 188. Fructus cannae de Benghala. Bauh. pin. 405. *Tsieru Tsiurel. Rheed. mal.* 12. *p.* 121. *t.* 64, 65. (*Sp. II.*) — *Varr. Sp. II.*: *α. Palmjuncus Calapparius Rumph. amb.* 5. *p.* 88. *t.* 51. — *β. P. niger Rumph. amb.* 5. *p.* 101. *t.* 52. — *γ. P. albus Rumph. amb.* 5. *p.* 102. *t.* 53. — *δ. P. verus Rumph. amb.* 5 *p.* 105. *t.* 54. — *ε. P. viminalis Rumph. amb.* 5. *p.* 108. *t.* 55. — *ζ. P. equestris Rumph. amb.* 5. *p.* 110. *t.* 56. *et t.* 57. *f.* 1. — *η. P. Zalacca Rumph. amb* 5. *p.* 115. *t.* 57. *f.* 2. — *ϑ. P. Draco Rumph. amb.* 5. *p.* 114. *t.* 58. *f.* 1. — Habitat in Indiae sylvis juxta fluenta. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„De his vide Rumphium, an queant limites dari, qui species distinguant." *Mant. II. p.* 368. — „Rumph. plures delineat species forte distinctas." *S. XIII.* [*Species hodie: Linnaeanae varr. ex iconib. facile eruendae. R.*]

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris triandris) syn. Burm. Pluk. ll. cc., Pis. l. c. *et* Raj. hist. 1316., Fructus squamosus minor avellanae magnitudine. Bauh. pin., Fr. cannae de benghala. Bauh. hist. 1. p. 402., Peregrini fructus squamosi. Clus. exot. 24. f. 2., Waewel Herm. zeyl. 59. — *Add. obs.:* „Culmus in omnem partem flexilis est et ad omnia liganda utilis; inde funes, corbes, cunae. Longius durant in aqua salsa, quam funes. Herm."

CDLXXIV. **JUNCUS** *S. I.*: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Capsula 1locularis. *S. VI. p.* 98. *n.* 349. *t. e.*, *X.* 396., *XII. XIII.* 347.

JUNCUS Tournef. 127. *Mich.* 31. *Juncoides Mich.* 31. *(G. I. II.)* — CAL. Gluma bivalvis: *vel communis vel propria (ϑ. G. V. VI.).* Perianth. 6phyllum: foliolis oblongis, acuminatis, persistentibus. — COR. 0.: nisi perianthium, coloratum recens, corollam dicas. — STAM. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. perianthii. — PIST. Germen triquetrum, acuminatum. Stylus brevis, filif. Stigm. 3, longa, filiformia, villosa, inflexa. — PER. Capsula tecta, triquetra, 1locularis, 3valvis. — SEM. nonnulla, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 295., *II.* 349., *V.* 396., *VI.* 437.]

* CULMIS NUDIS.

2529. **J. acutus** *Sp. I.:* J. culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo spinoso. *Sp. I - S. XII. n.* 1. J. culmo pungente, panic. ex folii solitarii axilla. Sauv. monsp. 9. J. panic. universali culmo breviore infime coarctata, secundariis paululum laxis, caps. triquetro-subovatis nitentibus. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus, capitulis sorghi. Bauh. hist. 2. p. 520. Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 15. — *Var. β. Sp. I.:* J. panic. universali culmo longiore, secundariis laxis longe pedunculatis: media praecipue. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus maritimus anglicus Raj. hist. 1303. Moris. ibid. f. 14. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae maritimis paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Var. β. est J. maritimus Lam. R.*]

2530. **J. conglomeratus** *Sp. I.:* J. culmo nudo stricto, capitulo laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. suec. I. n. 278. II. 298. *Sp. I - S. XII. n.* 2. J. laevis, panicula non sparsa. Bauh. pin. 12. theatr. 183. J. laevis, panic. conglomerata. Scheuch. gram. 343. Juncus Cam. epit. 780. Habitat in Europae borealis uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sequenti admodum affinis, sed flores in capitulum collecti nec in paniculam effusi; modo sufficiant pro distincta specie." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. plane eadem.

2531. **J. effusus** *Sp. I.:* J. culmo nudo stricto, panicula laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. suec. I. n. 279. II. 299. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Var. α. Sp. I.:* J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. sessilibus. Fl. lapp. n. 116. Hall. helv. 254. Juncoides alpinum, flosculis junci glomeratis atrofuscis. Scheuch. hist. 323. — *Var. β. Sp. I.:* J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. pedunculatis. Fl. lapp. n. 117. Gron. virg. 38. J. laevis, panicula sparsa, major. Bauh. pin. 12. theatr. 182. Scheuch. gram. 341. J. laevis Dod. pempt. 606. — Habitat in Europae uliginosis, α. in alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c.; — *varr. α. (i. e. β. Sp. pl.) cum syn.* Fl. lapp. 117. Bauh. ll. cc. *et* Rudb. elys. 1. p. 102. *f.* 2., Scheuch. Dod. ll. cc., — *β. (i. e. α. Sp.) cum syn.* Fl. lapp. 116., J. alpinus capit. glomerato ex nigro splendente. Scheuch. alp. 40. t. 5. f. 2., Scheuch. hist. l. c., Scirpus foliatus palustris cum mucrone rigido. Rudb. elys. 1. p. 103.

Fl. lapp. n. 116. *syn.* J. alpin. capit. glom. etc. Scheuch. alp. l. c., Scirpus foliat. etc. Rudb. l. c. (Smith. rel. Rudb. 24.); — *descr.:* „Radix horizontalis, sub terra repens, articulata, culmos exserens, ♃. Culmus spithamaeus, crassitie pennae passeris, teres, laevis, apice subfusco, rigidiusculo et leviter pungente. Folia vera nulla sunt, sed squamae 3, rarius plures, culmum ad basin involventes, pallido-fuscae, quarum extima infimaque brevissima, secunda extima duplo longior et tertia secunda adhuc duplo longior est, vix tamen unam quintam partem caulis obvestit. Flores pollicis transversi spatio, ab apice culmi, ex rima erumpunt 3 vel 4, sessiles, fusci, glumarum squamis nonnullis obvallati. [*Est haec α. Sp. pl., β. Fl. S., hodie J. arcticus Willd., teste Whlnb. lapp. p.* 79. *et al.: non J. Jacquini, ut Smith. in Fl. lapp. II. p.* 91. *interpretatur. R.*]

Fl. lapp. n. 117. *syn.* J. laevis etc. Bauh. Rudb. ll. cc. (Sm. rel. Rudb. 24.); — *add. obs. β.:* „Utrum haec et antecedens variationum an vero specierum teneant locum, difficile a me determinari potest, quippe qui ejus culturam non institui; differunt autem inter se paucis, scilicet: Culmus huic est spithamarum trium longitudinis, illi modo unius; Flores hujus pedunc. tribus, pollicem transversum longis insident, singulis pedunculis 3, 4ve flosc. pedunculatos sustinentibus; illius pedunculis destituti, 3, 4ve sunt. Situs florum in hoc spatio spithamaeo, in illo spatio pollicis transversi ab apice culmi distat. Locus hujus natalis est in sylvis, nunquam in alpibus a me observatus; illius contra in solis alpibus. Utrum hae differentiae tantum a solo dependeant, vel an pl. alpina in sylvis hanc adquirat altitudinem pedunculosque elonget, determinari difficile potest." [*Haec β. Sp., α. Fl. S., est J. effusus vulgaris. R.*]

2532. **J. inflexus** *Sp. I.:* J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panic. laterali. *Sp. I - S. XII. n.* 4. J. culmo nudo, paniculam arcuatim tegente. Sauv. monsp. 9. J. acumine reflexo, major. Bauh. pin. 12. prodr. 184. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 25. Barr. ic. 204. Hall. helv. 252. — *Var. β. Sp. I. II.:* J. acumine reflexo, alter. Bauh. pin. 12. prodr. 22. Scheuch. gram. 345. — *Var. γ. Sp. I. II.:* J. panic. universali laterali culmo longiore, secundariis sparsis. Guett. stamp. 412. J. acutus panicula sparsa. Bauh. pin. 11. — Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. J. filiformis (bis), ex err. typogr., in Sp. II. dictus. — Syn. Bauh. ad. α. citatum teste Rothio ad J. glaucum Ehrh. pertinet, saepius cum hocce commutatum. R.*]

2533. **J. filiformis** *Sp. I.:* J. culmo nudo *filiformi* (*Sp. I. sq.*) nutante, panic. laterali. Roy. lugdb. 44. Gron. virg. 152. Fl. suec. I. n. 280. II. 300. *Sp. I - S. XII. n.* 5. J. parvus, calamo supra paniculam longius producto. Raj. angl. 3. p. 432. Fl. lapp. n. 118. J. laevis, panic. sparsa, minor. Bauh. pin. 12. theatr. 183. Scheuch. gram. 347. t. 7. f. 1. Habitat in Europae uliginoso-paludosis turfosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Culmi fili vulgaris vel setae porcinae crassitiem vix superant. Antequam floret, flores sessiles sunt; fructu autem maturo elongata est panicula et pedunculi excreverunt." *Fl. lapp. obs. β-γ.*

„Culmi in hoc filiformes angusti et infirmi, ut erecti stare nequeant; panicula (saepe non expansa) in medio culmi." *Fl. S. I. (m. m.) et II.*

Fl. lapp. syn. Raj. l. c. *et* Rudb. elys. 1. p. 103. f. 15., J. laevis, calamo supra panic. non sparsam longiori. Rudb. elys. 1. p. 104. f. 3., Bauh. pin. Scheuch. ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. Roy., Raj., Fl. lapp., ll. cc., Rudb. (f. 15.) ll. cc., Bauh. Scheuch. ll. cc., — *var. β.* J. laevis calamo *(etc. ut sup.)* Rudb. l. c. f. 3.

2534. **J. trifidus** *Sp. I.:* J. culmo *nudo (ϑ. Fl. lapp.)*, foliis floribusque tribus terminalibus. Fl. lapp. n. 119. Fl. suec. I. n. 281. II. 301. Roy. lugdb. 43. Hall. helv. 253. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — *Oed. dan. t.* 107. *Gesn. schmied. t.* 4. *f.* 16. *J. monanthos Jacq. vind. (S. XII. XIII.)* — J. acumine reflexo, minor et trifidus. Bauh. pin. 12. prodr. 22. t. 22. theatr. 186. Juncoides alpinum trifidum Scheuch. gram. 325. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. J. trifidus Bauh. hist. 2. p. 521. Rudb. elys. 1. p. 205. f. 5. exterior, J. trifidus minimus, corniculis rigidis rectis. Rudb. l. c. f. 4. optima, J. ac. refl. minor vel 3fid. Bauh. pin. l. c. Rudb. f. 3. media, Bauh. prodr. l. c. bona, Rudb. f. 3. interior, Scheuch. alp. 41., Scheuch. gram. l. c. descr. optima. — *Add. obs. β-γ.:* „Morisonus male integram paniculam pro tribus tantummodo flosculis sessilibus pingit. Planta recens tenellaque virgo, erecta est; absolutis nuptiis gravidoque onusta utero incurvatur juncea. Hinc 4 ejusdem plantae figurae in Rudb. campis elys. occurrunt. — Planta squamis nonnullis fuscis, loco foliorum, ad radicem vestitur. Culmus spithamaeus nudus est, ex apice 3 flores sessiles promens, quos 3 folia (quorum duo, ut gluma, flores comprimunt, tertium vero paullo inferius collocatur) circumstant plana, sed marginibus obvoluta."

Fl. S. syn. Bauh. prod. theat. ll. cc. *et* Rudb. f. 3. interior l. c., J. trifidus J. Bauh. Rudb. ll. cc.; Scheuch. gram. l. c. *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)*

2535. **J. squarrosus** *Sp. I.:* J. culmo nudo, foliis setaceis, capitulis glomeratis aphyllis. Fl. suec. I. n. 282. II. 302. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Oed. dan.* 430. *(S. XIII.)* — J. fol. setac., culmo nudo, capit. glom. terminalibus. Roy. lugdb. 44. J. montanus palustris Raj. hist. 1303. Fl. lapp. n. 121. Gramen junceum, foliis et spica junci. Bauh. pin. 5. G. junceum, sem. acuminato. Loes. pruss. 15. t. 29. Habitat in Europae borealis cespitosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota rigida foliis patentibus. *Mant. II. p.* 368., *S. XIII.*

„Folia patentia, terrae adpressa, rigida, falcem eludunt uti Nardus. Invisum colonis gramen solum indicat uliginosum, turfosum, sterilissimum." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Raj. syn. 432. hist. l. c., Loes. l. c., Gr. junceum palustre humilius, foliis et spica junci. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 13. [*Obs. Non lapponica, sed suecica planta est, teste Whlnb.; sed L. l. c. vulgarem dicit. R.*]

Fl. S. syn. Roy. l. c., J. alpinus fol. rigidis sessilibus, caule nudo. Rupp. jen. 146., Raj. hist. l. c. angl. 3. p. 423. Fl. lapp. l. c., Junco adfinis, panic. laxa s. longioribus pediculis insidente. Scheuch. hist. 310., Gr. junceum etc. Bauh. pin. 5. theat. 78. Moris. l. c., Loes. l. c. (*et* J. fol. duris carinatis etc. Hall. helv. 254., J. parvus cum pericarpiis rotundis. Vaill. paris. 110., *in ed. I.*)

** Culmis foliosis.

2536. **J. nodosus** *Sp. II.:* J. foliis nodoso-articulatis, petalis mucronatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — [*J. bulbosus γ. Sp. I. p.* 328. *R.*] J. foliosus minor, pericarp. ovatis, americanus. Gron. virg. 15. Gramen junceum elatius, pericarpiis ovatis, americanum. Pluk. alm. 179. t. 92. f. 9. Gr. junceum virginianum, calyculis paleaceis, bicorne. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 15. Habitat in America septentrionali. ♃. — Simillimus J. articulato, sed flores magis capitati: capitulis rarioribus, majoribus et paniculae rami simplices, nec supradecompositi; imprimis distinguitur petalis in acumen subulatum protractis. [*Sp. II.*]

2537. **J. articulatus** *Sp. I.:* J. foliis nodoso-articulatis, Fl. suec. I. n. 285., II. 303. *Sp. I. S. X. n.* 8., ……. *petalis obtusis. Sp. II. S. XII. n.* 8. — J. fol. articulosis, panic. inaequali, capit. sessilibus, caps. subulatis triquetris. Roy. lugdb. 43. J. fol. articulosis, flor. umbellatis. Tournef. inst. 247. Fl. lapp. n. 120. Gramen junceum, folio articulato, aquaticum. Bauh. pin. 5. prodr. 12. theatr. 76. Scheuch. gram. 331. — *Var. β. Sp. I.:* Gr. junceum, fol. articul., cum utriculis. Bauh. prodr. 12. Scheuch. gram. 333. — *γ. Sp. I.:* J. alpinus, fol. articuloso. Scheuch. gram. 333. Gr. junceum, fol. articul., sylvaticum. Bauh. pin. 5. theatr. 75. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 1. Scheuch. gram. 334. — *δ. Sp. I.:* Junci foliosi, foliis per siccitatem nodosis. Mich. gen. 38. n. 1-13. — Habitat in Europae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hujus *α.* aquaticus foliis compressis: *β.* sylvaticus foliis teretibus. Hall." *S. XII. XIII.* — „Forte specie distinctae?" *S. XIII.*

„Utrum aquaticus (*α*) sit a sylvatico (*γ*) vere specie divisus, aut a solo natali mutatus, ulterius inquirendum." *Mant. II. p.* 368.

„Dum folia digitis comprimuntur vel etiam luci objiciuntur, apparent interne isthmi, ut proprie articulata non sint, sed modo isthmis interne intercepta." *Fl. S. I. (t. e.), II.*

„Var. *β.* vivipara autumno occurrit in fossis, ubi loco florum foliorum fasciculi prodeunt." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., Gr. junc. etc. aquaticum Bauh. pin. l. c., prodr. 12. fig., Gr. junceum artic. palustre humilius. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 2., *descr.* 0.

Fl. S. I. syn. Roy. Tourn. ll. cc., Gr. etc. aquaticum. Bauh. pin. prodr. ll. cc. theat. l. c. descr., Scheuch. gram. l. c. *et* Raj. hist. 1307., — *varr. β.* Juncus fol. articulosis, fl. umbellatis cum utriculis. Tourn. inst. 247. Cels. ups. 19., — *γ.* J. nemorosus fol. artic. Tourn. Cels. ll. cc., Gr. junc. etc. sylvaticum Bauh. pin. theat. Scheuch. ll. cc.

Fl. S. II. syn. ut ed. I.; — *var.: β.* J. fol. artic. etc. cum utriculis Tourn. l. c. Bauh. prodr. 12. f. 2., [*et? γ. R.*] Gr. junc. etc. sylvaticum Bauh. pin. theat. Scheuch. ll. cc.

[*Obs. Sueci recentiores (ut ipse L. in Fl. lapp.) pro J. articulato habent J. lamprocarpum Ehrh.; sed e diagnoseos emendatione in Sp. II., ut ex syn. Bauh., var. α. Sp. I. II. Fl. S. I. II. (et S. XII-XIII.) erit J. obtusiflorus Ehrh. — Certiora pro nom. Linnaeano restituendo vix quaeras. R.*]

2538. **J. bulbosus** *Sp. (I.?) II.:* J. foliis linearibus canaliculatis (*canaliculo-concavis. Fl. S. I.*), capsulis obtusis. Fl. suec. I. n. 284., II. 304. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Mees. fris.* 160. (*Sp. II.*) — *Gesn. Schmied.* 12. *t.* 5. *f.* 13. (*S. XII. XIII.*) — Oed. dan. 431. (*S. XIII.*) — *Junc. compressus foliis linearibus canaliculato-concavis, capsulis ovatis, culmo compresso. Jacq. vind.* 235. (*Sp. II. app.-S. XIII.*) — J. fol. linearibus canaliculato-concavis, caps. triangularibus. Guett. stamp. 134. J. foliis angulatis, culmo subnudo, panic. terminali prolifera, caps. ovatis. Roy. lugdb. 43. J. parvus cum pericarpiis rotundis. Bauh. hist. 2. p. 522. J. repens apocarpos minor. Barr. ic. 114. — Gramen junceum, foliis et spica junci. Bauh. pin. 5. theatr. 78. Scheuch. gram. 322. [„*exclud.*" *M. II. S. XIII.*] — Gramen junceum, junci sparsa panicula. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 11. — Habitat in Europae pascuis sterilibus et ad vias. ♃. — Radix repens, densa. Culmi filiformes, subcompressi. Folia linearia, laevia, subtus convexa et striata, supra canaliculata. Folium florale longitudine corymbi. Corymbus communis et partiales inaequales. Capsulae ovatae, fuscae, nitidae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Fl. S. I., Guett., Roy. ll. cc., Gr. junceum minimum, caps. triangularibus. Raj. hist. 1307. angl. 3. p. 434. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 3., J. bulbifer, fol. teretibus non articulosis. Mich. gen. 39. n. 1-3.; — *varr. β.* Juncoides calycib. paleaceis glomeratis, folio varians. Scheuch. gram. 39., Gr. junc. aquaticum, paniculis cum foliis capillaribus simul ortis proliferum. Pluk. alm. 179. t. 32. f. 3. Moris. l. c. f. 4., — *γ.* J. foliosus minimus campestris et nemorensis. Gron. virg. 15., Gr. junceum elatius etc. Pluk., Gr. junc. virginianum etc. Moris. (*ll. cc. ad n.* 2536.) — *l. nat.* in Europae pascuis sterilib. subhumidis, at *γ.* in Sibiria, Virginia.

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., J. maximus bulbifer, fol. teretibus non articulosis, capitulis florum umbellatis nigricantibus. Mich. gen. 39., J. parvus repens, caps. triangularibus. Vaill. paris. 110., Gr. junc. minimum etc. Raj. ll. cc., — *l. nat.* in ericetis et pasc. humentibus *etc.*

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., J. fol. mollioribus carinatis, panic. multiplici et ramosa. Hall. helv. 254., Gr. junceum, junci sp. panic. Moris. l. c. f. 11. optima, — *l. nat. idem* „inque areis ad domos non infrequens". — *Obs.:* „Occupat saepe areas pedalis denso cespite, et magis quam reliquorum graminum obscuro, humilis tamen herba et apud nos minor, quam apud exteros. Statura convenit multum cum praecedenti [*n.* 2537.], sed folia minime articulata sunt et caps. rotundae, nitentes."

[*Obs. Licet eadem sit diagnosis, diversi tamen habendi J. bulbosus Sp. I. (qui, primo monente Ehrhardto Beitr. 3. p. 111., in J. uliginoso Sibth. quaerendus) et J. bulbosus Fl. S. II. et Sp. II., qui ex diagn. syn. et l. nat. est J. compressus Jacq., sed (ut jam Sm. in Fl. br. observavit) minime bulbosus est. — Var. β. Sp. I. est J. uliginosi var. — Var. γ. Sp. I. est J. nodosus Sp. II., excluso forsan l. nat.* „*Sibiria.*" *R.*]

2539. **J. bufonius** *Sp. I.:* J. culmo dichotomo, foliis angulatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 43. Fl. suec. I. n. 283., II. 305. Hall. helv. 254. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Gort. ingr.* 52. (*Sp. II.*) — J. palustris humilior, panic. laxissima. Rupp. jen. 130. Fl. lapp. n. 122. Gramen nemorosum, calyculis paleaceis, Bauh. pin. 7. theatr. 100. ….. erectum. Scheuch. gram. 327. Holosteum Lob. ic. 18. — *Varr. Sp. I. II.: β.* Gr. nemor., calyc. paleac., repens. Scheuch. gram. 329. — *γ.* Gr. nemor., calyc. paleac., species altera procerior. Scheuch. gram. 328. — *ζ.* Gr. bufonium erectum angustif. majus Barr. ic. 264. — *ε.* Gr. holosteum alpinum minimum Bauh. pin. 7. prodr. 64. theatr. 101. Gr. juncoides minimum anglo-britannicum Raj. angl. 3. p. 434. — Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Rupp. l. c., J. palustris humilior erectus (et repens) Tourn. inst. 246., Gr. nem. cal. paleac. Bauh. pin. l. c. Gr. bufonium Rudb. hort. 49.

Fl. S. I. syn. plane ut α. Sp. I., add. Tourn. l. c.; — *var. β.* Gr. nem. etc. repens. Scheuch. l. c., J. palustris humilior repens Tourn. inst. 246. — *Fl. S. II. item, excl. syn.* Hall. Tourn. ll. cc.

„Pinheaded cobweb mushroon Petiv. gaz. 51. f. 7. hujus infans, paucis lecta." *Sp. II.* — „Planta paradoxa: Pinh. c. m. Pet. l. c., copiose crescit ad Helsingfors Finlandiae, missa ab Abr. Argillandro, quam demum asseveravit adolescere in J. bufonium."

2540. **J. stygius** *S. X.:* J. foliis setaceis depressiusculis *tribus* (*S. X.*), pedunc. geminis terminalibus, glumis solitariis subbifloris. *S. X. n.* 10. A., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Moris. hist.* 3. s. 8. *t.* 11. *f.* 40. (*S. X. nec rel.*) — Habitat in Sueciae paludibus, caespitosis sylvaticis profundis. ♃. — Culmi spithamei, simplices. Folia lineari-subu-

lata, altitudine culmi, erecta, depressa, laevia, tria: α. ad radicem, β. in medio culmi, γ. culmum instar spathae terminans. Pedunc. duo, terminales: Gluma biflora flosculis duobus, sessilibus, gluma longioribus. Petala exteriora angustiora, acutiora, concava, extus purpurascentia; interiora pallida. Stam. filiformia. Anth. flavae. Germen majusculum. Stylus albus. Stigm. tria, reflexa. [*Sp. II.*]

Obs. Fl. suecicae add. in Faun. Suec. II. app. p. 557.

2541. **J. Jacquini** *Mant. I.*: J. folio subulato, capitulo subquadrifloro terminali. *Mant. I. p.* 63. *S. XII. n.* 19. — Jacq. vind. 237. t. 4. f. 2. — Habitat in Schneeberg Austriae. ♃. — Caulis folio unico, saepius elongato. Flores in capitulum, fusco-purpurei, 4-7, glumis communibus propriisque fuscis excepti, sextuplo majores quam in J. biglumi, a quo diversissimus. [†. *Mant. I.*]

2542. **J. biglumis** *Sp. I.*: J. folio subulato, gluma biflora terminali. Amoen. acad. 2. p. 266. t. 3. f. 3. *Sp. I. S. X. n.* 11., Fl. suec. II. n. 307. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Oed. dan.* 120. (*S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis. D. Montin. ♃. — Planta faciem gerit Schoeni ferruginei. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in locis paludosis alpium Lapponicarum, lectus in summitate montis Snirack. Descriptio novae speciei Junci haec est: Radix fibrosa, simplex, perpendicularis, ♃. Scapus pollicem transversum longitudine parum superans, teres, stria unica longitudinali notatus, inferne ad radicem rudimentis foliorum emarcidorum, superne vero vagina folii vestitus. Folium unicum, longit. scapi, nitidum, ex tereti subulatum, scapo duplo crassius, tubulosum, apice sphacelatum, infra canaliculatum, scapum e medio ad basin usque vaginans. Folia 4-5, quae infimam caulis partem cingunt, mutata sunt in squamas et reliquias tantum praeteritorum annorum ostendunt. Gluma bivalvis et biflora scapum terminans. Valvula exterior magna, ovata, acuminata, nigro-purpurascens, dorso viridis, carinata (fig. c.); interior duplo minor, acuta, undique nigro-purpurea. Perianthium (fig. a.) 6phyllum, foliolis glumae concoloribus, tribus tamen exterioribus linea virescente longitudinali in medio lateris interioris notatis, lanceolatis, parte inferiore angustioribus (fig. b.). Filam. (fig. d.) 6, alba, quorum tria foliolis perianthii interioribus opposita prope basin, reliqua ad basin germinis adfixa; omnia ad altitudinem eandem finiuntur (fig. e. EE.). Pist. Germen 3quetrum, obtusum, angulis quodammodo ciliatum. Stylus unicus. Stigm. 3, purpurascentia, pubescentia, longit. styli (fig. f. F.)." *Montin diss. de Splachno in Am. ac. l. c. p.* 266-7. *not. i*): *cum ic. rudiuscula.*

„Multa habet communia cum praec. [*n.* 2543.], cujus tamen varietatem dicere vetant plurima." *Fl. S. II., absque syn.*

Obs. Forsan jam commemoratus in Laches. lapp. tom. 1. *p.* 294., *teste editore Sm. ibid.*

2543. **J. triglumis** *Sp. I.*: J. foliis planis, gluma *aphylla* (*Fl. S.*) triflora terminali. Fl. suec. I. n. 286., II. 306. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Oed. dan.* 132. (*S. XII. e. e. XIII.*) — J. gluma triflora culmum terminante. Fl. lapp. n. 115. t. 10. f. 5. J. exiguus montanus mucrone carens. Bauh. pin. 12. prodr. 22. theatr. 183. Rudb. elys. 1. p. 103. f. 8. [*Sm. Rel. Rudb.* 24.] — Habitat frequens in Alpibus Lapponicis, Tauro Rastadiensi. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. prodr., Rudb., ll. cc.; — *obs.* β-γ. (*de syn. Bauhini, ob descriptionem a Dillenio dubitato, sed ex herb. Burseriano huc pertinente*); — *obs.* δ. „Ne quis post haec de mea planta dubitet, datae figurae t. 10. f. 5. descriptionem addam. Radix graminea ad basin squamis aliquot fuscis erectis (quae foliorum deperditorum reliquiae sunt) gaudet, inferne fibris capillaribus instructa. Culmus digiti longitudine (longior vel brevior), erectus, crassitie setae porcinae. Folia (radicalium vel primo vere vel anno praeterito deperditorum ramenta infimam culmi partem circumstabant) culmi duo, quorum bases vaginae instar includebant basin culmi; inferioris folii vagina extendebatur a radice ad altitudinem digiti minimi transversi; superioris autem vaginae duplo longior erat: utriusque tamen terminabatur in ipsa radice. Folii vero ensis erectus erat, subulato-planus, apice suo extensus ad altitudinem dimidiam culmi. Gluma florum culmum truncatum terminat eique erecta insidet. Haec constat tribus valvulis, duabus scilicet exterioribus oppositis fuscis, quarum altera major est, longior et acuminatior, ut fere aristatam primo intuitu diceres; tertia valvula concolor, sed minor, ad latus intra priores collocatur; possem adhuc addere 3 alias consimiles, sed minutissimas valvulas interius flores distinguentes. Intra glumam praedictam 3 flosculi collocantur, quorum singuli 6 petalis ovato-acuminatis persistentibus et albis gaudent, exceptis apicibus petalorum trium exteriorum fuscis; absoluta vero florescentia omnia fusca evadunt. Stam. 6, alba quoad filam. et antheras. Germen ovatum cum stigm. tribus, itidem albis. Cum fructu maturescente capsulae accrescunt, deprimitur secunda valvula glumae descripta fere usque ad culmum, prima vero erecta persistit; sic gluma ringens repraesentatur."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Rudb. ll. cc. *et* Raj. hist. 1304. Moris. hist. 3. p. 223.; — *obs.*: „Folia ad radicem vaginantia culmum, plana, graminea. Culmus absque ramis aut foliis terminatur gluma, intra quam flosculi 3 sessiles."

2544. **J. pilosus** *Sp. I.*: J. foliis planis pilosis, corymbo ramoso. Fl. suec. I. n. 287., II. 308. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 441. (*S. XIII.*) — [*J. nemorosus latifolius major Tourn. inst.* 246. *Fl. lapp. n.* 123. *R.*] J. foliis planis, panic. diffusa, pedunc. proliferis: flosc. intermediis sessilibus. Roy. lugdb. 43. Gramen nemorosum hirsutum latifolium majus Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 1. descr. — *Var.* β. *Sp. I.*: Gr. hirsutum angustifolium perenne, lini utriculis. Barr. ic. 748. — γ. *Sp. I.*: J. fol. planis, culmo paniculato, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 124. Gr. hirsutum nemorosum angustifolium alpinum, panic. obscure rufescentibus. Scheuch. gram. 312. t. 6. — δ. *Sp. I.*: Gr. nemorosum hirsutum latifolium majus Scheuch. gram. 317. Gr. hirsutum latifolium maximum, juncea panicula. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 2. — ε. *Sp. I.*: Gr. hirsutum angustifolium majus Bauh. pin. 7. prodr. 16. theatr. 105. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 3. Scheuch. gram. 318. — ζ. *Sp. I.*: Gr. hirsutum latifolium minus Bauh. theatr. 102. — Habitat in Europae sylvis; at varietates β, δ, ε, ζ. in Europae australioribus; γ. in Alpibus. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. Add. var. η., *vide sp. sequentem.* — *Var.* α. *Luzulam pilosam*, β. *L. Forsteri?*, γ. *L. spadiceam*, δ. (*et?* ζ.) *L. maximam*, ε. *L. albidam, referre videntur. R.*

„Tam multa habet hic cum duobus sequentibus [*n.* 2546-7.] communia, ut verisimile videatur, eosdem ex una matre olim ortos et forte a solo transmutatos, adeo ut, qui hos conjungat, minus erret, quam qui plures species distinguat." *Fl. S. II.*

„Qui velit hunc et J. campestrem in plures species distinguere, consulat Hallerum. An sufficienter a J. campestri distinctus?" *Mant. II. p.* 368.

Fl. lapp. n. 123. (*citata in Fl. S. I., casu omissa in Sp. pl. et Fl. S. II.*) *syn.* Gr. hirs. latif. majus Bauh. l. c. (Sm. Rel. Rudb. 5.), Gr. nemor. hirsutum vulgare Raj. hist. 1292. descr. bona; — *add. obs.* β: „Odor plantae virosus vires ejus suspectas reddit."

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Moris. ll. (*ad* α.) cc. *et* Bauh. theat. 101., Gr. hirs. latif. majus Scheuch. gram. 315., Gr. nem. hirsut. vulg. Raj. l. c. (*et*: Tourn. Fl. lapp. ll. cc., Cyperella nemorensis, capitulis in sing. petiolis, latifolia. Rupp. jen. 130., *in ed. I.*); — *add. var.* β. (*ut* γ. *Sp.*) *cum syn.* Fl. lapp. 124. Scheuch. ll. cc., Gr. latif. glabrum, granis hirsuti primi facie. Rudb. elys. 1. p. 63. f. 8.

Fl. lapp. n. 124. *syn.* Scheuch. (t. 7.) Rudb. ll. (*ad* β. *Fl. S.*) cc.; — *add. obs.* β: „Parum differt a priori [*i. e.* α. *Sp. pl.*]; forte tantummodo variatio est a loco producta, brevem ergo ejus addam descriptionem. Culmus fere spithamaeus, erectus, duobus geniculis infra ejus partem mediam distinctus. Folia ensiformia: radicalia quam plurima; caulina 2, longitudine dimidii digiti, quorum unicum minutissimum, spathae instar caulem terminans, paniculam emittit. Panicula tribus constat pedunculis setaceis, communibus, inaequalis longitudinis, alternatis, emittentibus minores pedicellos, quorum inferiores longiores sunt et in alios simili ratione deliquescunt, ita ut flores tantum 12, nonnunquam 18, communi pedunculo insideant, licet singuli propriis pedicellis a se invicem remoti. Flosculi ex fusco rubri sunt. In antecedentis plantae [*J. piloso* α. *Sp.*] foliis crines distincti et remoti ponuntur, qui in hac deficiunt." [*Obs. Planta haec, quae* β. *Fl. S. et* γ. *Sp. pl., teste Whlnb. lapp. p.* 86. *est J. spadiceus All., teste Willd. J. parviflorus Rtz.* — *Cl. Smithius in Fl. lapp. II. observat, iconem Rudb.* (*quae Sm. rel. Rudb.* 4.) *J. luteo All., qui J. campestris* ε. *L. Sp. I. II., similem videri. R.*]

2545. **J. niveus** *S. X.*: J. foliis planis *subpilosis* (*ϑ. S. X.*), corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis. *S. X. n.* 13. B., *Sp. II. S. XII. n.* 16. J. fol. planis angustioribus, panic. umbellata foliis breviore, flor. longissimis albis. Hall. helv. 237. Juncoides montanum nemorosum, fl. niveo. Scheuch. gram. 320. Gr. hirsutum angustif. minus, panic. albis. Bauh. pin. 7. theatr. 106. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 39. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Rhaeticis, Monspelii. ♃. [*Sp. II.*]

Obs. Huc J. pilosus η. Sp. I., cum syn. Scheuch. Bauh. ll. cc., *l. nat.* in Europae australioribus.

2546. **J. campestris** *Sp. I.*: J. foliis planis *subpilosis* (*ϑ. Fl. S. I.*), spicis *sessili (sessilibus Sp. II. sq.)* pedunculatisque. Fl. suec. I. n. 288., II. 309. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 17. J. foliis planis, panic. rara, spicis sessilibus pedunculatisque. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 42. Gron. virg. 38. J. villosus, capitulis psyllii. Tournef. inst. 246. Fl. lapp. n. 126. Juncoides villosum, capit. psyllii. Scheuch. gram. 310. Gramen hirsutum, capit. psyllii. Bauh. pin. 7. theatr. 103. — *Varr. Sp. I. II.*: β. J. foliis planis, culmo paniculato, spicis ovatis. Fl. lapp. n. 127. t. 10. f. 2. — γ. Juncoides hirsutum, capit. glomerato. Scheuch. gram. 312. Gr. hirsutum, capit. globoso. Bauh. pin. 7. theatr. 104. — δ. J-ides montanum nemorosum villosum latifolium elatius, capit. florum candidis et splendentibus. Mich. gen. 42. — ε. J-ides latifolium alpinum glabrum, panic. sublutea splendente. Scheuch. gram. 314. — ζ. Gr. hirsutum elatius, panic. juncea compacta. Raj. angl. 3. p. 416. — η. J-ides bohemicum, panic. minore nigricante, scapo super eandem erecto et longius producto. Mich. gen. 42. — Habitat in Europae pascuis siccioribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (i. e. α. Sp. pl.) syn. Tourn. Fl. lapp. ll. cc., Scheuch. l. c. *et* Mich. gen. 42., Cyperella capit. psyllii Rupp. jen. 130., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 4., Gr. luzulae minus Bauh. hist. 2. p. 493.

Fl. S. syn. Roy. Scheuch. Bauh. ll. *(ad α.)* cc. *(et* Tourn. Fl. lapp. Rupp. ll. cc., *in ed. I.)*; — *var. β. ut β. Sp. pl.*

Fl. lapp. n. 126. *syn.* Tourn., Scheuch., Rupp., Bauh. pin., Bauh. hist., ll. cc.; — *add. obs. β.*: „Vanam omnino esse hujus exceptionem a Junco, sive genus istud Juncoides sive Cyperella vocetur, facile patet absque demonstratione. Vide Fundam. bot. I. §. 165."

Fl. lapp. n. 127. *syn.* 0, *tab. culmum floresque referens. Add. obs. β.*: „Ab antecedenti [*i. e. α. Sp. pl.*] ad quem proxime accedit, differt, quod: 1. folia hujus glabra sint et angustiora, 2. spicae in hac plures, 10 vel 12, 3. spicae in hac minores ovatae albicantes sint, 4. pedunculi spicas parvas sustinentes longiores sint et versus idem latus flexi." [*Obs. Est hic (qui β. Sp. et Fl. S.) J. pallescens Whlnb. lapp. p.* 87., *q. cf.* — *Utrumque L. primo commemor. in Laches. lapp.* 1. *p.* 297. *R.*]

[*Obs. Quaeras forsan in var. α. Luzulam campestrem, in β. L. pallescentem, γ. L. congestam, δ. L. multifloram, ε. L. luteam, ζ. L. arcuatam?, η. L. sudeticam, Autorum recentiorum. R.*]

2547. **J. spicatus** *Sp. I.*: J. foliis planis, spica racemosa nutante. Fl. lapp. n. 125. t. 10. f. 4. Fl. suec. I. n. 289., II. 310. *(e. e.) Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Oed. dan.* 270. (*S. XIII.*) — J. alpinus latifolius, panic. racemosa nigricante pendula. [Mich. in] Till. pis. 91. — Habitat in Lapponiae Alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Antecedenti [*n.* 2546.] valde affinis, modo non varietas." *Fl. S. II.*

„Cum haec a Cl. Michelio neque descripta neque depicta sit, brevem ejus adumbrationem exhibere teneor. Folia radicalia 10 vel 12, plana, erecta, acuminata. Culmus tenuissimus, tribus foliis parvis instructus, quorum unum ad basin, alterum in medio, tertium ad apicem caulis positum est et vagina spatio transversi unguis tegente culmum gaudet. Spica unica, laxa, numerosis constans floribus, ovato-oblonga. Magnitudo in figura repraesentatur naturalis. Folia majora vel minora in plantis gramineis saepius a solo et tempestate dependent." *Fl. lapp. obs. γ.*

„„Habemus plantam figurae Tuae [*Linnaei*] tab. X. f. 4. respondentem illi a Michelio, sub nom. allegato, sed cui folia paullo latiora, differentia tamen exigua. Dillen." *Fl. lapp. obs. β.* [*J. pediformem Vill. delph.* 2. 238. *t.* 6. *conferri jubet Sm. in Fl. lapp. ed. II.*]

Fl. lapp. syn. Mich. apud Till. l. c., *tab. bona.*

Fl. S. I. II. syn. Till. l. c., Mich. gen. 42., Gr. nemorosum, spica subnigra recurva. Bauh. pin. 7. theat. 98.

CDLXXV. **RICHARDIA** *G. I.*: Cal. 6partitus. Cor. 1petala, subcylindrica. Sem. 3, *S. X. n.* 397., *XII. XIII.* 439., ... *nuda. S. VI. n.* 350. (*t. e.*)

Richardia Houst. A. A. — Cal. Perianth. 1phyllum, 6partitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius. — Cor. 1petala, cylindraceo-infundibuliformis. Limbus 6fidus, acutus, erectus. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. subrotundae, parvae, ad incisuras corollae. — Pist. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum, superne tripartitus. Stigm. obtusa. — Per. 0. — Sem. tria, hinc rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba. [*G. I. n.* 285. *et Add. p.* 381., ⁜ *II. n.* 350., *V.* 397., *t. e., VI.* 439.]

„Ordine nat. Stellatis associanda." *G. VI.*

Obs. In G. I. p. 100.: „Per. Capsulam turbinatam obtuse 3quetram, 3valvem, Sem. pauca" *indicavit, sed ibid. p.* 381. *add.*: „Fructus visa planta alius fuit, quam ad me scripsit Vir doctus [*Houst.*]; est enim: Per. 0. Sem. 3, rotundata, inde angulata."

2548. **R. scabra** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Richardia Houst. mss. *et H. cliff. p.* 133. *n.* 1. — Habitat in Vera Cruce. ♃. — Planta ex Stellatis. Caulis altus, brachiatus, subarticulatus, obsolete 4gonus, hispidus: pilis rigidiusculis, sparsis, reflexis. Folia lanceolato-ovata, alternatim nervosa, integerrima, subpetiolata, scabra. Flores in capitula terminalia, passim etiam in verticillos congesti; capit. terminalia, radiata foliis 4 vel pluribus, scilicet alternis minoribus. Corollulae ut in Asperulis, tenues, longae, sed sexfidae et fructus ex 3 seminibus; sic differt a Spermacoce numero et caeteris. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (casu omiss.) syn. R. procumbens, myosotidis facie, fl. conglomerato. Houst. msc.; — *l. nat.* Amer.; — *descr.*: „Caulis ramosus, pilis patentibus hispidus, articulatus. Fol. oppos., oblonga, obtusa, desinentia in petiolos, villosa. Petioli coeunt membrana margine setis qbsdam erectis dentato. Fl. conglobati ex alis et ramorum summitatibus. Tota planta pilis rigidis obsita est."

CDLXXVI. **ACHRAS** *G. I. app.*: Cal. 6phyllus. Cor. ovata, 6fida: squamis totidem alternis interioribus. Pomum 10loculare. Sem. solitaria hilo marginali, apiceque unguiculato. *S. X. p.* 988. *n.* 1093., *XII. XIII.* 438.

Achras emendatione Loeflingii. *Jacq. Brown. Sapota Plum.* 4. *(G. VI.)* — Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis ovatis, concavis, *deciduis (S. X.), erectis (G. VI.)*: exterioribus latioribus, brevioribus; *interioribus coloratis (G. VI.)*. — Cor. 1petala, ovata: altitudine calycis. Limbus 6fidus: laciniis subovatis, planis. Squamae ad faucem corollae, laciniis ejusdem aequales, angustiores, patulae, *saepe duplicatae (S. X.), emarginatae (G. VI.)*. — Stam. Filam. 6, brevia, subulata, ad fauces corollae, ejusdem cum laciniis alternantia, *inflexa (G. VI.)*. Anth. acutae. — Pist. Germen subrotundum, depressum. Stylus *subulatus (filif. S. X.)*, corolla longior. Stigma obtusum. — Per. Pomum globosum, 12loculare, carne mollissima. — Sem. solitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, *basi acuminata (G. VI.)*.

[*S. X. app. p.* 1381. *n.* 1093., ⁜ *G. VI. n.* 438.]

„A. mammosa demit unicam 6tam partem numeri." *G. VI.*

Obs. Genus in G. I. seq. sub Incertis (fragm. Plumerianis) habitat; hinc omissum in S. II. VI. et Class. pl. — *Hoc loco primum occurrit in S. X.*

[„Achras. Sapota Plum. 4. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, erectis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obcordata, oblonga, erecta. — Stam. ---- — Pist. Germen ovatum. ---- — Per. Bacca ovata, 5locularis. — Sem. solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominentia, nitida. — Obs. Plumier. hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scribit ac Anona: quod si verum, falsa est ejus definitio." *G. I. p.* 365. *n.* 914., *II. p.* 519. *n.* 1001. *et V. p.* 497. *n.* 1093., *omnes in App. Fragm. Plumerian.*]

2549. **A. mammosa** *Sp. II.*: A. floribus solitariis, foliis cuneiformi-lanceolatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — Achras Loefl. it. p. 186? Sapota, fructu ovato majore. Plum. gen. 43. Sideroxylon inerme, cal. decaphyllis. Jacq.

amer. 15. Malus Persica maxima, foliis magnis integris longis, fructu maximo oblongo scabro: ossiculo partim rugoso partim glabro. Sloan. jam. 180. hist. 2. p. 124. t. 218. Arbor americana pomifera, frondosis ramulis, foliis amplis longioribus obtusis duris et venosis margine aequali. Pluk. alm. 39. t. 268. f. 2. Fructus oblongus utrinque acuminatus s. conicus laevis splendens spadiceus. Raj. hist. 1800. — *Var. β. Sp. II.*: Achras fructu elliptico scabro majori, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 200. t. 19. f. 3.? — Habitat in America meridionali. ♄. — Hujus flores mihi non visi. [*Sp. II.*]

S. XII. M. II. sq. add. syn. A. flor. pentandris Jacq. amer. 56. t. 182. f. 19. A. fructu maximo ovato Brown. jam. 201., — *adduntque:* „Exclude Loeflingii, Plumieri, Jacquini et Brownii synonyma," *S. XII. M. II. sq.*, ... „atque insere ea sequenti A. Sapotae." *M. II. p.* 368. — [*Cet. cf. sp. seq. R.*]

2550. **A. Sapota** *Sp. II.*: A. flor. solitariis, foliis *ovato-(lanceolato- M. II. sq.)* oblongis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Achras brachiatus diffusus, fructu subrotundo cicatricula mucrone brevi. Brown. jam. 200. Anona foliis laurinis glabris viridi-fuscis, fructu minore. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 171. t. 230. Raj. dendr. 78. Catesb. car. 2. p. 87. t. 87. — *Var. β. Sp. II.*: Achras caudice altissimo, fructu minori, semine mucronato. Brown. jam. 201. Sapota fructu turbinato minori. Plum. gen. 43. Anona maxima, foliis laurinis glabris viridi-fuscis, fructo minimo. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 172. t. 169. f. 2. Raj. dendr. 79. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

S. XII. M. II. sq. add. syn.: Loefl. Plum. Jacq. ll. *ad sp. praec.* cc., Brown. l. c. *ad praec. β.*, Achr. flor. hexandris Jacq. amer. 57. t. 41.

„Fructus putrescere incipiens praefertur Bromeliae Ananas. Jacq." *M. II. p.* 369., *S. XIII.*

A. Zapota *Sp. I. app. p.* 1190. *n.* 1.: *diagn.* 0, *syn.* Sapota fr. ov. maj. Plum. l. c., Zapotes Laët. amer. 277. 332. 343., Cypote Chabr. sciagr. 24., Avellanae indicae tertium genus. Bauh. pin. 418., Malus persica max. etc. Sloan., Arbor americ. pomifera etc. Pluk., Fr. oblongus etc. Raj., ll. *(ad praec.)* cc., — *l. nat.* in Jamaica. ♄.

A. Zapota *S. X. n.* 1.: *diagn.* 0, *syn.* Sp. pl. I. l. c., Brown. l. *(ad praec. β.)* c., Loefl. l. c.

„A. Sapota. Sapotillie. Arbor pulchra, 26 pedum, lactescens. Flos albus. Fructus sapidissimus." *Pl. Surin. n.* 41. *in Am. ac.* 8. *p.* 255.

[*Obs. Loefl. it. p.* 186-7. *descr. longior, cf.* — *Quomodo de Zapota vera dubitaverit Linn., ex hujus et praec. textu per se liquet. R.*]

2551. **A. salicifolia** *Sp. II.*: A. flor. confertis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — A. foliis oblongis nitidis utrinque productis, floribus confertis, fasciculis infra frondes sparsis. Brown. jam. 201. t. 17. f. 4. Salicis folio lato splendente arbor, floribus parvis pallide luteis pentapetalis e ramulorum lateribus confertim exeuntibus. Sloan. jam. 170. hist. 2. p. 98. t. 206. f. 2. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

CDLXXVII. **PRINOS** *Cor. gen.*: Cal. 6fidus. Cor. 1petala rotata. Bacca 6sperma. *S. VI. n.* 352., *X.* 398., *XII. XIII.* 441.

PRINOS *autore cl. Gronovio (Cor. g. - G. II.)*. — *Vide Pluk.* 452. *f.* 1. *et* 402. *f.* 3. (♁. *G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-6fidum, planum, minimum, persistens. — COR. 1petala, rotata. Tubus 0. Limbus 6partitus, planus: laciniis ovatis. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. oblongae, obtusae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum staminibus breviorem, Stigmate obtuso. — PER. Bacca subrotunda, 6locularis, calyce longe major. — SEM. solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa, inde angulata. — OBS. Numero praesertim ab Ilice differt. Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

[⚹ *Cor. gen. p.* 6. *n.* 952., *G. II. n.* 352., *V.* 398., *VI.* 441.]

2552. **P. verticillatus** *Sp. I.*: P. foliis longitudinaliter serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Prinos. Gron. virg. 39. descr. — *Alcanna major latifolia dentata. Munt. phyt.* 213. *t.* 51. *Aquifolium foliis deciduis. Duham. arb.* 1. *p.* 62. *t.* 23. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginiae *paludibus (Sp. II.)*. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dioicam esse Gron. virg. 2. p. 54., quod videndum." *Mant. II. p.* 369.

2553. **P. glaber** *Sp. I.*: P. foliis apice serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Cassine foliis lanceolatis alternis sempervirentibus, fl. axillaribus. Mill. dict. t.* 83. *f.* 2. *Cassine vera floridanorum arbuscula baccifera, alaterni ferme facie, foliis alternatim sitis, tetrapyrene. Catesb. car.* 2. *p.* 57. *t.* 57. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Arbor foliis alternis, petiolatis, oblongis, consistentibus, glabris, versus apicem serraturis utrinque saepius binis, acutis, facie ferme Myricae. Pedunc. axillares, parvi, saepius triflori. Flores non vidi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Catsb. cf. ad n.* 1029. *Excludendum cum syn. Milleri? R.*]

CDLXXVIII. **BURSERA** *Sp. II.*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. carnosa, 3valvis, 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 440.

BURSERA Jacq. 60. — CAL. Perianthium 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis. — COR. Petala 3, ovata, plana, acuminata, patentissima. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, longitud. calycis. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum. — PER. Caps. ovata, obsolete 3angularis, 1locularis, 3valvis: valvulis carnosis, succulentis. — SEM. unicum, baccatum, compressum, subcordatum. [*G. VI. n.* 440.]

2554. **B. gummifera** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Bursera Jacq. hist. t. 65. Terebinthus Brownii Jacq. amer. 18. Tereb. foliis cordato-ovatis pinnatis, cortice laevi rufescente, floribus masculis spicatis. Brown. jam. 345. Tereb. major, betulae cortice, fructu triangulari. Sloan. jam. 2. p. 89. t. 199. Catesb. car. 1. p. 30. t. 30. — *Tereb. americana polyphylla Comm. hort.* 1. *p.* 149. *t.* 77. *Betula arbor americana, sem. lithospermi frumentacei aemulis etc. Pluk. alm.* 67. *t.* 151. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Pistacia Simaruba: foliis pinnatis deciduis, foliolis ovatis. Sp. pl. I. p. 1026. *et S. X. p.* 1290., *n.* 6. *Simaruba* Mat. med. n. 535? — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

„Variat Cal. 5fido, petalis 5, staminibus 8, stigmate 3fido: at Brown. in dioecia fl. masculos cal. 5dentato, cor. 5partita, stam. 10. An itaque polygama?" *S. XII. XIII.* — „Accuratius describenda." *S. XIII.*

Sp. I. syn. Sloan. Catesb. ll. cc. „?", Mat. med. l. c.; *l. nat.* Jamaica, Carolina. ♄.

„Simaruba Jussiaei. Evonymus fructu nigro tetragono. Barr. aequin. 50. Hab. in Guiana Americes. ♄, mansueta. *Off.* Simoroubae lign. cort. — Simarouba est arbor ramis laevibus, glabris, subtus teretiusculis, supra sulcatis. Folia alterna, pedalia, glabra, pinnata absque impari, pedunculo filiformi, supra canaliculato. Foliola circiter 12, ovata, acuminata, integerrima, tenuia, utrinque glabra, petiolulata, magnitudine ovi gallinacei. Flores masculi a femineis distincti. Fruct. 4angularis. Hinc affinis Juglandi aut potius Pistaciae." *Mat. med. p.* 187. *n. c.* (*sub Addendis.*)

Obs. Primo commemorata sub Betula in Am. ac. 1. *p.* 5., *cum syn.* Pluk. l. c. *et* Raj. dendr. 12., Sloan. l. c. f. 1-2. *et* flor. 167. Raj. dendr. 50.: *ibique jam pro Pistaciae specie declaratur.* — *In Mat. med. videtur vera Simaruba offic. descripta esse.* — *Syn. Commel. (quae β. Willd.) primo add. in Sp. II. app. p.* 1679., *sed signo „?" adscripto. R.*

CDLXXIX. **BERBERIS** *S. I.*: Cal. 6phyllus. Petala 6: ad ungues glandulis 2. Stylus 0. Bacca 2sperma. *S. VI. n.* 351. *t. c.*, *X.* 399., *XII. XIII.* 442.

BERBERIS Tournef. 385. — CAL. Perianth. 6phyllum, *patulum (G. V. VI.)*: foliolis ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis. — COR. Petala 6, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora. — Nectarium corpuscula 2, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata. — STAM. Filam. 6, erecta, compressa, *obtusa (G. V. VI.)*. Anth. *duae (bifidae G. I. II.)*, filamentorum *apici utrinque (G. V. VI.)* adnatae. — PIST. Germen cylindraceum, longit. staminum. Stylus nullus. Stigma orbiculatum, germine latius, *margine acuto cinctum (G. V. VI.)*. — PER. Bacca cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unilocularis. — SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa. [⚹ *G. I. n.* 267., *II.* 351., *V.* 399., *VI.* 442.]

2555. **B. vulgaris** *Sp. I.*: B. pedunc. racemosis. Mat. med. n. 290. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 311. — *Gron. orient.* 120. *(Sp. II.)* — B. spinis triplicibus. H. cliff. p. 122. n. 1. Fl. suec. I. n. 290. Roy. lugdb. 438. Hall. helv. 424. B. dumetorum Bauh. pin. 454. B. vulgaris s. Crespinus Cam. epit. 86. Habitat in Europae sylvis, *Oriente, Libano (Sp. II.)*. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ Stipulae solitariae trifurcatae in spinas transeunt. Quum apes mel inquisiturae tangunt filamenta, approximantur antherae stigmati et pollinem explodunt: quod acicula imitandum. Baal hortul. monspel." *Fl. suec. II.*

„ Folia prima obovata, serrato - ciliata, inarticulata: stipulae utrinque dente capillari terminatae: caulina alterna: horum infimum subpinnatifidum dentibus spinosis; reliqua mutata in spinas tripartitas. Folia secundaria bina, oblonga, serrata, inter folia infima et spinas intra se occultant minora folia. Ergo foliis, anni praesentis, mutatis in spinas, insequentis anticipantia prodibunt. An simile in ulla alia?" *Sp. II.*

H. cliff. syn. B. vulgaris Clus. hist. 1. p. 126., B. dumetorum Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 233., B. officinarum Dalech. hist. 138., B. vulg. s. Oxyacantha putata Bauh. hist. l. p. 52., Spina acida s. Oxyacantha Dod. pempt. 750., Caes. l. c.; — *varr.* α. B. sine nucleo Bauh. pin. 454., — β. B. latissimo folio canadensis Boerh. l. c.; — *l. nat.* in dumetis Ungar., Pannon., Alsatiae etc., hodie vulgaris facta per tot. fere Europ., per sem. ab avib. disseminata, *etc.* [*Eadem sententiam L. enuntiat in Fl. S. I. n.* 262. *sub Tulipa, et in Fl. S. II. sub Berb. R.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. ut Sp. I.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Cam. ll. cc., Oxyacantha galeni Tabern. ic. 1035. *(et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.)*

Am. ac. 5. *p.* 219. *brevis hist. nat. fruticis.*

Am. ac. 2. *p.* 209. *gemmae describuntur.*

2556. **B. cretica** *Sp. I.*: B. pedunc. unifloris. *Sp. I - S. XII. n.* 2. B. cretica, buxi folio. Tournef. cor. 42. B. alpina cretica Bauh. pin. 454. Lycium creticum Alp. exot. 21. t. 20. Lycium e Candia Pon. ital. 137. Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„ *Folia* obovata, obtusa, mucronata, *integerrima*, plura ex eadem gemma. Furcae tridentes. *Racemi fere umbellati. Semina tria,* oblonga." *Sp. II. app. p.* 1660. *et (quae curs.) S. XII. XIII.*

CDLXXX. **CAPURA** *Mant. II.*: *Germen superum. Cal.* 0. *Cor. 6fida. Stam. intra tubum. Stigma globosum. Bacca. S. XIII. p.* 282. *n.* 1302.

Capura. — Cal. 0. — Cor. 1petala, tubulosa. Tubus cylindricus, limbus 6partitus: laciniis rotundatis: exterioribus alternis angustioribus. — Stam. Filam. vix ulla. Anth. 6, oblongae, intra tubum: alternis superioribus. — Pist. Germen superum, 3gono - subrotundum, truncatum. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma subglobosum. — Per. Bacca? — Sem. .....

[⚹ *Mant. II. p.* 149. *n.* 1302.]

Obs. Generis char. desideratur in Consp. generis S. XIII. — Teste herbario Linnaeano identica huic est Daphne indica L., D. foetida L. suppl. R. Brown prod. fl. nov. R.

2557. **C. purpurata** *M. II. p.* 225. *S. XIII. p.* 282. — Habitat in India. ♄. — Arbor ramis brachiatis, purpurascentibus. Folia opposita, subpetiolata, ovata (Lonicerae Xylostei), integerrima, acutiusc., annua. Florum fasciculi axillares foliorum, foliis breviores, purpurei. [*Mant. II.*]

CDLXXXI. **LORANTHUS** *L., S. II.*: Germen inferum. Cal. 0. Cor. 6fida, revoluta. Stam. ad apices petalorum. Bacca 1sperma. *S. XII. S. XIII. n.* 443. — *Loranthus: Cal. margo integer superus. Cor. 6fida revol. Bacc. 1sp. S. X. p.* 988. *n.* 400., *et: Scurrula: Cor. 1petala supera. Cal.* 0. *Stam. laciniis corollae inserta. S. X. p.* 894. *n.* 123. *(sub class. IV.* 1.) — *Loranthus:* Perianth. indivisum supra baccam 6spermam. Cor. 1petala revoluta. *S. VI. p.* 98. *n.* 353.

Loranthus Vaill. act. 1720. *Jacq. (G. VI.), Lonicera Plum.* 37. *(♃. G. V. VI.)* — Cal. Perianth. fructus inferum *(G. VI.)*: margo integer concavus. — Perianth. floris superum s. margo integer concavus. — Cor. 1*petala*, 6*angularis: laciniis* 6, *linearibus revolutis, subaequalibus.* (Cor. Petala 6 oblonga revoluta aequalia. *G. VI.)* — Stam. Filam. 6, subulata, adnata basibus petalorum *(G. VI.)*, *alternis brevioribus (G. II. V.)*, longitudine corollae. *Antherae oblongae (♃. G. II.)*. — Pist. Germen *subrotundum* (oblongum *G. VI.*) inter utrumque calycem, seu inferum *(G. VI.)*. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Bacca *subrotunda* (oblonga *G. VI.)*, unilocularis. — Sem. *sex, hinc convexa, inde angulata.* (Sem. oblongum. *G. VI.*)

[⚹ *G. II. n.* 353., *V.* 400., *VI.* 443.]

Obs. S. II. syn. Plum. — In G. I. subsumta sub Lonicera cujus inde nomen, cf. n. CCLI. — *Subest inde a Sp. II. Scurrula Sp. I. G. V. et S. X. — Stelis dictum genus a Loeflingio, primo observatore accuratiore.* („Stelis antiqu. Viscum." *Loefl. it. p.* 187.)

[„ Scurrula. — Cal. 0. Cor. 1petala tubulosa semi - 4fida: lacin. lineari - lanceolatis patentibus aequalibus. Stam. Filam. 4, medio laciniarum corollae inserta, longit. fere corollae, erecta. Anth. subrotundae. Pist. Germen turbinatum inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtusum. Per. Bacca turbinata, apice rotundata. Sem. -----" ⚹ *G. V. p.* 39. *n.* 123., *sub cl. IV. ord.* 1.]

2558. **L. Scurrula** *Sp. II.*: L. pedunc. unifloris congestis, foliis obovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Scurrula parasitica *(diagn.* 0) Sp. pl. I. p. 110. *et S. X. p.* 894., *n.* 1. — Viscum vitici innascens. Camell. luz. 3. n. 36. Pet. gaz. t. 63. f. 8. — Habitat in China. ♄. — *Frutex parasiticus (Arbor. Sp. I.).* Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima, glabra, altero latere paulo latiora. Flores axillares, 3 - 6, propriis pedicellis. Germina inferne attenuata. [*Sp. I. l. c. et II.*]

2559. **L. uniflorus** *Sp. II. app.*: L. pedunculis racemosis: partialibus unifloris. *Sp. II. app. p.* 1672. — *L. racemis simplicissimis. S. XII. XIII. n.* 6. — Jacq. amer. 18. t. 69. *(Sp. II. M. II.)* — Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

2560. **L. europaeus** *Sp. II. app.*: L. racemis *omnibus (♃. S. XII. sq.)* terminalibus simplicibus, floribus dioicis. *Sp. II. app. p.* 1672. *n.* 6., *S. XII. XIII. n.* 7. — *Jacq. austr. t.* 30. *(S. XIII.)* — Jacq. vind. 230. descr. — Habitat in Austriae Quercubus, parasiticus. ♄. — Statura Visci albi. Calyx obsolete sexdentatus. Petala et stam. sex. Germen inferum. Flor. dioici. Bacca 1sperma, flavescens. [*Sp. II. app.*]

2561. **L. americanus** *Sp. I. n.* 1.: L. racemis subramosis aequalibus, foliis ovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — [*? L. americ.: racemis trichotomis, flor. aequalibus.* (*Loefl. it. p.* 187. *n.* 1.) *S. X. n.* 1. —] Amoen. acad. 5. p. 396. *et Sp. I. n.* 1. *(sine diagn.)* — L. americ.: cymis ramosis. Jacq. hist. 97. t. 67. *(Sp. II. S. XII. sq.)* — L. racemosus, fl. coccineo, baccis nigris. Vaill. act. 1722. p. 274. Lonicera fl. coccineo, baccis nigris. Plum. gen. 17. *icon.* 166. *f.* 1. *Scurrula parasitica, foliis ovatis oppositis, racemis rarioribus alaribus. Brown. jam.* 197. *n.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Americae *calidioris (Sp. I.)* arboribus. ♄. [*Sp. I. e. e., II.*]

„ Modus crescendi et habitus Visci. Rami erectiusculi. Folia lanceolato - ovata. Spicae oppositae, compositae, quasi ramosae." *Am. ac. l. c. (diss. pl. jam. pug.)*

„ Folia opposita avenia coriacea." *S. XII. XIII.* — „ Exclude syn. Brownii." *Mant. II. S. XIII.* — [*Obs. Planta S. X. ob syn. et diagn. Loefl. an potius n.* 2564? *q. cf.! R.*]

2562. **L. occidentalis** *S. X.*: L. racemis simplicibus, flor. *irregularibus (regular. S. X.)*. Loefl. it. 187. n. 2. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — Amoen. acad. 5. p. 396. n. 38. *(sine diagn.)* — Scurrula parasitica, foliis majoribus subrotundis, spicis florum simplicibus alaribus. Brown. jam. 197. n. 2. Viscum latioribus et subrotundis foliis, fl. purpureo. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 92. t. 200. f. 2. Raj. dendr. 52? — Habitat in Americae arboribus. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Loefl. Sloan. hist. ll. cc. — *Am. ac. syn.* Brown. n. 2.

„ Statura prioris. Rami divaricati. Folia ovata. Spicae oppositae, laterales, simplices." *Am. ac. l. c. (diss. pl. jam. pug.)*

„ Cal. Perianth. 0; nisi margo minimus basin floris cingens. Cor. Petala 6, linearia, angustissima, ad medium in tubum erecta, superne patenti - revoluta, longitudinaliter concava. Stam.

Filam. 6, linearia, acuta, plana, petalis breviora eorumque basi inserta. Anth. lineares, acutae. Pist. Germ. brevissimum, inferum. Stylus filif. Stigma globosum, capitatum. Per. Bacca cylindrica oblonga 1locularis 1sperma. Sem. unicum, cylindrico-oblongum. Habitat Cumanae vulg. in arboribus." *Loefl. l. c.* [*unde spec. in S. X.*]

2563. **L. Lonicerioides** *Sp. II.*: L. floribus aggregato-capitatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — Lonicera (parasitica *Sp. I.*:) pedunc. multifloris, invol. pentaphyllis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 83. Sp. pl. I. p. 175. *et S. X. p.* 930., *n.* 12. — Periclymenum surrectum, persicae foliis, maderaspatanum. Pluk. alm. 287. t. 212. f. 5. Itticanni Rheed. mal. 7. p. 55. t. 29. — Habitat in *Asiae arboribus* (*India or. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. et II.*]

„Flores huic saepius pentandri." *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn.: Viscus fructibus oblongis rubicundis, flor. oblongis tubulosis. Burm. zeyl. 229., Periclym. indicum arboribus innascens, florum fasciculis in brevibus pediculis ad caulium nodos. Raj. dendr. 32., P. indicum fl. flavescente. Tourn. inst. 514. Comm. mal. 207., Pluk. Rheed. ll. cc., Periclymeni flore spicato rubro tubuloso, lauri folio rigido frutex e maderasp. Pet. mus. 449., Pilila, Udhawaednya. Herm. zeyl. 20. — *Descr.*: „Frutex ramis longis flexuosis. Fol. opposita, ovato-lanc., crassa, petiolata, integerrima, glabra, venosa, obtusiuscula. Pedunculi apex gerit involucrum 5phyllum, foliolis lanceolatis, intra quod flores 3-5 sessiles, tubulosi ore 5fido, laciniis lanceolatis. Stam. 5, filamentis petali laciniis insertis. Stylus capitatus. Bacca sub calyce; ergo Loranthi [*sic! R.*] species est."

2564. **L. Stelis** *Sp. II.*: L. racemis trichotomis, *pedunc. trigonis* (*ϑ. Loefl.*), flor. aequalibus. Loefl. it. p. 187. n. 1. *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — Habitat in Cumanae arboribus. ♄. [*Sp. II.*]

[*Obs. Huc forsan L. americanus S. X., cui diagn. e Loefl., exclusis syn. Plum. et? Brown. Cf. n.* 2561. *R.*]

„Planta parasitica. Caulis frutescens, lignosus, brachiatus, ramis patentibus, basi tubere magno. Fol. saepius opposita (interdum alterna), ovata vel longa, integerrima, glabra, coriacea, subsessilia. Pedunc. plures, axillares, patuli, sursum communiter bifidi, singuli apice crassiores, trigoni, flores 3 sessiles gerentes, minimis suffultos bracteis. Flores luteo-virides." *Loefl. l. c.* [*origo speciei.*]

2565. **L. pentandrus** *Mant. I.*: L. racemis simplicibus, flor. quinquefidis, fol. alternis petiolatis. *Mant. I. p.* 63., *S. XII. XIII. n.* 8. — Habitat in India. ♄. — Frutex ramis ad folia dilatatis. Fol. alterna, petiolata, subenervia, figura Lauri. Racemi axillares, solitarii s. bini, petiolis paulo longiores. Cor. semi-5fidae. Filam. 5, e medio laciniarum corollae, antheris breviora. Anth. erectae, longit. corollae. [*Mant. I.*]

2566. **L. spicatus** *Mant. I.*: L. spicis quadrangularibus. *Mant. I. p.* 63., *S. XII. XIII. n.* 9. — Jacq. amer. 97. t. 68. — Habitat Carthagenae. Parasiticus. ♄. — Fol. opposita obtusa nervosa. [*Mant. I.*]

CDLXXXII. **HILLIA** *Sp. II. app.*: Cal. 6phyllus. Cor. 6fida, longissima. Bacca infera, 2locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 444.

Hillia Jacq. 66. — Cal. Perianthium 6phyllum, superum: foliolis oblongis, acutis, erectis. — Cor. 1petala. Tubus cylindricus, 6sulcatus, longissimus. Limbus 6fidus: laciniis oblongis, planis. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. oblongae, erectae, intra faucem corollae. — Pist. Germen inferum, oblongum, obsolete 6gonum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigma capitatum. — Per. oblongum, compressum, 2loculare. — Sem. numerosa, minima. [*G. VI. n.* 444.]

2567. **H. parasitica** *Sp. II. app. p.* 1662. *S. XII. XIII. n.* 1. — Hillia Jacq. hist. t. 66. — Habitat in America meridionali, parasitica. ♄. [*Sp. II. app.*]

„Frutex repens. Fol. opposita ovalia. Flores semipedales." *add. S. XII. XIII.*

CDLXXXIII. **CANARINA** *Mant. II.* (*em.*): *Cal. 6phyllus. Cor. 6fida campanulata. Stigmata 6. Caps. infera, 6locularis, polysperma. S. XIII. p.* 283. *n.* 1301.

Canarina. — Cal. Perianth. superum; foliolis 6, lanceolatis, recurvis, persistentibus. — Cor. 1petala, campanulata, 6fida, nervosa. — Nectarium valvulis 6, aequalibus, receptaculum tegentibus, distantibus. — Stam. Filam. 6, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis. Anth. apice pendulae. — Pist. Germen inferum, 6gonum. Stylus conicus, brevis. Stigma staminibus longius, clavatum, 6partitum. — Per. Caps. 6angularis, obtusa, 6locularis. — Sem. numerosa, parva. — Obs. Campanulae proxima, sed habitus, structura, foliatio, dichotomia, color, numerus alienam reddunt. [✻ *Mant. II. p.* 148. *n.* 1301.]

Obs. Canaria primo dicta in M. II. p. 148. et 225., sed corr. in fine ejusd. libri.

2568. **C. Campanula** *M. II. p.* 225-6. *S. XIII. p.* 283. Campanula canariensis Sp. pl. II. p. 238. — Habitat in Canariis. ♃. Cult. H. U. — Campanulis maxime affinis. Ob herbae staturam et fructificationis numerum plurium votis satisfacturus distinguo. Radix tuberoso-fusiformis. Caul. 3pedalis, erectus, solitarius, teres, laevis, articulatus. Rami terni e singulis caulis geniculis: superioribus longioribus apice dichotomis. Ramuli alterni. Fol. (caulina terna, ramea opposita) petiolata, hastata, denticulata, laevia, venosa. Flor. e dichotomia ramorum superiorum, pedunculati, cernui. Cor. rufa, intus laetior fundo flavescente: laciniis nervis 3 purpureis. Anth. flavae. [*Mant. II.*]

Camp. canariensis *Sp. I.*: C. caps. quinquelocularibus, foliis hastatis dentatis oppositis petiolatis. *Sp. I. p.* 168. *S. X. p.* 927. *n.* 25., *Sp. II. l. c. S. XII. p.* 161. *et XIII. p.* 175., *n.* 29. — C. fol. hast. dent., caule determinate folioso. H. cliff. p. 65. n. 10. tab. 8. Roy. lugdb. 247. C. canariensis regia s. Medium rad. tuberosa, fol. sinuatis caesiis atriplicis aemulis ternis circum caulem ambientibus, fl. amplo pendulo: colore flammeo rutilante. Pluk. alm. 76. t. 276. f. 1. Habitat in insulis Canariis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix tuberoso-fusif. Caul. solit., erect., teres, laevis, 3pedalis, articulis incrassatis. Rami terni: super. longiorib., apice dichot. Fol. petiol., hast., dentic., laevia, venosa: caulina terna; ramea oppos. Fl. e dichot. ramor. super., solitarii, pedunculati, cernui. Calyx germine 6gono, coronato foliolis lanceolatis, recurvatis, laevibus. Cor. campanulata, foliis major, rufa Fritillariae imperialis. Nectarium valvulis distantibus. Filam. patentia. Anth. apice pendulae. Stylus clavatus, staminibus longior. Stigma fissum. Plerumque numerus senarius in germine, calyce, corolla, staminibus, nectario, stigmate; rarius quinarius obtinet." *S. XII. et XIII.*

H. cliff. syn. C. canariensis atriplicis folio, tuberosa rad. Tourn. inst. 109., Pluk. l. c.; — *l. nat. idem;* — *tab. (ramulus cum flore) pulchra, ubi add.*: „Folia opposita sunt."

[*Obs. Sub Campanularum sect.*** in S. X - XIII., sub sect. γ. in Sp. I. II. habitat. Negligentia editoris non deleta est in S. XIII.*]

CDLXXXIV. **FRANKENIA** *G. I.*: Cal. 5fidus, infundibulif. Petala 5. Stigma 6-(3-*S. VI.*) partitum. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. p.* 105. *n.* 423. (*sub cl. X.* 1.), *S. X. n.* 401., *XII. XIII.* 445.

Frankenia. Franca Mich. 22. — Cal. Perianth. 1phyllum, subcylindricum, 10gonum, persistens: ore 5dentato, acuto, patulo. — Cor. Petala 5: ungues longit. calycis. Limbus planus: laminis subrotundis, patentibus. Nectarium canaliculatum, acuminatum, *unguibus singulis petalorum insertum (G. VI.).* — Stam. Filam. 6, longit. calycis. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, erecta, obtusa. — Per. Caps. ovalis, 1locularis, 3valvis. — Sem. plurima, ovata, minima. [✻ *G. V. n.* 401., *VI.* 445., *c. e.*]

[„Frankenia. Franca Mich. 22. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, oblongum, persistens: ore 5dentato. Cor. Petala 5, unguibus angustis, longit. calycis. Limbus planus: bracteis subrotundis, planis, patentibus. Stam. Filam. 10, tubo longiora. Anth. simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus simpl., longit. staminum. Stigma tripartitum. Per. Caps. ovalis, calyce tecta, 1locularis, 3valvis. Sem. plurima, ov., minima." *G. I. p.* 129. *n.* 362. *et II. p.* 187. *n.* 423. *sub cl. X. ord.* 1.]

„Staminum numerus [*scil.* 10] ab Amico communicatus est; a priori potius stamina 5 dicerem et Phlogi affinem; certum determinent autoptici." *G. I.*

„In ordine naturali ad XL. [*i. e. Onagrarias Recent.*] referatur." *Sp. I. II.* — [*Scil. in Class. pl. ob stam. 10, quae putaverat, ad n. XLII. (Caryophyllaceas) retulerat L.; Calycanthemis suis hoc Sp. pl. loco inseruit, ut exinde in G. VI. et Prael. ed. Gis. R.*]

Obs. In Gen. I. sub classe X. ord. 1.; *in Meth. sex. quidem ad cl. V.* 1. *relatum genus, sed ad X.* 1. *redux factum in Class. pl. S. II. G. II. S. VI. In Hexandria inde a Sp. I., primo ob-*

*servante Loefl. (it. p.*40. 49-50. 76. 87., *q. cf.* — *Huc Nothria Berg. cap., obs. L. in Ep. ed. v. Hall p.*103.

2569. **F. laevis** *Sp.I.:* F. foliis linearibus *confertis* (*S.XII. sq.*) basi ciliatis. *Sp.I-S.XII. n.*1. F. fol. confertis. Roy. lugdb. 452. F. fol. aciformibus congestis. Sauv. monsp. 46. Franca flor. solit. sessilibus, fol. prismaticis triangularibus. Guett. stamp. 2. p. 459. Franca maritima supina saxatilis glauca ericoides sempervirens, fl. purpureo. Mich. gen. 23. t. 22. f. 1. Lychnis supina maritima, ericae facie. Raj. angl. 3. p. 38. Anthyllis repens italica, thymi foliis, rubente fl., polygoni facie. Till. pis. 46. Cali seu Vermiculari marinae non dissimimilis planta. Bauh. hist. 3. p. 703. Polygonum fruticosum supinum ericoides cinereum, thymi folio, hispanicum. Barr. ic. 714. Bocc. mus. 1. p. 7. t. 11. Polygonum maritimum minus, foliis serpylli. Bauh. pin. 281. Habitat in Europae australis maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac Loefl. ll. cc.

2570. **F. hirsuta** *Sp.I.:* F. caulibus hirsutis, flor. fasciculatis terminalibus. *Sp.I-S.XII. n.*2. Franca maritima supina multiflora candida, caul. hirsutis, fol. quasi vermiculatis. Mich. gen. 23. t. 22. f. 2. Polygonum creticum, thymi folio. Bauh. pin. 281. prodr. 131. Alsine cretica maritima supina, caule hirsuto, foliis quasi vermiculatis. Tournef. cor. 45. — *Nothria hirsuta Berg. cap.* 171. *t.* 1. *f.* 2. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Apulia, Creta. [*Sp. I. II.*]

„*Flores violacei.*" *Mant. II. p.*369. *S. XIII.*

2571. **F. pulverulenta** *Sp.I.:* F. foliis obovatis retusis subtus pulveratis. *Sp.I-S.XII. n.*3. — F. fol. ovalibus. Sauv. monsp. 168. Franca maritima quadrifolia supina, chamaesyces folio et facie. Mich. gen. 23. Anthyllis valentina Clus. hist. 2. p. 186. Anth. marina, chamaesyces similis. Bauh. pin. 282. Habitat in Sussexiae, Narbonae, Italiae, Apulae litoribus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac Loefl. ll. supra cc. fusius.

CDLXXXV. **PEPLIS** *S. I.:* Perianth. campanulatum: ore 12fido. Petala 6, calyci inserta. Caps. 2locularis. *S. VI. n.*354., *X.*402., *XII. XIII.* 446.

PEPLIS. Portula Dill. gen. 7. Glaucoides Mich. 18. *Glaucis spec. Vaill. B. P.* 15. *f.* 5. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore 12fido: denticulis alternis reflexis. — COR. Petala 6, ovata, minutissima, calyci *prope marginem* (*fauci G. VI.*) inserta. — STAM. Filam. 6, subulata, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus brevissimus. Stigma orbiculatum. — PER. Capsula cordata, bilocularis, dissepimento opposito. — SEM. plurima, triquetra, minima. — OBS. In plurimis unius ejusdemque plantae flosculis omnino deficit corolla. [✻ *G. I. n.*297., *II.* 354., *V.* 402., *VI.* 446.]

Obs. S. I. Dill. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. y.

2572. **P. Portula** *Sp. I. S. X. n.* 1. Fl. suec. II. n. 312.: *P. floribus apetalis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — Peplis Fl. lapp. n. 128. Fl. suec. I. n. 291. Hall. helv. 406. — *Oed. dan. t.* 64. (*S. XII. sq.*). — Glaucoides palustre, portulacae folio, fl. purpureo. Mich. gen. 21. t. 18. Glaux palustris, fl. striato clauso, foliis portulacae. Tourn. Petit. gen. 43. t. 43. Gl. aquatica, folio subrotundo. Loes. pruss. 106. t. 20. Gl. altera, subrotundo folio. Vaill. paris. 80. t. 15. f. 5. Alsine palustris minor serpillifolia Bauh. pin. 251. Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hac planta tenuiora sunt, quam in ulla alia pl. lapponica. *Flores rarius petalis instruuntur.*" *Fl. lapp. obs. β. et (q. curs.) S. XII. sq.*

„Petala, apud nos, in hujus floribus tam raro prodeunt ac Ammanniae in hortis; a me tamen non semel lecta. Folia hujus omnium tenuissima sunt. In aquis interdum occurrit natans Isnarda. It. vestg. p. 254." *Fl. S. II.* — [*Obs. It. vestg. l. c. var. natans sub Peplis nomine occurrit, et vera ibi Peplis crescit, teste Whlnb. suec. p.* 220. *Ipsa vero Isnardia vix suecica est. Quare non intelligo, quorsum vox illa „Isnarda", nisi ut indicetur, cum Isn. non commutandam esse?* R.]

Fl. lapp. syn. Portulaca spuria aquatica Rupp. jen. 1. p. 107., Portula Dill. giss. 120. 139. app. 133., Mich. l. c., Tourn. (inst. 88. *et*) Pet. l. c. „fig. bona", Loes. l. c., Bauh. l. c. *et* prod. 118.

Fl. S. syn. Dill. Mich. Tourn. Pet. Loes. Bauh. ll. cc., Serpillifolia aquatica Bauh. boll. 194. (*et* Hall. Rupp. ll. cc., *in ed. I.*)

2573. **P. tetrandra** *Diss. pugill. jam. in* Am. ac. 5. p. 412.: P. flor. tetrandris monopetalis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Jacq. amer. 18. t. 180. f. 29. Amannia hirta, fol. parvis orbiculatis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 145. Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. II.*]

„Cal. campanulatus: limbo 8fido. Cor. tubulosa: limbo 4partito. Stam. 4. Germen tubo calycis adnatum. Styli stigmata 2. Capsula infera, bilocularis, coronata." *S. XII. XIII.*

„Caules decumbentes, adscendentes, fere capillares: ramis strictis, alternis, solitariis, saepius simplicibus. Folia ovata, obtusa, integerrima, petiolata, pilis scabriuscula, tenera. Flores solitarii, pedunculo brevissimo." *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.*

ORDO II. DIGYNIA.

CDLXXXVI. **ORYZA** *S. I.:* Cal. gluma 2valvis, 1flora. Cor. 2valvis, subaequalis, semini adnascens. *S. VI. n.*355. *t. e.*, *X.* 404., *XII. XIII.* 448.

ORYZA Tournef. 296. Mich. 31. B. B. — CAL. Gluma uniflora, bivalvis, minima, acuminata, subaequalis. — COR. *bivalvis: valvulis navicularibus concavis compressis, majore 5angulari aristata.* (Cor. 2valv. obtusa magna, fere aequalis, persistens. *G. I. II.*) — Nectarium (Petala Michelio) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, foliolis basi angustis, apice truncatis, caducis. — STAM. Filam. 6, capillaria, longit. corollae. Anth. basi bifidae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigm. *clavata (G. V. VI.)*, plumosa, *secundum longitudinem stylorum extensa (G. I. II.)*. — PER. 0. Corolla semini adnata, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis utrinque duabus. — SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum. [*G. I. n.*299., ⁂ *II.* 355., ✻ *V.* 404., *VI.* 448.]

„An flos ex flosc. duobus conflatus? D. Aymen." *G. V. VI.*

„Stam. 6 Michelius, 5 Pontedera numerat: priori fidem hic adhibuimus, at quod non 3 sint miramur." *G. I. Add. p.* 381.

Obs. Ex autt. sumpta (signo) in S. I. — Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 151. *et Diss. fund. agrost. in Am. ac.* 7. *p.* 185. *cum fig.*

2574. **O. sativa** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Oryza Bauh. pin. 24. theatr. 479. Cam. epit. 192. Dod. pempt. 509. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14. H. cliff. p. 137. Mat. med. n. 174. Roy. lugdb. 58. Habitat forte in Aethiopia, colitur in Indiae paludosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Catsb. ll. cc. Bauh. hist. 2. p. 451. Moris. hist. 3. p. 208. s. 8. t. 7. f. 1. Caesalp. syst. 179. Sloan. fl. 24. Boerh. lugdb. 2. p. 160.; — *l. nat.* in Indiae or. paludibus.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. idem.*

Am. ac. 4. *p.* 130. *add. syn.* Rumph. amb. 5. t. 74.

CDLXXXVII. **ATRAPHAXIS** *S. I.:* Cal. 2phyllus. Petala 2, sinuata. Stigmata capitata. Sem. 1. *S. VI. n.*356. *t. e.*, *X.* 405., *XII. XIII.* 449.

ATRAPHAXIS (*L.*, *S. II.*). — *Atriplicis species Dill. elth.* 40. *f.* 47. (*G. I. II.*) *et t.* 32. *f.* 36. (*G. I. add. p.* 381.) — CAL. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus. — COR. Petala duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia. — STAM. Filam. 6, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen compressum. Stylus 0. Stigm. 2, capitata. — PER. 0. Calyx clausus, includens semen. — SEM. unicum, subrotundum, compressum. [✻ *G. I. n.*298., *II.* 356., *V.* 405., *VI.* 449.]

Obs. S. I. sign. (lego †, i. e. „Linn.") cum syn.* Atripl. or. acul. Dill. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 138. — *Ibidem generi subest Polygonum frutescens.*

2575. **A. spinosa** *Sp. I.:* A. ramis spinosis. H. cliff. p. 138. n. 3. Roy. lugdb. 409. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Atriplex orientalis, frutex aculeatus, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 30. Dill. elth. 47. t. 40. f. 47. Habitat in Media ad urbem Hansen locis glareosis, juxta fluvios. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 2phyllus. Petala 2. Stamina 6. Stigmata 2. Semen compressum." *Mant. II. p.* 369. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. Buxb. Dill. ll. cc., *l. nat. idem.*

2576. **A. undulata** *Sp. I.:* A. inermis, *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *fol. undulatis.* H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 409. — *Polygonum undulatum Berg. cap.* 135. (*M. II. S. XIII.*) — Arbuscula africana repens, folio ad latera crispo, ad polygona relata. Dill. elth. 36. t. 32. f. 36. — Habitat in Aethiopia? ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 1*phyllus (M. II.)*, 4partitus, aequalis: laciniis ovatis concavis. Petala 0. Stamina 6, lanceolata. Stylus bifidus. Semen subrotundum." *Mant. II. p.* 369. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat.* „ut fertur Africa et quidem Cap. b. Spei."

ORDO III. TRIGYNIA.

CDLXXXVIII. **RUMEX** *S. I.:* Cal. 3phyllus. Petala 3, conniventia. Sem. 1, triquetrum. *S. VI. p.* 99. *n.* 357., *X. n.* 407., *XII. XIII.* 451.

RUMEX. Lapathum et Acetosa Tournef. 287. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis obtusis, reflexis, persistentibus. — COR. Petala 3, ovata, calyce majora eique similia, conniventia, persistentia. — STAM. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. erectae, didymae. — PIST. Germen turbinato-3quetrum. Styli 3, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. Stigm. magna, laciniata. — PER. 0. Corolla connivens, 3quetra, includens semen. — SEM. unicum, 3quetrum.

[✻ *G. I. n.* 300., *II.* 357., *V.* 407., *VI.* 451.]

„R. digynus unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus. Acetosae (n. 2599 - 605.) in Dioecia mares et feminas seorsim exhibent." *G. I - VI. (m. m.)* — „Datur et sp. androgyna. *G. I. add. p.* 381. — „R. spinosus, in Monoecia: flores utriusque sexus cum perianthiis *femineis (G. VI.)* uncinatis." *G. II - VI. (m. m.)* — „R. alpinus est polygamus. In qbsdam speciebus granum callosum valvulis petalorum externe adnascitur." *G. VI.*

Obs. 1. *S. I. syn. Tourn. utrumq.* — *Cf. de iisd. et de nom. gen.: Fl. lapp. n.* 129. *obs.* ε. ζ. — *Ordo specierum in Sp. I. (quodammodo servatus in S. X - XIII.) novo commutatus in Sp. II., ut numeri utriusque docent.*

Obs. 2. *Vix certa de hujus generis speciebus ante Sp. Imam editionem quaeras apud L., quippe qui in H. cliff. paucissimas collectivas sp. proposuit et serius forsan granulis valvularum nimium ad disting. species tribuit. — In Sp. I. ipse vetusta sua synonyma plura male citavit: vid. n.* 2577, 80, 81, 91.

* HERMAPHRODITI: VALVULIS GRANULO NOTATIS.

2577. **R. Patientia** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordatis. *Sp. I. II. n.* 1., ... *cordato-lanceolatis. S. X. XII. n.* 1., ... *ovato-lanceolatis. Mant. II. p.* 369. *S. XIII. n.* 1. — Mat. med. n. 178. — Lapathum hortense, folio oblongo. Bauh. pin. 114. L. sativum Dod. pempt. 648. — Habitat in Italia. ♃. — Confer.: Lapathum hortense latifolium Bauh. pin. 115. [*Sp. I. II.*]

„Folia seminalia sagittata ut R. Acetosae." *Mant. II. S. XIII.* — „Caulis sulcatus." *S. XIII.*

Obs. R. fl. hermaphr., valv. integerr., unica granifera. *Mat. med. n.* 178., *syn.* Lap. hortense latifolium Bauh. l. c., *l. nat.* Europa australior, *off.* Rhabarbarum Monachorum. — [*De hac officinali L. ipse dubitavit, eumque in Sp. II. et ad nostram et ad R. alpinum n.* 2598. *citavit.* — *L. hort. latif. Bauh. l. c. ad R. aquaticum pertinere monet Fr.* — *R.*]

2578. **R. sanguineus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. *R. fl. herm., valv. integerr., granulo incumbente auctis.* H. cliff. p. 138. n. 2. H. ups. p. 89. n. 1. Roy. lugdb. 229. Mat. med. app. n. 528. Lapathum folio acuto rubente Bauh. pin. 115. L. rubens Dod. pempt. 650. Cam. epit. 229. Habitat in Virginia. ♂. — Valvula exterior floris grano magno globoso rubro notata, rarius et altera grano minimo. [*Sp. I. II.*]

„Venae omnes succo sanguinolento. Migravit in sylvas Hamstedii (*Hemst. S. XIII.*) anglici." *Mant. II. p.* 369.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 579. s. 5. t. 27. f. 6. Boerh. lugdb. 2. p. 85.; L. sanguineum Munt. brit. 211. f. 113. ... s. Sanguis draconis herba Bauh. hist. 2. p. 988., Dod. l. c., L. sylvestre 3. genus. Dalech. hist. 603.; — *obs.:* „Crescendi locus nobis ignotus est; si varietatem liceat vocare antecedentis speciei [*R. acuti, n.* 2587.], nullum locum quaererem. Distinctissima est ob succum atrorubentem foliorum et vasorum per ea discurrentium."

H. ups. syn. Bauh. utrq., Dod., Cam., ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Virg. ♂.

2579. **R. verticillatus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis cylindricis. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. Lapathum aquaticum, fol. longis angustis acutis, flor. ad genicula verticillatim congestis. Gron. virg. 39. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

2580. **R. Britannica** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis obsoletis. *Sp. I - S. XIII. n.* 5. — *R. fl. herm., valv. integerr. nudis, fol. cordato-lanc.* Mat. med. n. 177. [*? R.*] — R. aquatica, calycis foliolis omnibus aequalibus, radice exterius nigra vel flava. Cold. noveb. 83. Lapathum fol. longis latis vix acuminatis costis caulibusque rubentibus, radice intus crocea. Gron. virg. 39. Habitat in Virginia. — In praecedenti stipula cylindrica membranacea fere ad dimidium vaginans internodium, in hac vero non item, sed ut in Europaeis. Pedicelli in priori crassiores, in hac capillares; prior magis spicata, haec magis paniculata. Plantam Gron. in Fl. virginica habui a Cl. Autore, quae non rubra erat caule aut costis. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Fl. suec. I. n. 292. var. β., Lap. aquat. folio cubitali Bauh. pin. 116.; *l. nat.* Europae nostrae paludes, ♃, vulgaris; *off.* Herba Britannicae. — [*Manifesto itaque L. eo loco intellexit R. aquaticum et affines, perperamque eum huc citavit in Sp. I. II. — De var. β. Fl. S. I. cf. spec. sequentem. R.*]

Obs. Ratio, cur datum nomen Britannicae (plantae europaeae potius-pertinens), apparere videtur e loco Am. ac. I. *p.* 416 - 7., *ubi tanquam sequentis varr. plantae Coldenii utraq. (scil. nostra et n.* 2591.) *commemorantur et ob singulares vires laudantur, addita radicum descriptione. Q. cf.! R.*]

2581. **R. crispus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Sp. I. S. X. n.* 9., Fl. suec. II. n. 314., *Sp. II - S. XIII. n.* 3. R. flor. herm.: valv. integerrimis planis, H. cliff. p. 138. n. 3. Roy. lugdb. 229., ... fol. cordato-lanceolatis. Fl. suec. I. n. 292. R. fol. cordato-obl. acuminatis integris. Fl. lapp. n. 129. Lapathum folio acuto crispo. Bauh. pin. 115. L. acutum crispum Tabern. ic. 436. Habitat in Europae *humosis* (*succulentis Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., — *varr.* α. L. fol. ac. crispo Bauh. l. c., L. ac. crispum Bauh. hist. 2. p. 985., L. longifolium crispum Munt. brit. 104., — β. L. aquat. fol. cubitali Bauh. pin. 116., L. maxim. aquat. s. Hydrolapathum Bauh. hist. 2. p. 986., Hydrolapathum majus Dalech. hist. 604., Britanica antiquorum vera Munt. brit. 1., — γ. L. fol. longissimo crispo Boerh. lugdb. 2. p. 85., — δ. L. hortense, fol. obl. Bauh. pin. 114., Patientia vulgo; — *l. nat.* in locis humid., subhum. et aquos. satis freq. per Europam. — *Add. obs.:* „Species has tres n. 1 - 3. [*R. acut., sangu. et crispum (et quae subsunt), cf. n.* 2578 *et* 87! *R.*] a foliis, a caule, a situ florendi vel alia nota vix ullum distinguere posse persuasus sum, cum mille modis varient folia in figura, magnit. etc. Assumsi itaque pro differentia valvulas s. interiores alternas lacinias floris, quae nunc integrae, nunc dentatae, nunc granulo externe ad basin instructae; quae notae si varient, has tres species facile conjungerem. Non enim satis est dicere plantas specie distinctas esse, sed a vero botanico requiritur, ut det rationem facti, cur distinguat et quibus notis diagnosticis!"

Fl. lapp. varr. duo: α. L. fol. ac. crispo Bauh. l. c. Lind. wiks. 20., L. acutum crispum Frank. spec. 18., L. acutum Till. ab. 38., L. longif. crispum Munt. l. c. fig.; — β. Britannica antiq. vera Munt. l. c., L. aquat. fol. cubit. Bauh. l. c., L. palustre fol. cubit. Lind. wiks. 20., L. palustre Frank. spec. 18.; — *add. obs.* β.: „Duas a plerisque distincte traditas plantas (α β) ut variationes, nec sine ratione sufficienti, exhibeo; locus enim qui plantas differentes efficit. In locis enim aquosis (β) longe major evadit, foliis maximis glabris planis nitidis; in siccis (α) autem minor excrescit, foliis scabris et ad marginem undulatis."

Fl. S. I. syn. H. cliff. Fl. lapp. ll. cc., Bauh. l. c., Lap. acutum etc. Till. Frank. ll. cc.; — *var.* β. L. aquatic. fol. cubit.

Bauh., Herba brit. vera Munt., ll. cc.; *add. obs.:* „Var. *β.* in [*Hall.*] flora helvetica notatur valvulis seminum dentatis, sed nostra omnibus integerrimis gaudet." [*Respondet huic observ. Hallerus in epist. (ed. Sm. 2. p. 382.), et jure quidem. R.*]

Fl. S. II. syn. [*excl. var. β., quae R. aquaticus, n. 2591.*] *plane ut ed. I., obs. 0.*

[*Obs. Species collectiva est in H. cliff., Fl. lapp. et Fl. S. I.: cf. obs. ad genus datam, et n. 2578 et 2587! — R. crispum verum (Engl. bot. t. 1998.) vix supra Upsaliam crescere et Linnaeo ante Fl. S. II. (potius Sp. I.) incognitum fuisse; postea autem locum Florae lapp. (α.) male sub R. crispo citatum fuisse, monet Whlnb. lapp. p. 92., asserente Fries. Nov. II. p. 106., qui totam plantam Florae suecicae Imae (et ex p. IIdae), excl. syn. Bauh. etc., ad R. domesticum Hartm. pertinere monet. — Noli tamen eo seductus retro adhibere nom. trivialia Linnaei. R.*]

2582. **R. persicarioides** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis (*integerrimis S. X.*): omnibus graniferis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XIII. n. 8.* — Habitat in Virginia. ⊙. — Planta spithamaea, ramosissima. Folia lanceolata, petiolata, laevia, undata, integra. Floris valvulae dentibus utrinque tribus longis, omnes tectae granis pallidis magnis. [*Sp. I. II.*]

2583. **R. aegyptiacus** *Sp. I. II.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis trifido-setaceis, unica granifera. H. ups. p. 89. n. 3. *Sp. I. n. 6., Sp. II - S. XIII. n. 7.* — *R. fl. herm., valv. dentatis, exteriore setacea granifera. S. X. n. 6.* — R. flor. herm., fol. oblongis, valvulis dentato-setaceis longissimis. Wach. ultr. 391. Lapathum aegyptiacum, capsula seminis alba et crenata. Dill. elth. 191. t. 158. f. 191. L. aegyptiacum annuum, parietariae foliis, capsula seminis longius barbata. Till. pis. 43. t. 37. f. 1. Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups., excl. syn. Wach., ut Sp. I. II. — R. aegyptius S. X - XIII.

„Syn. Dillenii excl., quamvis simillima planta." *M. II. p. 369.* [*vide sp. seq.*]

2584. **R. dentatus** *Mant. II.:* R. florib. hermaphroditis: valvulis dentatis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis. *M. II. p. 226., S. XIII. p. 284. (cum eod. syn.)* — Lapathum aegyptiacum, capsula seminis alba et crenata. Dill. elth. 191. t. 158. f. 191. — Habitat in Aegypto. ⊙. Cult. H. U. — Caul. erectiusc., spithameus, teretiusc., basi ramosus. Fol. lanceolata, petiolata, obliqua. Flor. conferti, laterales. Cal. patens: valvulae floris omnes grano ovato albo, et margine dentibus utrinque 2, lanceolatis, minime valvula longioribus aut setaceis. — Distinguendus caute a R. aegyptio, inprimis valvularum floris dentibus minime setaceis; a R. persicarioide valvularum apicibus lanceolatis nec subulatis. [*Mant. II.*]

2585. **R. maritimus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis *graniferis* (*Sp. I. seq.*), foliis linearibus. Lech. scan. 26. It. scan. p. 248. Fl. suec. II. n. 313. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II - S. XIII. n. 9.* — Lapathum aquaticum, luteolae folio. Tournef. inst. 504. L. aquat. angustissimo acuminato folio. Bocc. mus. 2. p. 142. t. 104. — *L. minimum Bauh. pin. 115. (S. XII. seq.)* — *Anthoxanthon Bauh. hist. 2. p. 987. (Sp. II.)* — Habitat in Europae litoribus maritimis. [*Sp. I. II.*]

„Radix rubra." *S. XIII.*

Obs. Primo commemor. in It. scan. l. c. (e ripis ad Dybeck) cum diagn. Lecheana, syn. Bocc., Tourn. ll. cc.; — *add. obs.:* „Plantam prius in Fl. suec. I. n. 293. pro var. Lapathi acuti habui, sed jam non possum quin pro specie habeam, quum folia angustiora, flaviora et undulatiora („*mera wagige*") sint, flores autem plane discrepent. Radix praeterea tota rubra."

Fl. S. II. syn. Lech. Bocc. ll. cc.

2586. **R. divaricatus** *Sp. II.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusis pubescentibus. *Sp. II - S. XIII. n. 10.* — Lapathum arvense subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato, capsula seminis crenata. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. — Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. II.*]

[*Obs. Syn. Till. in M. II. sq. ad n. 2589. R.*]

2587. **R. acutus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis, *Sp. I. n. 10. Fl. suec. II. n. 316., ... acuminatis. S. X. n. 10., Sp. II - S. XIII. n. 11.* — *R. fl. herm., valv. dent. (crenatis Mat. m.) granulo incumbente auctis.* H. cliff. p. 138. n. 1. Mat. med. n. 176. Fl. suec. I. n. 293. Roy. lugdb. 229. — Lapathum acutum s. Oxylapathum Bauh. hist. 2. p. 983. Lob. ic. 284. L. acutum Raj. hist. 175. — *L. fol. acuto Bauh. pin. 115. (S. XII. seq.)* — Habitat in Europae succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj., J. Bauh., ll. cc., L. fol. acuto plano Bauh. pin. 115. Boerh. lugdb. 2. p. 85.; — *var. α.* L. angustifolium, capsulis vertic. pendulis eleganter dentatis Boerh. l. c.; — *l. nat. idem.*

Mat. med. syn. Fl. S. I. l. c., Bauh. hist. l. c., *l. nat.* Europ. humentia, ♃, *off.* Lap. acutum.

Fl. S. II. syn. Raj., Bauh. hist., ll. cc.

Fl. S. I. syn. eadem et Roy. l. c.; — *add. var. β.* L. aquat., angustiss. ac. fol. Bocc., Rumex fl. herm. etc. Lech., ll. *(ad n. 2585.)* cc. — *et obs.:* „Var. *β.* differt fol. linearibus angustissimis, valvulis interioribus semina involventibus magis dentatis, etiam granulo incumbente distincta, proin specie non distinguo." [*Haec var. est R. maritimus, q. cf. R.*]

„Valvularum dentes utrinque plures, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae." *S. XIII.* [*Error? nam eadem notula in M. II. ad R. obtusifolium. R.*]

[*Obs. Species maxime litigiosa! Initio mere collectiva apud Linnaeum, et omnem Oxylapathi Fr. tribum fere amplectens: quare momenti non est, quod in H. cliff. ei adjungere cupiat R. sangu. n. 2578! et R. Patientiam n. 2581! — vel quod in Fl. S. I. tamq. var. β. subjungat R. maritimum (cf. n. 2585.) — Maxime forsan tota illa periodo R. obtusifolium ante oculos habuit autor; sed inde a Sp. I. (ubi primo data nom. trivialia!) hunc, aliosque ejusdem tribus sensim separatos, veteri speciei opposuit; cui propterea folia „acuminata" tribuit, licet forsan contradicat hic character valvulis „dentatis" priscae diagnoseos. — Quare non mirum, quod certa non invenias apud autorem, qui ipse (de Lap. acuto off.) vacillavit, quodque in ejus herbario forsan R. Nemolap. vel conglomeratum, in locis natt. itinerum R. obtusifolium et sim. invenias. — Egregie de hac specie et affinib. egit eruditissimus criticus Fries. Nov. II. p. 95 - 111.: q. cf. de reliquis (exclusis tamen nom. triv. retro adhibitis et descr. e S. XIII. male huc ducta a Murrayo)! R.*]

2588. **R. obtusifolius** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis *graniferis* (*&. Sp. I.*), foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II - S. XIII. n. 12.* Lapathum involucro seminis dentato, foliis obtusis ora crispula. Hall. helv. 172. L. sylvestre, folio subrotundo, seminis involucris dentatis. Moris. hist. 2. p. 580. L. folio minus acuto. Bauh. pin. 111. L. vulgare, folio obtuso. Jo. Bauh. Raj. hist. 175. Lapathum Cam. epit. 228. Habitat in *Sudermannia* (*Sp. II.*), Germania, Helvetia, Gallia, Anglia. ♃. [† *Sp. I., Sp. II.*]

„R. obtusif. Valvularum dentes utrinque plures, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae." *Mant. II. p. 370.* — [*Eadem notula in S. XIII. ad praecedentem, negligentia puto! R.*]

Obs. Florae suecicae addit hunc L. in Faun. Suec. II. app. p. 557., antea forte tantum ex Hallero sumpsit. R.

2589. **R. pulcher** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis: subunica granifera, foliis radicalibus panduriformibus. *Sp. II - S. XIII. n. 6.* — *Hall. emend. 20. descr. (S. XII. XIII.)* — R. flor. hermaphr., foliis lyratis. Guett. stamp. 1. p. 7. *Sp. I. n. 12. (sub sect. **)* — *R. fl. herm., valv. dentatis graniferis, fol. radic. lyratis. S. X. n. 12.* — Lapathum ramis procumbentibus, seminis involucro dentato, foliis inferioribus instar fidium. Moris. hist. 2. p. 580. L. pulchrum bononiense sinuatum Bauh. hist. 2. p. 988. Raj. hist. 174. — *L. arvense subhirsutum, fol. retuso, caule longius brachiato. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. Willich. illustr. 5. (M. II., S. XIII.)* — Habitat in *Anglia (Sp. II.)*, Gallia, Italia (*Veronae Sp. I.*). ♃. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina lateribus non sinuata, ovato-oblonga, integra. Rami floriferi recurvati. Calycis valvulae dentatae, apice obtusae; harum exterior granulum gerit; reliquae vero granulum obsoletum habent." *Sp. II.*

Loefl. it. p. 59. primo commemor. sub R. lyrato: cf.! — Syn. Till. in Sp. II. ad n. 2586. ductum.

* * HERMAPHRODITI: VALVULIS FLORIS GRANO DESTITUTIS, SEU NUDIS.

2590. **R. bucephalophorus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis (*tri- H. ups.*) dentatis nudis, pedicellis planis reflexis. H. ups. p. 90. n. 7. *Sp. I - S. XII. n.* 13. R. fruct. dentatis calyce reflexis, caput bovinum referentibus. H. cliff. p. 139. n. 11. Acetosa ocymi folio, neapolitana. Bauh. pin. 114. Ac. ocymi folio, bucephalophoros. Col. ecphr. 1. p. 151. t. 150. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores semper terni." *Sp. II.* — „Pedunculi incrassati plani." *Mant. II. p.* 370.

H. cliff. syn. Acet. ocymi fol. neapolit. bucephph. Raj. hist. 181., Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 584. s. 5. t. 28. f. 14. Boerh. lugdb. 2. p. 86., Col. l. c.; — *l. nat.* circa Neapolim; — *obs.:* „Fructus foliacei ut in aliis, sed huic miro naturae artificio bubulinum caput exprimentes; nam veluti collo cauli haeret et inde ad capitis extrema velut cornua parum inter se curva; paulo inferius vero et veluti e regione oculorum aures veluti apparent utrinq. et supercilia, et ab his reliquum dependens capitis totius iconem exprimens. Raj. hist."

H. ups. syn. Bauh. pin., Moris., Column., ll. cc., *l. nat.* Neap. ⊙.

2591. **R. aquaticus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis, *Sp. I. n.* 14. Fl. suec. II. n. 315., ... *acutis* (*ϑ. S. XII. sq.*) *glabris. S. X - XIII. Sp. II. n.* 14. — Lapathum aquaticum, folio cubitali. Bauh. pin. 116. L. palustre Tabern. ic. 437. Hippolapathum Dalech. hist. 604. Cam. epit. 232. Herba britannica Munt. brit. t. 1. Habitat in Europa ad ripas fluviorum et paludum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Distincta species a R. crispo et acuto." *Mant. II. p.* 370.

Fl. S. II. syn. Bauh. Tabern. Munt. ll. cc.

[*Obs. Huc var. β. Fl. S. I. et H. cliff., ac var. β. (et α. teste Whlnb. Fr.) Fl. lapp., vide n.* 2581! — *Neque infitias iverim, subesse R. maximum et Hydrolapathum, utrumque Sueciae indigenum: cf. tamen fusius Fries. Nov. II. p.* 104-111. — *In Am. ac.* 1. *p.* 416-7. *hunc cum n.* 2580. *tanquam varr. unius ejusdemque speciei (Off. Hb. Britannicae) conjunxerat L.* — *In Mat. med. n.* 177. *hunc potius intellexit, male eum locum ad n.* 2580 *citans, q. cf.!* — *R.*]

2592. **R. Lunaria** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis: *valvulis laevibus* (*ϑ. H. cl.*), caule arboreo, foliis *sub-* (*ϑ. S. XII. sq.*) cordatis. H. cliff. p. 139. n. 8. *ex em. Vir. cl. p.* 32., Roy. lugdb. 320. *Sp. I - S. XIII. n.* 13. Acetosa arborescens, subrotundo folio etc. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 3. Lunaria magorum arabum. Bauh. hist. 2. p. 994? Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flos tripartitus, nec sexpartitus est." *Sp. II.* — „Panicula oppositifolia." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 86., Bauh. l. c. *et* Lob. hist. 470. „donec alia nobis ostendatur"; — *l. nat.* ins. Fortunatae.

2593. **R. vesicarius** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis geminatis: valvularum alis *omnibus* (*S. X. sq.*) maximis membranaceis reflexis, H. cliff. p. 130. n. 7. H. ups. p. 90. n. 5. Roy. lugdb. 230., ... *foliis indivisis. Sp. I - S. XIII. n.* 16. (*t. e.*) — Acetosa americana, foliis longissimis pediculis donatis. Bauh. pin. 114. prodr. 54. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 7. Habitat in Africa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxalis africana Bauh. hist. 2. p. 992., Acet. vesicaria peregrina Besl. eyst. vern. 105. f. 3., Bauh. Mor. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 86., Acet. vesicaria utriusq. Indiae annua. Pluk. alm. 8.; — *l. nat.* Afr. et America.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Moris., ll. cc., *l. nat. ut H. cliff.* ⊙.

2594. **R. roseus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis *geminatis* (*distinctis Sp. II. seq.*): valvulae alterius ala maxima membranacea *denticulata* (*declinata Sp. II.*, *reticulata Sp. II. app. - S. XIII.*), foliis erosis. Roy. lugdb. 230. (*m. m.*) *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II - S. XIII. n.* 19. — Acetosa aegyptia, roseo seminis involucro. Shaw. afr. 5. f. 5. — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Seminum valvulae maximae, unciales, orbiculatae, reticulatae, margine denticulatae, apice et basi bifidae, quod non in R. tingitano." *Sp. II.*

2595. **R. tingitanus** *S. X.:* R. flor. hermaphroditis distinctis, valvulis cordatis obtusis integerrimis, *foliis* (*ϑ. S. X.*) hastato-*ovatis* (*ϑ. S. X.*) *erosis* (*ϑ. S. XII. seq.*). *S. X. n.* 17. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 17. Acetosa dentata perennis Zanon. hist. 14. Acetosa vesicaria tingitana perennis repens, foliis longis sinuatis. *Moris. hist.* 2. *p.* 583. *s.* 5. *t.* 28. *f.* 8. (*S. X. Sp. II.*) Lapathum maritimum foetidum Bauh. pin. 116. prodr. 56. Habitat in Barbaria, Hispania. Alstroemer. ♃. — Caules ramosi. Folia petiolata, ovata, acuminata, subscabra, basi subhastata, juxta basin erosa, margine scaberrima et fere inaequalia. Racemi longi, floribus 5 s. 3, propriis pedicellis ad singulos dentes racemi. Calycis valvulae cordatae, integerrimae, nudae. [*Sp. II.*]

Obs. Misit hunc Loefl., it. p. 295.

2596. **R. scutatus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis, foliis *cordato-* (*Sp. I. sq.*, ovato- *Vir. cl. nec rel.*) hastatis, H. cliff. p. 138. n. 4. H. ups. p. 89. n. 2. Vir. cliff. p. 32. *Mat. med. app. n.* 530. Roy. lugdb. 230. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. n.* 20., ... *caule tereti. S. XII. XIII. n.* 18. — Acetosa rotundifolia hortensis Bauh. pin. 114. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 9. Lapathum androgynum acetosum, foliis sagittatis, ramis divergentibus. Hall. helv. 170. Oxalis rotundifolia Dod. pempt. 649. — *Var. β. Sp. I.:* Acetosa scutata repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — Habitat in Helvetia, Galloprovincia, inter acervos lapidum. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. ll. cc., Acet. romana rotundifolia Munt. brit. 224. f. 200., A. hortensis Paul. dan. 154., Oxalis fol. rotundiore repens Bauh. hist. 2. p. 991., Dod. l. c.; — *var. α.* A. rot. hort. major Boerh. lugdb. 2. p. 86.; — *l. nat.* Alp. Helv.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. (*casu omiss.*) *syn.* Bauh. pin., *l. nat.* Gallopr. Hetruria. ♂.

„R. scutati varietas β. foliis gaudet magis hastatis et minoribus, caeterum structura non differt." *Diss. dem. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 408. *not. z).*

2597. **R. digynus** *Sp. I.:* R. flor. hermaphroditis digynis. H. cliff. p. 138. n. 5. Fl. suec. I. n. 294., II. 317. Roy. lugdb. 230. *Sp. I - S. XIII. n.* 19. *Sp. II. n.* 21. R. fol. orbiculatis emarginatis. Fl. lapp. n. 132. Acetosa rotundifolia alpina Bauh. pin. 55. prodr. 114. *Oed. dan. t.* 14. (*Sp. II. sq.*) — Acetosa repens vestmorlandia, cochleariae foliis, apic. nonnihil sinuatis. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 2. Acetosa britannica rotundifolia, fructu compresso. Blair. obs. 67. t. 67. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Wallicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos 4fidus: calyce diphyllo, cor. dipetala, staminibus 6, stylis 2." *Sp. II.* — „Fl. 4fid., stam. 6, germ. compressum, styli 2." *Fl. S. II.*

„Exemplo est haec pl., numerum staminum, petalorum, pistillorum, genera naturalia non facere, ut recte docet cl. Hallerus, si absolute assumantur absque proportionis explicatione; sed et docet, figuram, proportionem, situm et notas essentiales genericas probe observandas esse, ne genera hypothetica introducantur, sed ut naturalia sancte serventur." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Blair. Pluk. Bauh. ll. cc., A. cambrobritannica montana Scheuch. alp. 129., A. rotundif. repens eboracensis etc. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 36. f. penult.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

Fl. lapp. syn. Blair. (97. t. 1.) Scheuch. Moris. Pluk. ll. cc.; — *add. obs. β-δ:* „In floribus reliquarum Rumicis specierum, quoad omnes fructificationes partes, viget numerus ternarius isque simplex vel duplicatus, scil.: calyx et cor. 3partita, stam. 6, germ. 3quetrum, styli et stigmata 3, sem. 3quetrum. In hac autem planta unica 3tia pars numeri in singula fructificationis parte excluditur; sed, quod singulare, stamina hanc exceptionem respuunt; adeoque gaudet cal. et corolla 2partita, stam. 6, germine compresso (s. digono), stylis et stigm. 2bus, sem. 2gono s. compresso. — Sunt qui hanc eandem esse cum Acetosa rotundif. hortensi C. Bauh. [*R. scutato*] et solummodo ut sylvestrem ab hortensi differre credunt, cum facies utriusque primo intuitu satis similis sit; quod autem absolute nego, cum partes istae numerum suum semper constantes servent et in hortensi

praedicta numerus ternarius ubique simplex vel duplicatus valeat, ut in aliis speciebus, licet hermaphrodita sit; repugnant etiam omnes partes plantae, quae ocularem desiderant inspectionem. — Copiose sese obtulit in Alpibus notabilis hujus speciei varietas ex morbo orta, cujus flores omnes in ustilaginem abiere et commota leviter planta pulverem atrorubentem dejicere." — [*Obs. Plus semel haec spec. in Laches. lapp. commemorata. R.*]

Fl. S. syn. Blair. Moris. Pluk., C. Bauh. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

[*Obs. Syn. Scheuchzeri excludendum? R. — Dubie* ♃? *indicatur in Fl. S. II.*]

*** FLORIBUS DICLINIS.

2598. **R. alpinus** *Sp. I.*: R. floribus hermaphroditis sterilibus femineisque, valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis obtusis rugosis. *S. X. n.* 3., *Sp. II - S. XIII. n.* 22. — *R. fl. herm.*, *valvulis integerr. graniferis, fol. imis ellipticis. Sauv. monsp.* 69. †. *Sp. I. n.* 3. — R. folio pedali cordato, radice repente. Monnier. *obs.* 165. (*Sp. II.*) Sauv. monsp. 111. Lapathum androgynum obtusifolium, spica confertissima. Hall. helv. 170. Lap. hortense rotundifolium s. montanum Bauh. pin. 115. L. rotundifolium Clus. hist. 2. p. 69. — *L. flor. superioribus masculis, infer. femineis, fol. cordatis. Zinn. goett.* 38. (*M. II. S. XIII.*) — *Rhabarbarum monachorum Mat. med. n.* 178. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetia, *Gallia australi* (*Monspelii. Sp. I.*). ♂. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. m. m., II.*]

„Statura et magnitudo Rhei." *Sp. II.* — „Folia magnitudine Rhei, rugosa." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.*

*Obs. In Sp. I. sub sect. * inter n.* 2578-9., *in S. X. sub sect. ** inter n.* 2590-1. *habitat.* — *In H. cliff. sub Rhei* [*Rhapontici, q. cf.!*] *var.* α. *enumeratur planta.* — *Locus Mat. med., bis citatus in Sp. II., cf. ad n.* 2577! *R.*

2599. **R. spinosus** *Sp. I.*: R. flor. androgynis: cal. femineis monophyllis: valvulis exterioribus reflexo-uncinatis. H. ups. p. 89. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II - S. XIII n.* 22. — *Murr. goett.* 152. (*S. XIII.*) — R. flor. androg., cal. fructus uncinatis, fol. ovatis. H. cliff. p. 139. n. 6. Roy. lugdb. 230. Beta cretica, sem. aculeato. Bauh. pin. 118. prodr. 57. B. cretica, sem. spinoso. Bauh. hist. 2. p. 962. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Moris. hist. 2. p. 597. s. 5. t. 30. f. 7., Spinachia cretica supina, caps. seminis aculeata. Tourn. inst. 533. Boerh. lugdb. 2. p. 104.; — *l. nat.* Creta et Sicilia; — *obs.*: „Singulares sunt flores hujus speciei. Fl. feminei ad alas foliorum, quorum Cal. 1phyllus, fere ovatus, basi planus, angulatus, semi-6fidus, lacin. alternis interiorib. erectis conniventibus, exteriorib. vero refractis acutis rigidis patulis. Fl. autem masculi in ead. planta sunt et longe mitiores, insidentes ramulis termin. nudis, desinentibus in racemum."

H. ups. syn. Bauh. utr., Tourn., ll. cc., *l. nat. ut H. cliff.*

2600. **R. tuberosus** *Sp. II.*: R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis: hamis patentibus. *Sp. II. n.* 23. — *R. fl. dioic., fol. lanceolato-sag., ramis patentibus. S. XII. XIII. n.* 23. — Acetosa tuberosa radice. Bauh. pin. 114. Oxalis tuberosa Dod. pempt. 649. Habitat in Italia. ♃. — Affinis nimium R. Acetosae ac si ejus hybrida, sed folia hamis postice magis hiantia et stipulae longiores. Radix omnino Filipendulae. [*Sp. II.*]

„Conf. Pluk. phyt. 331. f. 2. — Caulis erectus simplex. Folia Acetosae longiora." *Mant. II. p.* 370. — „Caul. erect. simpl." *S. XIII.* [*ubi reliqua hujus observationis ad n.* 2605!]

2601. **R. multifidus** *Sp. II.*: R. flor. dioicis, foliis hastatis: auriculis palmatis. *Sp. II. n.* 26., ... *hastatis. S. XII. XIII. n.* 26. Acetosa minor erecta lobis multifidis. Bocc. mus. 2. p. 164. t. 126. Habitat in Alpibus Calabriae, Hetruriae, Orientis. ♃. [†. *Sp. II.*]

2602. **R. Acetosa** *Sp. I.*: R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 9. H. ups. p. 90. n. 6*. Fl. suec. I. n. 295., II. 318. Fl. lapp. n. 130. Mat. med. n. 529. Roy. lugdb. 231. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II - S. XIII. n.* 24. Acetosa pratensis Bauh. pin. 14. — *Var.* β. *Sp. I.*: Acetosa prat. flore albo. Tournef. inst. 502. — γ. *Sp. I.*: Oxalis crispa Bauh. hist. 2. p. 990. Tabern. ic. 440. — δ. *Sp. I.*: Acet. montana maxima Bauh. pin. 114. Scheuch. alp. 129. — ε. *Sp. I.*: Acet. montana, lato ari folio rotundo. Bocc. mus. 165. t. 125. — Habitat in Europae pascuis, δ in Alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: α. A. semine vidua Hort. paris. 4., A. sterilis moscovitica Moris. hist. 2. p. 583., — β. A. sylvatica maxima sterilis Pont. apud Till. pis. 179.; — *syn. feminae*: α. A. pratensis Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 85., A. vulgaris Raj. hist. 178., Oxalis vulg. fol. obl. Bauh. hist. 2. p. 989., Oxalis Caesalp. syst. 165., Lapath. acetosum vulgare Raj. syn. 143., — β. Ac. sylvat. maxima fructifera Pont. apud Till. l. c., A. mont. maxima Bauh. l. c.

Fl. lapp. varr.: α. *mas* Ac. sem. vidua Fag. hort. paris. 4., *femina*: A. prat. Bauh. l. c., A. vulg. (pratensis) Frank. sp. 1. Rudb. vall. 1. hort. 1., A. major (etc.) Lind. wiks. 1. Till. ab. 1. Scheff. lapp. 360.; — β. A. mont. maxima Bauh. Scheuch. ll. (*ad* δ.) cc., A. hispanica maxima Munt. brit. 225. fol. 213. — *Add. obs.* ε: „Vanum est ex hac 2 distinctas constituere species (α, β), cum ne minima quidem detur differentia alia, quam in magnitudine a solo alpino producta, ubi laetior excrescit planta." *Obs.* ζ. η. *levioris argumenti.*

Fl. S. syn. Vir. cl. etc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*): — *var.* α. Lap. acet. vulgare Raj. angl. 3. p. 143., Ac. pratensis Bauh. l. c. (*et Lind. l. c. in ed. I.*), *mas* (*ut* α *mas H. cl.*), *femina*: A. major Cam. epit. 230.; — *var.* β. A. mont. maxima Bauh. l. c. — *var.* γ. ♂, ♀: A. sylv. maxima sterilis, *et* .... fructifera Till. pis. l. c. — [*Signo* γ. *casu omisso in ed. I.*]

H. ups. syn. Vir. cl. etc., *var.* A. hispanica (maxima) Rupp. jen. ed. Hall. 58. Comm. hort. 4., *l. nat.* in Lapponiae Alpib.

Mat. med. app. l. c. varr. α. A. prat. Bauh. l. c., *off.* Acetosa nostras, — β. A. mont. maxima Bauh. l. c., *l. nat.* Alp. variae, Lapp., *off.* Acetosa hispanica.

„Ac. hispanica in macellis nostris eadem est cum alpina, β." *Fl. S. II.* — „Quae in hortis colitur foliis maximis, instruitur fl. hermaphroditis nec dioicis." *Fl. S. I.* — [*Obs. Haec var. est R. arifolius All. (non Ait.) R.*]

2603. **R. Acetosella** *Sp. I.*: R. flor. dioicis, foliis lanceolato-hastatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 10. Fl. lapp. n. 131. Fl. suec. I. n. 296., II. 319. Roy. lugdb. 231. Gron. virg. 153. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II - S. XIII. n.* 25. Acetosa arvensis lanceolata Bauh. pin. 114. Oxalis ovina Tabern. ic. 440. — *Var.* β. *Sp. I.*: Acet. lanceolata angustifolia repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — γ. *Sp. I.*: Acet. arvensis minima non lanceolata Bauh. pin. 114. — δ. *Sp. I.*: Acet. minor erecta, lobis multifidis. Bocc. mus. 164. t. 126. — Habitat in Europae pascuis et arvis arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: α. A. arv. lanc. sterilis Pont. apud Till. pis. 179., A. arv. lanc. semine vidua Vaill. par. 2., — β. A. arv. minima non lanc., semine vidua Vaill. l. c.; — *syn. feminae*: α. A. arv. lanc. fructifera Pont. l. c. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 86., Oxalis parva auriculata repens Bauh. hist. 2. p. 992., Lapath. acetosum repens lanc. Raj. syn. 143., — β. A. arv. min. non lanc. Bauh. l. c.

Fl. lapp. syn. maris: A. arv. lanc., *et* non lanc., sem. vidua Vaill. ll. cc., — *syn. feminae*: L. acetos. rep. lanc. Raj. l. c. Acetosella Frank. spec. I. Till. ab. 1., — *varr.* α. A. arv. lanc. Bauh. l. c. A. minor lanc. Lind. wiks. 1., A. minima Rudb. hort. 1., — β. A. arv. min. non lanc. Bauh. Lind. ll. cc., — γ. A. lanc. ang. repens Bauh. l. c. — *Obs.* ε: ex hac plurimi tres ad minimum constituunt species (α-γ.) a solo loco distinctas; nam in petris, tectis et siccioribus locis saepius obliterantur prominentiae istae foliorum hastatae."

Fl. S. syn. Vir. cl. etc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *varr.* α. L. acet. rep. lanc. Raj. l. c. A. arv. lanc. Bauh., ll. cc., ♂. A. arv. lanc. sterilis Till. pis. 179. Vaill. l. c., ♀. ... fructifera. Till. l. c., — β. A. lanc. ang. repens. Bauh. ll. cc., A. minima tota rubra Mentj. pug., — γ. A. arv. min. non lanc. Bauh. l. c., ♂. .... sem. vidua Vaill. l. c.

[*Obs. Excl. var.* δ., *quae n.* 2601. *R.*]

2604. **R. aculeatus** *S. X.*: R. flor. dioicis, foliis lanceolatis *petiolatis* (ϑ. *S. X.*), fructibus reflexis, *valvulis* (ϑ. *S. X.*) ciliatis. *S. X. n.* 22. B., *Sp. II - S. XIII. n.* 27. Acetosa cretica, semine aculeato. Bauh. pin. 114. prodr. 55. t. 55. Oxalis minor aculeata candiae. Bauh. hist. 2. p. 991. Habitat in Creta, Hispania. ♃. —

Similis R. Acetosellae, sed folia basi attenuata absque hamis. Florum femineorum interiores valvulae ciliatae aculeis minimis. [*Sp. II.*]

Obs. Misit hunc Loefl. it. p. 295.

2605. **R. luxurians** *Mant. I.*: R. floribus ----, foliis cordato-hastatis, caulibus decumbentibus angulatis. *M. I. p.* 64. *S. XII. XIII. n.* 28. — Acetosa fagopyri folio. Bocc. mus. 165. t. 126. — Habitat in Alpibus Bononiensibus. ♃. — Radix Filipendulae, tuberosa. Caules (in horto) pedales sesquipedalesve, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. Folia ambitu cordata, hastata (figura Ari maculati), acidissima, margine purpurascenti, undulato, vix crenulato. Differt a R. scutato caule angulato nec tereti, foliis cordato-hastatis nec lanc.-sagittatis; mihi non floruit in H. U. [*Mant. I.*]

„Mihi non floruit. Cf. Pluk. Phyt. 331. f. 2. Folia Acetosae longiora." *S. XIII. p.* 286. [*Eadem vero obs. in M. II. ad n.* 2600!]

CDLXXXIX. **FLAGELLARIA** *Diss. dass.*: Cal. 6partitus. Cor. 0. Bacca 1sperma. *S. VI. p.* 98. *n.* 1048. (*sub ord.* 1., *t. e.*), *S. X. n.* 406., *XII. XIII.* 450.

Flagellaria. — Cal. Perianth. 6phyllum, aequale: foliolis ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 6, filiformia, longit. fere calycis. Anth. oblongae. — Pist. Germen ovatum, minimum. Stylus longit. staminum, trifidus. Stigm. simplicia, planiuscula, persistentia. — Per. Drupa subrotunda, 1locularis, coronata flore. — Sem. Nucleus subrotundus. [⚹ *Diss. dass. n.* 1048. *in Am. ac.* 1. *p.* 396. *et Fl. zeyl. app. p.* 8., *G. V. n.* 406., *VI.* 450.]

„Genus locandum post Rumices." *M. II. p.* 369. [*Scilicet in initio ordinis extat in Sp. I - S. XII.*]

2606. **F. indica** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Flagellaria Fl. zeyl. n. 133. Amoen. acad. 1. p. 398. — *Osb. it.* 276. *Palmjuncus laevis Rumph. amb.* 5. *p.* 120. *t.* 59. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Panambu-valli. Rheed. mal. 7. p. 99. t. 53. Raj. suppl. 573. — Habitat in Java, Malabaria, Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex humanam altitudinem superans. Rami distichi." *Sp. I. II.* — „Affinitas proxima Calami." *Sp. II.* — „Folia terminata cirrho, ut in Gloriosa." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Lithospermum indicum arundinaceum, fol. gramineis in capreolos desinentibus. Herm. zeyl. 30., Lacryma Jobi gramineis foliis in capreol. des. Burm. zeyl. 138., Arundo sarmentosa indica baccifera, fol. in extremitate capreolatis. Burm. zeyl. 35., Frutex indicus scandens, foliis Mendoni instar in capr. desin. etc. Pluk. amalth. 101., Rheed. Raj. ll. cc., Ghoigiwael Herm. zeyl. 6.; — *descr.*: „Ramus arundinaceus. Fol. arundinacea, basi vaginantia et tegentia ramum, alterna, apice in filum spiralem desinentia more Gloriosae. Ramum terminat panicula parva. Cal. 6phylli, foliolis ovatis, exterioribus acutioribus. Stam. 6. Pist. unicum, stylo trifido. Flos adeoque Junci."

Am. ac. syn. Lacr. Jobi etc. Burm. l. c., Rheed. l. c.

CDXC. **SCHEUCHZERIA** *L., S. I.*: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 0. Caps. 3, inflatae, 1spermae. *S. VI. p.* 99. *n.* 358., *X. n.* 408., *XII. XIII.* 452.

Scheuchzeria Fl. lapp. t. X. f. 1. — Cal. Perianth. 6partitum: foliolis oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 6, capillaria, brevissima, flaccida. Anth. erectae, obtusae, longissimae, compressae. — Pist. Germina 3, ovata, compressa, magnit. calycis. Styli nulli. Stigm. oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata. — Per. Capsulae quot germina, subrotundae, compressae, inflatae, reflexo-distantes, bivalves. — Sem. solitaria, oblonga. — Obs. Numerus germinis et capsularum variat a tribus ad sex: naturalissimus tamen est ternarius.

[⚹ *G. I. n.* 301., *II.* 358., *V.* 408., *VI.* 452.]

Obs. S. I. syn. Juncoidi affinis Scheuch. — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs.* ε - η.

2607. **Sch. palustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Scheuchzeria Fl. lapp. n. 133. t. 10. f. 1. Fl. suec. I. n. 297. II. 320. Roy. lugdb. 45. Hall. helv. 258. Gmel. sib. 1. p. 73. Berg. viadr. 67. — *Oed. dan. t.* 76. (*S. XIII.*) — Juncus floridus minor Bauh. pin. 12. prodr. 43. theatr. 190. Rudb. elys. 1. p. 110. f. 2. Juncoidi affinis palustris Scheuch. gram. 336. Gramen junceum aquaticum, sem. racemoso. Loes. pruss. 114. t. 28. Habitat in Lapponiae, Helvetiae, Borussiae, Sueciae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens, articulata, larvis imbricatis (quae reliquiae praeteritorum foliorum sunt) vestita, inter quas radiculas filiformes deorsum emittit. Caulis quodammodo rectus, simplex, spithamaeus, teres, ramis destitutus. Fol. radicalia pauca. Caulina 2, quorum alterum basin caulis vagina sua involvit, alterum pollicis transversi spatio superius collocatur, vagina intra inferiorem desinente, insidens cauli; singula horum subulata fere sunt et caule breviora. Floralia autem folia supra mediam caulis partem egrediuntur alternatim, numero saepius 5, quorum inferiora longiora, singula vaginae inferne instidentia, quae laxa est, nec summum caulem obvestit. Flores ex singula ala foliorum floralium solitarii, pedunculis erectis sustentati. Corollae color est viridis, quodammodo ad flavum accedens. Germinibus tribus saepius, frequenter etiam 4 vel 5, gaudet flos." *Fl. lapp. obs.* δ.

Fl. lapp. syn. Scheuch., Bauh. pin. theat., Rudb., Loes., ll. cc. — *Add. obs.* β. (*de syn. Bauh.*), γ. *figuram dare florentis, quod in Rudb. et Loes. fructifera.* — δ - η. *vide supra.* — *Add. fig. bona.*

Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Bauh. Rudb. ll. cc. — *et* Bauh. hist. 2. p. 525. Loes. l. c., Scheuch. l. c. *et* Cels. ups. 19.

Fl. S. II. syn. Scheuch., Bauh. utrq., Rudb., ll. cc. *et* Raj. hist. 1913., Loes. l. c.

Laches. lapp. I. p. 257. *locus inv. et descr.*, *cf.*

CDXCI. **TRIGLOCHIN** *Riv.*, *S. I.*: Cal. 3phyllus. Petala 3, calyciformia. Stylus 0. Caps. *obtusa* (*S. VI.*) basi dehiscens. *S. VI. n.* 359., *X.* 409., *XII. XIII.* 453.

Triglochin. Juncago Tournef. 142. Mich. 31. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, deciduis. — Cor. Petala 3, ovata, concava, obtusa, calyci similia. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. totidem, corolla breviores. — Pist. Germen magnum. Styli nulli. Stigmata tria, vel duplo plura, reflexa, plumosa. — Per. Capsula ovato-oblonga, obtusa; loculi tot quot stigmata, valvulis basi (*a basi versus apicem, cui cohaerent, G. I - V.*), dehiscentibus, acutis (*G. VI.*). — Sem. solitaria, oblonga. [⚹ *G. I. n.* 302., *II.* 359., *V.* 409., *VI.* 453.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

2608. **T. palustre** *Sp. I.*: T. capsulis trilocularibus sublinearibus. Fl. suec. I. n. 298., II. 321. Act. stockh. 1742. p. 147. t. 6. f. 1. 2. 3. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 411. (*S. XIII.*) — T. fructu tenui. Fl. lapp. n. 134. Roy. lugdb. 44. Hall. helv. 258. Gramen junceum spicatum s. Triglochin. Bauh. pin. 6. theatr. 80. Calamagrostis IV. Dalech. hist. 1006. — *Var.* β. *Sp. I.*: Juncago maritima perennis, bulbosa radice. Mich. gen. 44. J. maritima Barr. rar. 55. t. 271. — Habitat in Europae inundatis uliginosis. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa." *S. XIII.*

Fl. lapp. syn. Triglochin Rivini Rupp. jen. ed. I. p. 54., Juncago palustris et vulgaris Tourn. inst. 266., Bauh. pin. l. c. *et* Rudb. elys. 1. p. 15. f. 16. a. — *Add. obs.* β.: „Cl. Michelius duas statuit plantas a botanicis conjunctas esse sub uno eodemque nomine, quarum altera est nostra radice fibrosa, altera vero bulbosa (Gramen hyacinthoides triglochoides bulbosum Rudb. elys. 1. p. 48. f. 3. s. Hyacinthi parvi facie gramen triglochin Bauh. hist. 2. p. 508.), quam, nisi me omnia fallant, vidi etiam in Lapponia, licet cum antecedenti eand. habuerim ipsam. Et num pl. illa radice bulbosa et nostra rad. fibrosa, in reliquis partibus omnibus simillimae, sint verae distinctae species, adhuc ulteriori, me judice, indiget examine." [„*Folia in nostra bifaria, basi equitantia.*" *Add. ed. II.*, *ex mscpto Linnaei?*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Hall. Tourn. C. Bauh. Rudb. ll. cc., ♃.

Act. holm. l. c. brevis monogr., *cf.*

2609. **T. bulbosum** *Mant. II.*: Tr. radice bulbosa fibris obtecta. — Gramen triglochin bulbosum monomotapense. Breyn. fasc. 24. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Rad. bulbosa, undique obnubilata setis in fasciculum caespitosum congestis. Scapus vix semipedalis, nudus, hinc subcanaliculatus. Folia radicalia, filif., hinc subcanaliculata. Flores et tota planta Tr. palustri simillima, sed tota herba, flores et fructus minores. Styli 3, protracti et patentes, qui in Tr. palustri erecti et obsoleti. [*Mant. II. p.* 226.]

2610. **T. maritimum** *Sp. I.*: T. capsulis sexlocularibus ovatis. Fl. suec. I. n. 299., II. 322. Act. stockh. 1742.

p. 147. t. 6. f. 4. 5. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 306. (*S. XIII.*) — T. fructu subrotundo. Fl. lapp. n. 135. Roy. lugdb. 45. Gort. gelr. 76. Juncago palustris et maritima perennis, fructu breviore quinquecapsulari. Mich. gen. 44. Gramen spicatum alterum Bauh. pin. 6. theatr. 82. Habitat in Europae maritimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Triglochim maritimum, fructu breviore et crassiore. Riv. jen. ed. 1. p. 366., Juncago maritima, foliis spica et sem. brevioribus. Dill. app. 22., Mich. Bauh. pin. ll. cc., Rudb. elys. 1. p. 45. f. 17. b. — *Add. obs. β.*: „Haec est planta ista ignota Martino, quam ad Sherardum misit et descripsit in Act. lit. Suec. tomo I.; vix enim obtineri potuit, quod sibi persuasit beatus Vir, plantam quandam pure maritimam sua sponte provenire prope Upsaliam in prato Regio (Kongsaengen) per spatium 7 milliarium a mari remoto et quod pratum alluit aqua dulcis." [*Tamen eundem locum nat. confirmat L. in Fl. S.*]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Bauh. Rudb. ll. cc.

Act. holm. l. c. brevis monogr., cf.

CDXCII. **MELANTHIUM** *G. II. app.*: Cor. 6petala. Filamenta ex elongatis unguibus corollae. *S. VI. p.* 99. *n.* 1015. (*t. e.*), *X. n.* 410., *XII. XIII.* 454.

MELANTHIUM Clayt. — CAL. 0, nisi corollam dicas. — COR. Petala 6, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, persistentia. — STAM. Filam. 6, filif., erecta, longit. corollae, cui inserta supra ungues. Anth. globosae. — PIST. Germen conicum, striatum. Styli 3, distincti, curvi. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, 3gona, 3sulca, 3locularis, ex capsulis 3 introrsum unitis. — SEM. plurima, compressa, semiovata. [*Diss. class. n.* 1015. *in Am. ac.* 1. *p.* 397., ⚹ *G. V. n.* 410., *VI.* 454.]

„*Melanthii character habetur in gen. pl.* [*ed. II.*] *no.* 1015. *sed imperfectus ob staminum defectum; nuper autem D. Claytonus ipse characterem complevit et Clar. D. Gronovius perfectum misit, quem heic loco allegati substituimus.*" *Am. acad. l. c. not. e*).

[„MELANTHIUM Gron. virg. 29. — 1. Mas: CAL. COR. STAM. .... — 2. Femina: CAL. nullus. — COR. Petala 5, ovato-lanc., ungue tenui lineari petalo ipso longiori insidentia. — Nectarium macula cordata ad basin internam limbi petalorum e qua filamentum setaceum, vix petali longitudine. — PIST. Germen trigonum. Styli tres incurvi. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, trilocularis, triangularis: angulis compressis. — SEM. plurima, oblonga, compressa, membranacea." ⚹ *G. II. app. p.* 524. *n.* 1015. *sub Fragm. Gronov.*]

2611. **M. virginicum** *Sp. I.*: M. petalis unguiculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. foliis linearibus integerrimis longissimis, fl. paniculatis. Gron. virg. 59. — *Asphodelo affinis floridana, ramoso caule, fl. ornithogali obsoletis. Pluk. amalth.* 40. *t.* 434. *f.* 8. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„An planta dioica? Gron. virg. 2. p. 55." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.* — [*Obs. Species princeps est, primo commemor. in Am. ac.* 1. *p.* 397., *cum syn. Gron. R.*]

2612. **M. sibiricum** *Sp. I.*: M. petalis sessilibus. *Pl. camts. n.* 11. *in* Amoen. acad. 2. p. 349. t. 11. *Sp. I - XII. n.* 2. Ornithogalum spicis florum longissimis ramosis. Gmel. sib. 1. p. 45. t. 8. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix bulbosa, oblonga. Folia radicalia, semipedalia, nonnulla, linearia, acuminata, striata, in petiolos attenuata. Caulis nudus, pedalis, teres, in medio cinctus folio unico, lineari, brevi. Flores paniculati: pedunculis alternis, 1floris; infimo pedunculo longiore, pedicellis alternis instructo. Bracteae lanceolatae, sessiles, acuminatae, pedunculo singulo subjectae, coloratae, brevissimae. Cor. Petalis 6, lanceolatis, sessilibus, reflexis, persistentibus, albidis. Nectarium obcordatum, bifidum, petalorum basi adnatum. Stam. Filam. 6, subulata, corolla dimidio breviora eique adnata ad basin nectarii. Anth. subrotundae. Pist. Germen conicum. Styli 3, erecti, subulati. Stigm. simplicia. Peric. Caps. ovata, acuminata, 3locul., 3valvis: valvulis compressis. Sem. plurima, oblonga, membranacea, compressa, angulata. Differt a M. (virginico) Gron. virg. p. 59. petalis sessilibus nec insidentibus unguibus elongatis; nec filam. rigida persistunt a casu antherarum. Facies autem omnino virginici." *Am. ac., cum syn. Gmel.*

2613. **M. capense** *Pl. afr.*: M. petalis punctatis, foliis cucullatis. *Pl. afr. n.* 12. *in* Amoen. acad. 6. p. 87. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. II.*]

„Caulis simpliciss., palmaris. Fol. lanceolata, amplexicaulia, perfoliata s. cucullata s. inferne vaginantia, vagina superne dilatata; sunt haec in caule 4, supremo et infimo minimo. Racemus terminalis. Petala ovalia, subunguiculata, punctata. Stamina receptaculo fere inserta. Styli tres." *Am. ac.*

2614. **M. indicum** *Mant. II.*: M. petalis lineari-lanceolatis, fol. linearibus. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. ♃. — Rad. bulbosa. Herba statura Ornithogali lutei. Caul. simplex, palmaris, erectus, laevis. Fol. caulina 3, linearia, caule longiora. Pedunc. terminales saepius 2: altero 1floro, altero 2floro: foliis floralib. duobus, latioribus, brevioribus. Flor. foliis breviores, atropurpurei. Petala angusto-lanceolata. Stam. et Pistilla corollis breviora. Caps. 3angularis, laevis, magnitud. seminis Coffeae. — De filamentorum insertione nihil novi. [*Mant. II. p.* 225.]

CDXCIII. **MEDEOLA** *Linn. Gron., S. I.*: Cal. 0. Cor. 6partita, revoluta. Bacca 3sperma. *S. VI. n.* 361., *X.* 411., *XII. XIII.* 455.

MEDEOLA (*L., S. II.*). — *Salsa Fevill.* 11. 7. (*G. I. II.*). — CAL. nullus, nisi corollam velis calycem. — COR. Petala 6, ovato-oblonga, aequalia, patentia, revoluta. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. incumbentes. — PIST. Germina 3, corniculata, in stylos desinentia. Stigmata recurva, crassiuscula. — PER. Bacca (*Capsula G. I.*) subrotunda, trifida, trilocularis, *trivalvis* (*G. I.*). — SEM. solitaria, cordata. — OBS. In planta (*M. virginica, G. V. VI.*), quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus, modo quatuor petala observavimus. [⚹ *G. I. n.* 305., *II.* 361., *V.* 411., *VI.* 455.]

Obs. S. I. add. syn. „Ipecacuanha?" — *Subest in Sp. I. Jacquinia, n.* 1511.

2615. **M. virginiana** *Sp. I.*: M. foliis verticillatis, ramis inermibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. foliis stellatis lanceolatis, fructu baccato. Gron. virg. 39. descr. Lilium s. Martagon pusillum, fl. minutissime herbaceis. Pluk. alm. 401. t. 328. f. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fructus obscurus. *Prael. ed. Gis. p.* 299.

2616. **M. asparagoides** *Sp. I.*: M. foliis pinnatis: foliolis alternis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. *M. foliis alternis. Sp. I. n.* 3. *M. fol. ovato-lanc. solitariis. S. X. n.* 3. Asparagus foliis ovato-lanc. solit. H. cliff. p. 122. n. 6. Roy. lugdb. 29. Asp. africanus scandens, myrti folio. Till. pis. 16. t. 12. f. 1. 2. — *Laurus alexandrina ramosa, foliis e summitate caulium prodeuntib. Herm. lugdb.* 679. *t.* 631. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, volubiles, inermes, annui plerumque. Folia alterna, remota, forte pinnata? Foliola ovato-oblonga, sessilia, nitida, alterna, plerumque septena. Simillima Asparago sarmentoso, sed inermis et ultra humanam altitudinem adscendens. Cor. albidae, revolutae, serotinae. Flor. pedunculati, penduli, solitarii, ex ala foliorum. Differunt folia ista pinnata ab aliis pinnatis foliis, et consideranda ut fasciculata, sed distincta et remota petiolo communi, omnino ut in Phyllantho Niruri." *Sp. II.*

„Folia pinnata aut Ramulos dicas, multis dubium. Folia alterne pinnata sunt, alioquin si ramulus esset folii, vestigium sub ramo extaret. Flores penduli e pedicello 1floro sub basi singuli folioli. Cor. extus virescens, petalis linearibus, a medio totaliter reflexis. Filam. basi contracta, petalis supra basin inserta, subulata, longit. corollae." *Mant. II. p.* 370.

„Ex Oriente venit. Scandit absque cirrhis. Asparago tam affinis est, ut nisi styli sint 3, idem foret genus." *Prael. ed. Gis. p.* 299.

H. cliff. syn. Till. (*et* ... fol. angustiore Till. l. c.), *l. nat.* Africa, *obs.*: „Floris laciniae ab apice ad basin revolutae in hac specie sunt; reliquae notae Asparagi omnes in flore."

CDXCIV. **TRILLIUM** *Sp. I.*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis. *S. X. n.* 412. *XII. XIII.* 456.

TRILLIUM. — CAL. Perianth. 3phyllum, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 3, subovata, calyce paulo majora. — STAM. Filam. 6, subulata, calyce breviora, erecta. Anth. terminales, oblongae, longit. filamentorum. — PIST. Germen subrotundum. Styli filif., recurvi. Stigm. simplicia. — PER. Bacca subrotunda, 3locularis. — SEM. plura, subrotunda. [*G. V. n.* 412., ⚹ *VI.* 456.]

Obs. Plura de char. gen. etc. cf. Prael. ed. Gis. p. 299. — *Paridis species operum priorum.*

2617. **T. cernuum** *Sp. I.:* T. flore pedunculato cernuo. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Paris fol. ternis, fl. pedunc. nutante. Cold. noveb. 81. Solanum triphyllum, fl. hexapetalo carneo. Catesb. carol. 1. p. 45. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

2618. **T. erectum** *Sp. I.:* T. flore pedunculato erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Paris fol. ternis, fl. pedunc. erecto. *Pl. Mart.-Burs. n.* 95. *in* Amoen. acad. 1. p. 154. Solanum triphyllum brasilianum Bauh. pin. 167. prodr. 91. Burs. IX. 12. S. triph. canadense Corn. canad. 166. t. 167. Solano congener triphyllum canadense Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 7. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Am. acad. 1. *l. c., inter Burserianas plantas obvia, determinatur, cum syn.* Corn. Burser. ll. cc., Sol. officinarum C. B. 106. var., — *et descr.:* „Caul. nudus. Folia terna, oppos., circumscriptione orbiculata, utrinq. acuta seu longit. et latitudine aequalia. Pedunc. terminalis foliis paulo brevior. Cal. 3phyllus foliolis viridibus lanceolatis. Petala 3, obovata, calyce paulo longiora et colorata. Filam. 6, subul., breviss. Anth. lineares terminales erectae, filamentis longiores. Germen subrot., obsolete 3gonum, longit. filamentorum. Styli 3, antheris breviores."

Obs. Commemorata praeterea in Am. ac. 2. *p.* 340.

2619. **T. sessile** *Sp. I.:* T. flore sessili erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Paris fol. ternatis, fl. sessili erecto. Gron. virg. 44. Solanum virginianum triphyllum, fl. tripetalo atropurpureo in foliorum sinu, absque pediculo, sessili. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 6. S. triphyllum, fl. hexapetalo: tribus petalis purpureis, caeteris viridibus reflexis. Catesb. car. 1. p. 50. t. 50. Habitat in Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

CDXCV. **COLCHICUM** *S. I.:* Spatha. Cor. 6partita: tubo radicato. Capsulae 3, connexae, inflatae. *S. VI. n.* 360., *X.* 415., *XII. XIII.* 457.

Colchicum Tournef. 181. 182. — Cal. 0: nisi spathae vagae. — Cor. 6partita. Tubus angulatus, radicatus: limbi laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis. — Stam. Filam. 6, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, quadrivalves, incumbentes. — Pist. Germen intra radicem sepultum. Styli 3, filiformes, longit. staminum. Stigm. reflexa, canaliculata. — Per. Caps. triloba, introrsum sutura connexa, obtusa, trilocularis, suturis dehiscentibus introrsum. — Sem. plura, subglobosa, rugosa.

[⁎ *G. I. n.* 304., *II.* 360., *V.* 415., *VI.* 457.]

„Datur species vernalis pistillo unico superne trifido." *G. I. II.*

Obs. Plura ad hist. nat. generis: Prael. ed. Gis. p. 276-7.

2620. **C. autumnale** *Sp. I.:* C. foliis planis lanceolatis erectis. H. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 90. n. 1. Roy. lugdb. 41. Sauv. monsp. 18. 19. Boehm. lips. 29. *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. commune Bauh. pin. 67. Colchicum Fuchs. hist. 356. 357. — *Var. β. Sp. I.:* C. fl. pleno. Bauh. pin. 67. — Habitat in Europae australioris succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„C. vernum est hujus var. Haller." *Mant. II. p.* 370. [*Cf. supra obs. e G. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 340. s. 4. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 117., Bauh. hist. 2. p. 649. Dod. pempt. 640. Fuchs. 356. flor., 357. fruct., Hermodactylus Caesalp. syst. 410.; — *var. α. (ut β. Sp. pl.); — l. nat.* in solo pingui pratensi vel montoso Angl. Pannon. Austr. Lusitaniae. — *Obs.:* „Variat infinitis modis florum colore, magnit. et plenitudine, unde immensa specierum apud autt. farrago. Ego 2 modo species certas novi, multas falsas vidi. — Singulare in hoc gen. est, quod autumno floreat et vere insequente fructificet."

H. ups. syn. Bauh. Fuchs. ll. cc., *l. nat. fere ut H. cliff.* „Floret mense septembri, fructum proximo vere promit et aestate maturat."

2621. **C. montanum** *Sp. I.:* C. fol. linearibus patentissimis. Loefl. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. montanum angustifolium Bauh. pin. 68. C. montanum Clus. hisp. 266. t. 267. hist. 1. p. 200. Habitat in Hispania, Helvetia. ♃. — Folia una cum floribus autumno erumpunt. [*Sp. I. II.*]

Loefl. it. p. 19. *plura cf.*

2622. **C. variegatum** *Sp. I.:* C. foliis undulatis patentibus. H. cliff. p. 140. n. 2. Roy. lugdb. 42. *Sp. I - S. XII. n.* 3. C. chionense, fl. fritillariae instar tessulatis, fol. undulatis. Moris. hist. 2. p. 341. s. 4. t. 3. f. 7. Habitat in Chio insula. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 117., C. variegatum Corn. canad., C. fritillaricum chiense Raj. hist. 1172.; — *l. nat. idem; — obs.:* „Folia hujus faciem exacte Tulipae referunt."

CDXCVI. **HELONIAS** *Diss. Chen.:* Cor. 6petala. Cal. 0. Caps. 3locularis. *S. X. n.* 416. *XII. XIII.* 458.

Helonias. — Cal. 0. — Cor. Petala 6, oblonga, aequalia, decidua. — Stam. Filam. 6, subulata, corolla paulo longiora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, 3gonum. Styli 3, breves, reflexi. Stigmata obtusa. — Per. Caps. subrotunda, 3locularis. — Sem. subrotunda.

[*Diss. Chenon. n.* 1077., *G. V. n.* 416., ⋇ *VI.* 458.]

2623. **H. bullata** *Sp. I. S. X. n.* 1.: H. fol. radicalibus lanceolatis. *Sp. II. n.* 1. H. fol. lanceolatis, *S. XII. n.* 1.,.... *nervosis. S. XIII. n.* 1. — Helonias *Diss. Chenon. n.* 1077. *in* Amoen. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 1. Ephemerum phalangoides virginianum, flosc. arbuteis bullatis in spicam dispositis. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 5. Moris. hist. 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 1. — *Veratrum racemo simplicissimo, cor. patentibus, stam. longioribus. Mill. ic.* 181. *t.* 272. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Pensylvaniae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Nova Suecia (New Jersey) ad Pensneck, locis paludosis, sphagno obsitis. Radix carnosa. Folia radicalia, lanceolata, nervoso-striata, acuta. Caulis simpliciss., erectus, teres, vestitus squamis aliquot lanceolatis, remotis, ad basin vero confertis, ovatis. Racemus terminalis, ovatus, purpurascens. Anth. subcaeruleae. Pedunc. simplicissimi, longit. corollae. Veratro nonnihil affinis, quamvis facie recedat." *Am. ac. l. c., cum fig., syn.* 0.

Obs. Pauca de hac (vel seq.??) e Bartramio: Am. ac. 4. *p.* 517. *n.* 12.

2624. **H. asphodeloides** *Sp. II.:* H. foliis caulinis setaceis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Asphodelus minor albus Pluk. mant.* 29. *t.* 342. *f.* 3. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Pensylvania. Barthram. — Caulis simpliciss., bipedalis. Folia alternata s. sparsa, lineari-setacea, erecta, laevia, margine scabra. Racemus terminalis, simplex, pedunculis flore longioribus. Fl. albi. Simillima Asphodelo, sed styli tres recurvati. [*Sp. II.*]

2625. **H. minuta** *Mant. II.:* H. scapis ramosis *folio brevioribus* (*ϑ. S. XIII.*), fol. linearibus. *M. II. p.* 225., *S. XIII. p.* 288. — Habitat juxta urbem Cap. b. Spei, locis glareosis. ♃. Cult. H. U. — Bulbus unicus, ratione herbae magnus, subtus truncatus et marginatus, apice squamis linearib. conniventibus. Fol. radicalia, linearia, subcarnosa, acuta; scapis longiora, digitalia. Scapi plures, brevissimi, teretiusc., basi squamis involuti, ramosi: ramis s. pedicellis 1floris. Cor. 6petala, patens, nivea. Filam. 6, corolla breviora. Anth. hastatae, erectae, filamentis longiores. Germen oblongum. Styli 3, membranacei, germini adhaerentes in figuram pyramidalem. Koenig. [*Mant. II., err. sub ord.* 1.]

„Planta pusilla." *S. XIII.*

ORDO IV. TETRAGYNIA.

CDXCVII. **PETIVERIA** *G. I. app.:* Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1: apice aristis reflexis. *S. VI. p.* 99. *n.* 364. (*t. e.*), *X.* 417., *XII. XIII.* 459.

Petiveria Plum. 39. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis linearibus, obtusis, aequalibus, erectis, persistentibus. — Cor. 0: nisi calycem coloratum dicas. — Stam. Filam. 6, subulata, erecta, aequalia, longit. calycis. Anth. simplices. — Pist. Germen compressum, oblongum. Styli 4, subulati, in linea recta positi. Stigm. obtusa, persistentia. — Per. 0, nisi Crustam seminis velis. — Sem. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum; Stylis extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

[⁎ *G. I. p.* 341. *n.* 854., *II. n.* 364., *V.* 417., *VI.* 459.]

„P. octandra staminibus 8 differt." *G. VI.*

2626. **P. alliacea** *Sp. I. S. X. n.* 1.: *P. fl. hexandris. Sp. II. S. XII. n.* 1. — Petiveria H. cliff. p. 141. H. ups. p. 91. *Mat. med. app. n.* 531. Act. stockh. 1744. p. 287. t. 7. — *Trew. ehret.* 33. *t.* 67. (*S. XIII.*) — *P. foliis oblongo-ovatis, spicis longioribus terminalibus. Brown. jam.* 274. (*Sp. II.*) — Verbenae aut Scorodoniae affinis anomala, fl. albido, cal. aspero, allii odore. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 172. Raj. suppl. 287. — Habitat in Jamaicae nemorosis. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. syn. Plum. gen., l. c. *ad sp. seq.* — *H. ups. plane ut Sp. I.*

H. cliff. syn., l. nat. ut Sp. I., — *obs.*: „Planta frutescens est. Fol. alterna, solitaria, ovato-lanc., versus basin angustiora, integra. Spica ex sing. ala singula, flosculis alternis remotis albidis persistentibus sessilibus. Aspera ista pars fructus non est calycis sed styli rigidi persistentis acuti. — Cruciformibus seu Siliculosis vix inseri potest planta haec corolla destituta." [*Add. plura de qualit. plantae alliaceae et medica, quae omis. R.*]

Mat. med. (casu om.) syn. Sloan. jam., *l. nat.* Jamaic. Gallia aequinoctialis. ♄.

Act. holm. l. c., monographia, cf.!

2627. **P. octandra** *Sp. II.*: P. floribus octandris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 201. (*M. II. S. XIII.*) — P. solani foliis, loculis spinosis. Plum. gen. 50. ic. 219. — Habitat in America meridionali. Jacquin. ♄. — Simillima praecedenti, ut vix, nisi ab exercitato, distinguatur. Differt vero caule breviore strictiore; staminibus 8; filam. purpureis nec albis; foliis rigidioribus et omnino glabris. [*Sp. II.*]

„Simillima priori excepto numero staminum constanti." *S. XIII.*

ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXCVIII. **ALISMA** *S. I.*: Cal. 3phyllus. Petala 3. Sem. plura. *S. X. n.* 418., *XII. XIII.* 460. — Perianth. 3phyllum. Petala 3. *S. VI. n.* 365.

ALISMA (*Dill., S. II.*). Damasonium Tournef. 132. Vaill. A. G. 1716. *Ranunculi species Tournef.* 149. *D. S. (G. I. II.)* — CAL. *Involucra varia, triphylla, acuta (✝. G. V. VI.).* Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, subrotunda, magna, plana, patentissima. — STAM. Filam. 6, subulata, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germina plura quam 5. Styli simplices. Stigm. obtusa. — PER. Capsulae *in trigonum positae (✝. G. VI.),* compressae. — SEM. solitaria, parva. — OBS. Damasonium Tourn. capsulis 6 acuminatis magnis distinctum fuit; Alisma Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.

[✻ *G. I. n.* 308., *II.* 365., *V.* 418., *VI.* 460.]

„Tot sunt diversae in hoc genere formae fructus, quot species: ergo a fructu characterem desumere non licet." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Plantaginoides Knaut. — *Cf. de char. gen. etc. Fl. lapp. n.* 138. *obs. β.*

2628. **A. Plantago aquatica** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 323. — A. fructu obtuso trigono. Fl. lapp. n. 138. Fl. suec. I. n. 300. H. cliff. p. 141. n. 1. — *Gmel. sib.* 1. *p.* 77. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 46. (*Sp. I.*) — *Oed. dan.* 561. (*S. XIII.*) — Plantago aquatica latifolia Bauh. pin. 190. Pl. aquatica Cam. epit. 264. — *Var. β.* Pl. aquat. angustifolia Bauh. pin. 190. (*M. II. p.* 370., *S. XIII.*) — Habitat in Europae aquosis et ad ripas fluviorum, lacuum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta palaestina ab europaea fol. parvis teneris differt." *Fl. pal. in Am. ac.* 4. *p.* 455.

H. cliff. syn. Alisma Dill. gen. 105. giss. 126., A. rivini et cordi Rupp. jen. 47., Damasonium lato plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35., Dam. ampliore fol. paniculatum Vaill. par. 46., Ranunc. palustris, plantaginis fol. ampliore. Tourn. inst. 292., Pl. aquat. etc. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 45. Caesalp. syst. 552. Bauh. hist. 3. p. 787. Dalech. hist. 1057.; — *obs.*: „Folia ovato-lanceolata; umbellulae verticillatim racemosae; semina in capit. obsolete trigonum truncatum laeve."

Fl. lapp. syn. Dill. giss., Vaill. act., Tourn. ll. cc., Plantaginoides Knaut. meth. 157., Pl. ag. latif. (et angustif.) Bauh. l. c. Lind. wiks. 29., Frank. spec. 24. — *Obs. γ.*: „Attingit nunc altitudinem humanam, nunc vix digitalem: tamen eadem est."

Fl. S. syn. Pl. aq. lat. (et angustif.) Bauh. l. c., Cam. l. c. (*et*: Roy. l. c., Dill. giss. l. c. Rupp. jen. 47., Vaill. act. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

Obs. A. Plantago S. X - XIII., ex omissione autori usitata.

2629. **A. flava** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis, *pedunculis umbellatis (Sp. II. sq.),* fruct. globosis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Damasonium maximum, plantaginis folio, fl. flavescente, fructu globoso. Plum. spec. 7. *icon.* 115. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

2630. **A. Damasonium** *Sp. I.*: A. foliis cordato-oblongis, flor. hexagynis, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *capsulis subulatis. Sp. II. S. XII. n.* 3. — A. fructu sexcorni. H. cliff. p. 141. n. 3. Roy. lugdb. 46. Sauv. monsp. 14. Plantago aquatica stellata Bauh. pin. 190. Pl. aquatica minor altera Lob. ic. 301. Damasonium stellatum Dalech. hist. 1058. Habitat in Angliae, Galliae aquosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. pusillum angustif. muricatum s. Pl. aqu. minor Lob. hist. 160., Dalech. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 789. Vaill. act. 1719. p. 35.; — *l. nat.* Angl. foss. — *Obs.*: „Fol. ovata; umbellula simplex; pistilla 6 modo in hac specie (in reliquis 12 plura). Sem. 6, in longa cornua simplicia prominentia patentia lateribus compressa."

Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p. 168.

2631. **A. cordifolia** *Sp. I.*: A. foliis cordatis obtusis, *Sp. I. n.* 1., ... *flor. dodecandris, fructibus uncinato-muricatis. S. X - S. XIII. n.* 4. (*t. e.*) — Damasonium ramosum, folio cordiformi. Vaill. act. 1719. p. 28. Sagittaria virginiana, obtusiore lato folio, flor. minoribus albis. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 6. — *Ranunculus aquaticus, asari foliis, ad nodos umbelliferus. Plum. spec.* 7. *ic.* 234. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in *America australi et septentrionali (Virginia Sp. I.).* ♃. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

„Media inter Alismas et Sagittarias." *Sp. II.*

Obs. Syn. Plum. et fl. 12andr. primo huc in ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 32.)

2632. **A. natans** *Sp. I.*: A. foliis ovatis obtusis, pedunc. solitariis. *Sp. I - S. XII n.* 5. Fl. suec. II. p. 324. — *A. fol. gramineis et ovatis, caule repente, umbella pauciflora. Zinn. goett.* 112. (*M. II. sq.*) — Damasonium repens, potamogetonis rotundifolii folio. Vaill. act. 1719. p. 29. t. 4. f. 8. Damas. radiculas emittens ex geniculis. Vaill. paris. 46. Ranunculus palustris, foliis gramineis et subrotundis. Petit. gen. 47. Habitat in Galliae, Sueciae fossis. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae saepius 8. Flores nonnulli ex eadem spatha." *Mant. II. p.* 370. *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Vaill. act., Petit., ll. cc.; *obs. a studioso quodam, nec a se ipso lectam.* [*Obs. Dubius de pl. Linnaei Wihlnb. ups., recepit tamen pro vera in Fl. suec. R.*]

2633. **A. Ranunculoides** *Sp. I.*: A. foliis lineari-lanceolatis, fruct. globoso-squarrosis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 325. A. fructu globoso undique echinato. H. cliff. p. 141. n. 2. *Act. holm.* 1742. *p.* 192. It. gotl. p. 298. Fl. suec. I. n. 301. Roy. lugdb. 46. Gort. gelr. 77. Sauv. monsp. 14. — *Oed. dan.* 122. (*S. XIII.*) — Damasonium angustissimo plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35. Plantago aquatica humilis angustifolia Bauh. hist. 3. p. 738. Lob. ic. 300. Ranunculus aquaticus, plantaginis folio angustissimo. Tourn. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 12. Habitat in Gotlandiae, Belgii, Angliae, Galliae fossis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Damas. umbellatum, angustiss. fol. Vaill. par. 46., act. l. c., Ranunc. palustris, plantag. fol., humilis et supinus. Tourn. inst. 292., Pl. aqu. minor Raj. angl. 3. p. 257., Bauh. l. c.; — *l. nat. idem (excl. Gotl.)*; — *obs.*: „Folia lineari-lanc.; umbellula simplex; sem. plurima in capit. globosum undique prominula acumine."

Fl. S. syn. Vaill. par., Tourn., Raj., ll. cc. (*et Act. holm. l. c. in ed. I.*)

It. gotl. l. c. descr. brevis, suecice.

Act. holm. syn. Raj. l. c.

„Evigilat (*Floret, ed. I.*) circa tempus meridianum," *Fl. S. I. II.*, ... „tumque facilius reperitur." *Fl. S. II.*

2634. **A. subulata** *Sp. I.*: A. foliis subulatis. Gron. virg. 153. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

2635. A. parnassifolia *S. XII. tom. 3.*: A. fol. cordatis acutis, petiolis *nodoso-* (♃. *S. XIII.*) articulatis. Bass. act. bonon. 1768. *Syst. nat. XII. tom. 3. app. p.* 230. *S. XIII. p.* 288. *n.* 0. — *A. peltata, foliis patulo-cordatis. Tourell. pilat.* 140. (*M. II. sq.*) — Ranunculus palustris, fl. albo, graminis parnassi folio. Till. pis. 145. t. 46. f. 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Apenninorum paludibus. — Statura omnino A. plantaginis, sed folia cordata, petioli nodosi, sem. aristata. [*S. XII. tom.* 3. *l. c.*]

„Fol. cordata laevia, longius petiolata, vix acuta. Petioli vix articulati. Scapus floridus omnino A. Plantaginis aqu." *Mant. II. p.* 371.

CLASSIS VII. HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

CDXCIX. Trientalis: Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, plana. Bacca 1locularis, sicca.
D. Disandra (S. XIII.): Cal. sub-7partitus. Cor. rotata, sub-7partita. Caps. 2locularis, polysperma.
DI. Aesculus: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, inaequalis. Caps. 3locularis, 2sperma.
Anom. Gerania africana (♃. S. X.).

DIGYNIA.

DII. Limeum: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, aequalis. Caps. 2locularis, *polysperma (♃. S. X.).*

TETRAGYNIA (*Trigynia Sp. II. G. VI.*).

DIII. Saururus: Cal. amentum. Cor. nulla. Pistilla 4. Baccae 4, monospermae. [*Cal.* 1, *amenti. Cor.* 0. *Bacca* 1*sperma. S. X. p.* 973., *sub cl. VI. ord.* 3.]

HEPTAGYNIA.

DIV. Septas (♃. S. X.): Cal. 7partitus. Cor. 7petala. Germina 7. Caps. 7, polyspermae.

Obs. Conspectus hic praeter notata idem est in S. X-XIII. — „Trigynia lege Tetragynia." *Mant. II. p.* 371.

ORDO I. MONOGYNIA.

CDXCIX. **TRIENTALIS** *Rupp.*, *S. I.*: Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, aequalis, plana. Bacca exsucca. *S. VI. p.* 100. *n.* 366., *X. n.* 419., *XII. XIII.* 461.

TRIENTALIS (*Rupp.*, *S. II.*). — CAL. Perianth. heptaphyllum: foliolis lanceolatis (*lanc.-angustis G. I-V.*), acuminatis, patentibus, persistentibus. — COR. stellata, plana, 1petala, 7partita, basi levissime cohaerens; laciniis ovato-lanceolatis, *calyce paulo longioribus (♃. G. V. VI.).* — STAM. Filam. 7, capillaria, unguibus corollae inserta, patula (*G. VI.*), longit. calycis. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Bacca capsularis (Capsula *G. I.*, Bacca *G. II.*), *exsucca (♃. G. I.)*, globosa, 1locularis, crusta tenuissima, suturis variis (*varie G. I-V.*) dehiscens. — SEM. nonnulla, angulata. Receptaculum maximum, excavatum pro seminibus.

[⁎ *G. I. n.* 309., *II.* 366., *V.* 419., *VI.* 461.]

„Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet." *G. I-VI.* — „Lysimachiis quoad fructificationem proxime accedere fateor: ejusdem tamen esse generis non dixerim." *G. I. add. p.* 381. — „Fructus est bacca sicca (*G. VI.*), non dehiscens uti capsula per valvulas." *G. II-VI.*

Obs. Subest in Sp. I. S. X.: Septas, n. 2642.

2636. T. europaea *Sp. I.*: T. foliis lanceolatis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 326. Trientalis Fl. lapp. n. 139. Fl. suec. I. n. 302. Roy. lugdb. 438. — *Hall. opusc.* 123. (*Sp. II.*) — *Kalm. it.* 2. *p.* 263. (*S. X-XIII.*) — *Oed. dan.* 86. (*S. XIII.*) — Alsine alpina Schwenkf. siles. 117. Pyrola alsines flore europaea Bauh. pin. 191. prodr. 101. Pyrola alsines flore minor brasiliana Bauh. prodr. 101. tab. (sub Hermodactyli nomine) 99. Burs. X. 107. — Habitat in Europae borealis sylvis et juniperetis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Inter omnes quos vidi flores omnium simplicissimus seu rectius maxime aequalis est flos hic gratissimus: calyx enim, corolla et stamina pari modo divisa sunt, figura gaudent simplicissima et cor., quod curiosum, omnino plana absque notabili tubo. Singularis etiam est plantae structura quoad folia, quod haec fere omnia apicem caulis simplicis terminent patula, et quod folia superiora majora sint; unicum enim alterumve per caulem casu quasi sparsum minimum, et radicalia nulla. Singulare tandem est quod pedunculi 2 ex apice caulis enascantur, raro unus, rarius 3, ut in Palmis et Oxyoide Garzini. — Nescio quaenam gratia floris adeo percellat oculos, ut fere effascinare videatur visu contemplatorem suum: forte a symmetria, pulchritudinis omnis matre! Variat saepe corolla 6fida, 5fida, cum autem rarius haec contingant, a numero naturali ad Heptandriam refertur. — Consideratione etiam dignum est, quid locus faciat in hoc flore. Cor. enim, ubi pl. in sicciori bus crescit, apicibus laciniarum acuta est, in humidis vero obtusa, constante lege naturae." *Fl. lapp. obs.* γ-ε. — [*obs.* δ *et* ζ *levioris argum.*]

„Observavimus semel (*saepe, ed. I.*) hanc eandem plantam sub truncis arborum caeduis, perennanti caule." *Fl. S. I. II.*

„Flos in sylvis pulchellus, ingruente pluvia nutat omnino, ne pollen combibatur. It. oel. 137. Petala omnia versus alterum latus imbricata sunt." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Trientalis Rupp. jen. 1. p. 20., Alsinanthemos Raj. syn. 3. p. 286., Hermodactylus caninus Frank. spec. 13., Schwenk. l. c. „inventor", Herba trientalis Rudb. cat. 19. hort. 51. Lind. wiks. 18. Till. ab. 33., Pyr. als. fl. europaea Bauh. pin. 191. prodr. 100. „figura etiam p. 99. sub Psyllio minore."

Fl. S. syn. Herba trientalis Bauh. hist. 3. p. 506., Alsinanth. Raj. l. c. Moehr. hort. 8. 111., Pyr. als. fl. major Bauh. prodr. 100., ... europaea B. pin. 191., ... minor brasil. Bauh. l. c., Psyll. minus B. prodr. tab. c., Frank. l. c. (*et* Schwenckf. l. c. *in ed. II.*, Roy. l. c. Cels. ups. 34. *in ed. I.*)

Obs. Cf. de syn. Bauh.: Cornus canadensis, n. 965!

D. **DISANDRA** *S. XIII. p.* 290. *n.* 0. [*sine diagn.*]

DISANDRA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5-8partitum: laciniis rectiusculis, persistens. — COR. 1petala, rotata. Tubus bre-

vissimus./ Limbus 5partitus, laciniis ovatis. — STAM. Filam. 5-8, setacea, erecto-patula, corolla breviora. Antherae sagittatae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Capsula ovata, longit. calycis, bilocularis. — SEM. plurima, ovata. — OBS. Flos numero maxime variat. [*S. XIII. l. c.*]

2637. **D. prostrata** *S. XIII.*: Sibthorpia peregrina Syst. nat. XII. p. 421. Sp. pl. II. p. 880. — Caules pedales s. bipedales, prostrati, teretes, pubescentes. Folia alterna, petiolata, reniformi-orbiculata, 30-crenata, pubescentia. Pedunc. axillares, bini, rarius 1 s. 3., erecti, filiformes, uniflori, petiolis altiores. Cor. luteae. — An Sibth. africana vere distincta species? Floris partes omnium maxime numero inconstantes: septenarius numerus frequentissimus est; quinarius naturalissimus sed rarissimus, certe in culta. [*S. XIII. l. c. n.* 0.]

SIBTH. PEREGRINA *Sp. I.*: S. fol. reniformibus crenatis, pedunc. geminis. *Diss. Chenon. n.* 3. *in* Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I. p.* 631. *S. X. p.* 1118. *Sp. II. S. XII. pp. cc. n.* 3. — Planta. Pluk. phyt. 257. f. 5. — Habitat - - - *in Oriente (Sp. II.).* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

SIBTH. AFRICANA *Sp. I.*: S. foliis orbiculatis integris crenatis, pedunc. solitariis. *Diss. Chenon. n.* 3. *in* Amoen. acad. 3. p. 22., *Sp. I - S. XII. pp. cc. n.* 2. — Chrysosplenii foliis planta aquatica, fl. flavo pentapetalo. Shaw. afric. 149. f. 149. Habitat in Africa. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„De genere Sibth. peregrinae et africanae nondum plane evictum est." *S. XII. l. c.*

DI. **AESCULUS** *G. I. em.*: Cal. 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. Cor. 5petala, inaequaliter colorata, calyci inserta. Caps. 3locularis. *S. VI. n.* 367-8. (*Esculus et Pavia sub ead. diagn.*), *S. X. n.* 420., *XII. XIII.* 462.

AESCULUS. Hippocastanum Tournef. 382. — *Pavia Boerh.* 260. *(G. V. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, *ventricosum* (*tubulosum G. VI.*), parvum, 5dentatum. — COR. Petala 5, subrotunda, margine plicato-undulata, plana, patentia: unguibus angustis, calyci insertis, inaequaliter colorata. — STAM. Filam. 7, subulata, longit. corollae, declinata. Anth. assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, desinens in Stylum *subulatum (minimum G. I. II.)*. Stigma acuminatum. — PER. Capsula coriacea, subrotunda, *echinata (☿. G. VI.)*, tri-(1-*G. I. II.*) locularis, 3valvis. — SEM. bina, subglobosa. — OBS. Semen communiter in capsula unicum occurrit: inspectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat. [✻ *G. I. n.* 310., *II.* 367., *V.* 420., *VI.* 462.]

Obs. Huc Castanea *S. I., cum syn.* Hippocastanum T., — *et* Pavia Boerh., *S. I. (sub cl. VIII. 1.) — Esculus (cl. VII.) et Pavia (cl. VIII.) distinguuntur a Linnaeo inde a G. I. ad S. VI.; tandem sub Aesculo conjunguntur in Sp. I. seq. — Cf. de utroque gen. Prael. ed. Gis. p.* 369. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 142.

[„PAVIA Boerh. II. 260. — CAL. Perianth. 1phyllum, ovatum, coloratum: ore 5dentato, obtuso. — COR. Petala 5, ovata, superiora longiora; omnia unguibus longissimis calyci inserta. — STAM. Filam. 8, subulata, parum incurva, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus. Stigma acutum. — PER. coriaceum, turbinatum, obtuse 4gonum, 4loculare, 4valve. — SEM. solitaria, globosa. — OBS. Esculo valde affinis est." ✻ *G. I. p.* 113. *n.* 322. *et add. p.* 382., *et G. II. p.* 158. *n.* 368., *sub cl. VIII.* 1.]

2638. **Ae. Hippocastanum** *Sp. I.*: Ae. flor. heptandris. H. ups. p. 92. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Esculus H. cliff. p. 142. Roy. lugdb. 463. Castanea folio multifido. Clus. hist. 1. p. 7. — *Bauh. pin.* 419. (*Sp. II.*) — Habitat in Asia septentrionaliore, unde in Europam 1550. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hippocast. vulgare Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 230., Castanea equina Clus. hist. 1. p. 7. Caesalp. syst. 79. Dalech. hist. 33. .... fol. multifido. Bauh. hist. 1. p. 128., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* „forte circa Constantinop., unde in Europ. delata fuit."

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Clus. Dalech. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. pl.*

Am. ac. 5. *p.* 200. *brevis hist. nat. arboris.* — *Am. ac.* 2. *p.* 204. *gemmarum descriptio.*

2639. **Ae. Pavia** *Sp. I.*: Ae. flor. octandris. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Pavia Boerh. lugdb. 2. p. 260. t. 260. Hort. angl. 54. t. 19. H. cliff. p. 143. (*sub cl. VIII.* 1.) Roy. lugdb. 463. — *Trew. ehret. t.* 15. *Mill. ic.* 198. *Duham. arb.* 2. *p.* 98. (*S. X. Sp. II.*) — Saamouna pisonis s. siliquifera brasiliensis arbor, digitatis foliis serratis, flor. teucrii purpureis. Pluk. alm. 326. t. 56. f. 4. Habitat in Carolina, Brasilia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Capsula hujus glabra, praecedentis muricata. Flores in eodem thyrso masculos et hermaphroditos observavit Dav. v. Royen: si ita, Polygama erit." *Sp. II.*

„Flores in utraque hermaphroditos et masculos observavit Dav. Royenus." *S. X - XIII.*, ... „*et Millerus.*" *S. XII. XIII.* — „Unde potius referas ad Polygamiam monoeciam." *S. X.*

„Huic calyx et corolla sanguinea. Flores umbellati. Corolla 4petala, clausa. Stamina saepe octo." *Mant. II. p.* 371. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Boerh., Hort. angl., ll. cc., Arbor pentaphyllos virginiana, fl. spicatis 1petalis. Raj. hist. 1800., Pentaphylla siliquosa brasiliensis (etc.) Raj. hist. 1761., Pluk. l. c., Zamouna Pis. bras. 81.; — *l. nat.* Virgin. Carolina; — *obs.*: „Consecrata fuit planta P. Pavii memoria a cl. Boerh. Quaeritur an liceat hanc genere conjungere cum antec. *Esculo?* sic dictitat facies, sic fructificatio, excepto numero; sed an iste tanti?"

ORDO II. DIGYNIA.

DII. **LIMEUM** *S. X.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, aequalia, *parva* (*S. X.*). Caps. globosa, bilocularis. *S. XII. XIII. n.* 463. ...... Nectarium cingens germen proferensque stamina. Stylus 2partitus. *S. X. p.* 995. *n.* 0.

LIMEUM. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; persistens. — COR. Petala 5, ovata, subunguiculata, obtusa, calyce breviora. Nectarium: margo cingens germen, proferens stamina. — STAM. Filam. 7, subulata, corolla breviora. Anth. ovatae. — PIST. Germen globosum. Stylus 2partitus, cylindricus, staminib. brevior. Stigm. obtusiuscula. — PER. Caps. 2locularis, globosa. — SEM. plura. [*S. X. App. p.* 1366. *n.* 1128., ✻ *G. VI. n.* 463.]

2640. **L. africanum** *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — *Burmann.* (*S. X - XIII.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. — Statura Corrigiolae s. Telephii. Caules prostrati, debiles, spithamaei, angulati, nudi, basi perennantes. Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, parva, subpetiolata. Corymbi terminales, solitarii, compositi, nudi, longius pedunculati. [*Sp. II.*]

ORDO III. TETRAGYNIA.

DIII. **SAURURUS** *G. I.*: Cal. amentum squamis 1floris. Cor. 0. Germina 4. Baccae 4, monospermae. *S. XII. XIII. n.* 464. — Amentum. Cal. linear. Cor. 0. Filam. 3 et 3 opposita. Bacc. 1sp. *S. VI. p.* 99. *n.* 363. (*sub cl. VI.* 3.) — Amentum squamis oblongis coloratis, 1floris. Cor. 0. (*etc. ut S. VI.*) *S. X. p.* 992. *n.* 414. (*sub cl. VI.* 3.)

SAURURUS *(Plum., S. II.)*. — CAL. Amentum oblongum, tectum flosculis. Perianth. proprium 1phyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens. — COR. 0. — STAM. Filam. 7, capillaria, longa. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germina 4, ovata, acuminata. Stylus 0. Stigmata oblonga, apici interiori germinis adnata. — PER. Baccae 4, ovatae, 1loculares. — SEM. unicum, ovatum. [✻ *G. VI. n.* 464.]

SAURURUS *(G. I - V.)*. — CAL. *Perianthium (Amenti) 1phyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens.* (Cal. 0. *G. I.*) — COR. 0. — STAM. Filam. 6, capillaria, longa: tria horum in singulo latere opposito. Anth. obl., erectae. — PIST. Germ. ovatum, trilobum. Stylus 0. Stigm. 3, obtusa, persistentia. — PER. Bacca ovata, 1locularis. — SEM. 1, ovatum. [✻ *G. I. p.* 108. *n.* 307., *II. p.* 153. *n.* 363., *et V. p.* 159. *n.* 415., *sub cl. VI. ord.* 3.]

„Plumierus et alii stamina huic generi modo duo assignant, quod in speciebus a nobis examinatis non obtinuit." *G. I.* — „Folium

flori ab altero latere subjectum, prius coloratum, tandem viride, pro calyce habet cl. Dillenius." *G. I. add. p.* 381.

Obs. Sub cl. VI. ord. 3gyn. habitat inde a G. I – S. X. — Piperis species subsunt in H. cliff., inde specierum diagn. priores. Cf. de utroque gen. H. cliff. p. 7.

2641. **S. cernuus** *Sp. I.: S. caule folioso polystachyo. S. XIII. p.* 291. *n.* 1. — S. foliis cordatis petiolatis, *spicis (amentis Sp. II.)* solitariis recurvis. H. ups. p. 91. n. 1. *Sp. I. p.* 341., *S. X. p. c., Sp. II. p.* 489., *n.* 1. — *S. XII. n.* 1. *(sine diagn.)* — S. fol. profunde cordatis ovato-lanc., spicis solitariis etc. H. cliff. p. 139. n. 1. Gron. virg. 40. Roy. lugdb. 8. Serpentaria repens, flor. stamineis spicatis, bryoniae nigrae folio ampliore pingui, virginiensis. Pluk. alm. 343. t. 117. f. 4. Habitat in *Marilandia (♃. Sp. II.)*, Virginia. ♃. [*Sp. I. et II.*]

„Amenti squamae petiolatae, albae; at defloratae virescentes, pedicellis incurvatis ad rhachin, germini incumbentibus. Stamina vix numerantur, nisi deflorato amento persistentia." *Sp. II.*

„Crescit in America, comm. a D. Gron. Videtur proxime accedere ad S. botryiten majorem arboresc. fol. plantagineis [*sc. Plum., vid. n.* 237. *R.*], sed folia in ista 4plo majora; specimen dein nostrum exsiccatum et imperfectum est, ut syn. addere non liceat. Species haec suppeditavit char. generis." *H. cliff. (absque syn.)*

H. ups. syn. Roy. Gron. H. cliff. Pluk. ll. cc., Saur. marilandicus, folio cordato. Raj. hist. 642., Serpentaria s. Persicaria virginiana, fol. cordatis, fl. spicatis, femineis albis. Eichr. carolsrh. 41.; — *l. nat.* aquosa madida Virg. Maril. — „♃, repens, luxurians et florens, modo propagentur radices, ne nimis dense crescant."

Am. ac. 4. *p.* 514.: *usus radicis, e Bartramio.*

2642. **S. natans** *Mant. II.:* S.? acaulis, scapo 1stachyo. *M. II. p.* 227., *S. XIII. p.* 291. *n.* 0. *(cum eod. syn.)* Parya-Kelanga Rheed. mal. 11. p. 31. t. 15. Habitat in Indiae orientalis agris. Koenig. ♃. — Statura Potamog. natantis. Fol. radicalia, cordato-ovalia, laevia, 3nervia, natantia. Petioli longissimi. Scapus nudus, longit. petiolorum. — Spica (Potamogetonis) oblonga. Stam. an 7? Pistilla 3, filif., staminib. paulo longiora. — Obs. De staminum numero incertus dubium genus propono; genere certe convenit cum Potamoget. ind. foliis sericeis, spica aurea. Pluk. phyt. 349. f. ult. [*Mant. II.*]

„Forte hujus generis. Koenig." *S. XIII.*

ORDO IV. HEPTAGYNIA.

DIV. **SEPTAS** *Pl. afr.:* Cal. 7partitus. Petala 7. Germina 7. Capsulae 7, polyspermae. *S. XII. XIII. n.* 465.

SEPTAS. — CAL. Perianth. 7partitum, patens, acutum, persistens. — COR. Petala 7, oblonga, aequalia, calyce duplo longiora. — STAM. Filam. 7, subulata, longit. calycis. Anth. subovatae, erectae. — PIST. Germina 7, oblonga, desinentia in Stylos subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusiuscula. — PER. Caps. 7, oblongae, acutae, parallelae, 1valves. — SEM. plurima. [⚹ *G. VI. n.* 465.]

2643. **S. capensis** *Pl. afr. n.* 13. *in* Amoen. acad. 6. p. 87. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Doronici? species pumila, auriculae ursi folio glabro. Pluk. mant. 65. t. 340. f. 9. Trientalis (capensis *Sp. I.*): foliis subrotundis crenatis. Roy. lugdb. 538. †. *Sp. I. p.* 344. *S. X. p.* 995. *n.* 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. Dav. v. Royen. [*Sp. II.*]

„Plantam hanc non vidi, ex autoritate clariss. D. Royeni adposui." *Sp. I. (cum syn. Roy., l. nat. eod.)*

„Radix ♃. Folia radicalia, 4, obtusa, nuda, crenata: duobus inferioribus oppositis majoribus subpetiolatis subrotundis; 2bus superiorib. oppos. ovalibus sessilibus angustioribus. Scapus filif., nudus, longit. digiti, terminatus umbella simplici: pedunculis 7–8 filiformibus, 1floris, nudis. Involucellum minimum. Ordine naturali Saxifragis et Sedis accedit. Calyx 7partitus. Petala 7. Germina 7. Pistilla 7." *Am. ac., cum syn. Pluk.*

CLASSIS VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA [1]).

* FLORES COMPLETI.

DXV. Mimusops: Cor. 8petala. Cal. 8phyllus, inferus. Drupa.
DV. Tropaeolum: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus, calcaratus. Baccae 3, 1spermae.
DXXXV. Baeckea: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, *superus (inferus S. X.).* Caps. 4locularis, *globosa coronata (S. XII.).*
DXXV. Memecylon: Cor. 4petala. Cal. integerrimus, superus.
DXII. Combretum: Cor. 4petala. Cal. 5dentatus, superus. *Semina 4. (Sem. 1, 4angulare. S. X.)*
DXXVIII. Ophira (S. XIII.): Cor. 4petala, supera. Cal. 0: involucr. 2valve, triflorum. Bacca 1locularis.
DX. Epilobium: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, superus. Caps. 4locularis. Sem. papposa!
DIX. Gaura: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Nux 4sperma.
DVIII. Oenothera: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Caps. 4locularis. Anther. lineares.
DVII. Rhexia: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, medius. Caps. 4locul. Anth. arcuatae.
DVI. Osbeckia: Cor. 4petala. Cal. 4-(8-*S. X.*)fidus, medius. Caps. 4locul. Anth. rostratae.
DXIII. Grislea: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 1locularis.
DXVIII. Guarea (S. XIII.): Cor. 4petala, nectario cylindrico. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 4locularis, 4valvis. Sem. solitaria.
DXI. Antichorus (♃. S. X.): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Caps. 4locul., 4valvis, polysperma.
DXIV. Allophylus: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Stylus bifidus.
DXVI. Jambolifera: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Filamenta planiuscula.
DXXIV. Lawsonia: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacca 4locularis.
DXVII. Melicocca (♃. S. X.): Cor. 4petala, refracta. Cal. 4partitus. Drupa corticosa. Stigm. peltat. anceps.
DXIX. Amyris: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Bacca 1sperma.
DXX. Ximenia: monopetala. Cal. 3phyllus inferus. Drupa 1sperma. *S. X. app. Inc. p.* 1353. — [*Casu huc non relata in S. XII. XIII.*]
DXXI. Fuchsia: Cor. 8fida. Cal. nullus, superus. Bacca 4locularis, polysperma. — [Cor. 8fida. Cal. integer. Bacca 4loc. polysp. *S. X. p.* 884. *et XII.* 107., *sub class. IV.* 1.]

---

1) *Conspectus hic praeter pauca notata convenit in S. X. XII. XIII.*

DXXII. *Chlora (♃. S. X.)*: Cor. 8fida. Cal. 8phyllus, inferus. Caps. 1locul., 2valvis, polysperma.
DXXVI. *Vaccinium*: Cor. 1petala. Cal. 4dentatus, superus. Filam. receptaculi. Bacca.
DXXVII. *Erica*: Cor. 1petala. Cal. 4phyllus, inferus. Filam. receptaculi. Capsula.
Anom. Aesculus Pavia. Monotropa Hypopithys. Ruta graveolens. Melastoma octandra. Jussieua erecta, suffruticosa. — *Portulaca quadrifida. Dais octandra. Fagara octandra. (S. XII. XIII.)* — Elais serrata *(S. XIII.)*. — *Cleome (S. VI.)*

** Flores incompleti.

DXXXI. *Gnidia*: Cal. 4fidus, corollinus. Pet. 4, parva. Stam. exserta.
DXXXIV. *Lachnaea*: Cal. 4fidus, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.
DXXX. *Dirca*: Cal. elimbis, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.
DXXIX. *Daphne*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Bacca pulposa.
DXXXIII. *Passerina*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. supra corollam.
DXXXII. *Stellera*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Sem. unicum.
DXXIII. *Dodonaea (S. XIII.)*: *Cal. 4phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis. Sem. bina.*
Anom. Rivina octandra.

DIGYNIA.

DXXXVIII. *Weinmannia*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, 2rostris.
DXXXIX. *Moehringia*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis.
DXXXVI. *Schmiedelia (♃. S. X.)*: Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Pericarp. 2, pedicellata.
DXXXVII. *Galenia*: Cor. 0. Cal. 4fidus. Caps. 2locul., 2sperma.
Anom. Chrysosplenium. — *Gentiana perf.* [*i. e. Chlora*]. *S. X. XII.*

TRIGYNIA.

DXLII. *Paullinia*: Cor. 4petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.
DXLIII. *Cardiospermum*: Cor. 4petala. Cal. 4-(3-*S. X.*) phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.
DXLIV. *Sapindus*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Bacca* 3*cocca* (*Caps. 3locul., S. X.*), 1sperma.
DXLI. *Coccoloba*: Cor. 0. Cal. 5partitus. Bacca calycina, 1sperma.
DXL. *Polygonum*: Cor. 0. Cal. 5partitus. Sem. 1, nudum.

TETRAGYNIA.

DXLVI. *Adoxa*: Cor. 4-s. 5fida, supera. Cal. 2phyllus. Bacca 4-s. 5sperma.
DXLVII. *Elatine*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis.
DXLV. *Paris*: Cor. 4petala, subulata. Cal. 4phyllus. Bacca 4locularis.
Anom. Cotyledon laciniata. — *Petiveria octandra* (*S. XII. sq.*). — *Sedum* (*S. I.*).

POLYGYNIA.

Huc Michelia in Meth. sex. G. II. S. II. VI.

ORDO I. MONOGYNIA.

DV. **TROPAEOLUM** *G. I.*: Cal. 1phyllus, calcaratus. Petala 5, inaequalia. Baccae 3, siccae. *S. VI. p.* 101. *n.* 369., *X. n.* 421., *XII. XIII.* 466.

Tropaeolum. Cardamindum Tournef. 244. *Riv. V.* 97. 98. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: laciniis duabus inferioribus angustioribus; *postice cornutum Nectario subulato recto, calyce (♃. G. VI.) longiore (G. V. VI.).* — Cor. Petala 5, subrotunda, calycis divisuris inserta; duo superiora sessilia, reliqua inferiora unguibus oblongis *ciliatis* (barbatis *G. I. II.*). — Stam. Filam. 8, subulata, brevia, declinata, inaequalia. Anth. erectae, oblongae, 4loculares, assurgentes. — Pist. Germen subrotundum, trilobum, striatum. Stylus simplex, erectus, longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — Per. Baccae tres, *siccae (G. I.), solidiusculae (G. V. VI.)*, hinc convexae, sulcato-striatae, inde angulatae. — Sem. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata. [✻ *G. I. n.* 323., *II.* 369., *V.* 421., *VI.* 466.]

Obs. Huc: Trophaeum *S. I., cum syn. Tourn.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2644. T. minus *Sp. I.*: T. foliis *integris* (*peltatis repandis S. XII. sq.*), petalis acuminato-setaceis. H. ups. p. 93. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 1. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. n. 2. Cardamindum minus et vulgare Tourn. Fewill. peruv. 3. p. 14. t. 8. Nasturtium indicum majus Bauh. pin. 306. Nast. indicum Lob. ic. 166. f. 2, 1. Habitat in Peru, Limae: *innotuit* 1580 *per Dodonaeum* (*Sp. II.*). ⊙. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 430.) Fewill. ll. cc., Acriviola Boerh. lugdb. 1. p. 244., Viola acris americana s. Acriviola etc. minor et vulg. Pluk. alm. 388., V. indica scandens, nasturtii sapore et odore, fl. flavo. Herm. lugdb. 628., Nast. indicum, fl. peltato, scandens. Bauh. hist. 2. p. 75., Bauh. pin. l. c., Dod. pempt. 397., Flos sanguineus Monard. exot. cap. 69., Pelon mexixquilitl. Hern. mex. 161.; — *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Tourn. Few. Bauh. pin. Lob. Dod. ll. cc. Dalech. hist. 657.; *l. nat. ut Sp. I.*

2645. T. majus *Sp. I.*: T. foliis *peltatis* (*S. XII. sq.*) subquinquelobis, petalis obtusis. Hort. ups. p. 93. n. 1. *Mat. med. n.* 181. *Sp. I - S. XII. n.* 2. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. n. 1. Cardamindum ampliori folio et majori flore. Tourn. Few. peruv. 3. p. 14. t. 8. Acriviola maxima odorata Boerh. lugdb. 1. p. 244. Viola indica scandens, nasturtii sapore, maxima odorata. Herm. lugdb. 628. t. 629. Habitat in Peru, unde in Europam venit 1684. cura Bewerningii. ⊙. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores ante crepusculum fulminant, observante E. C. Linnaea." *Sp. II.* — [*Obs. Enarrat hoc Linnaei filia in Act. holm.* 1762. *R.*]

H. cliff. syn. Tourn. Few. Boerh. Herm. ll. cc., Viola acris americana s. Acriviola fol. peltato etc. Pluk. alm. 388.; — *l. nat.* Peru locis humidis.

H. ups. syn. Tourn. Few. Herm. ll. cc., *l. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. syn. Herm. l. c., *l. nat.* Peru. „♃, nobis ⊙."

[*Obs. Ex errore typ. manifesto haec T. minus, praec. T. majus vocata in Sp. I. p.* 345., *id quod corr. in fine ejusd. libri. R.*]

2646. T. hybridum *Mant. I.*: *T. fol. subpeltatis quinquelobis integerrimis, petal. variantibus. S. XII. XIII. n.* 4. — T. fol. subpelt. subcuneatis 5lobis. *M. I. p.* 64. Berg. act. holm. 1765. p. 32. t. 1. — Habitat nullibi, enata Holmiae in Horto Ehrenreich., semine rarius propaganda planta. Cult. Hort. Upsal. — Sta-

tura Tropaeolorum reliquorum, magnitudine reliquisque. Folia differunt, quae non peltata, sed latius cuneata, nutantia, fere semi-5loba: lobis acutiusculis, nuda, nervosa, venosa, petiolis triplo breviora, margine omni adscendente, praeprimis laterali, qui cum opposita basi coadunatus, ut ibi fere cucullatum evadat folium et omnium levissime peltatum. [*Mant. I.*]

„Planta noviter orta e praecedenti. Nectar. obtusum. Cor. vix unquam determinata. Sem. vix producit, ramis multiplicanda." *S. XII. XIII.*

2647. **T. peregrinum** *Sp. I.: T. fol. subpeltatis quinquelobis dentatis, petalis ciliato-laceris. S. XII. XIII. n.* 3. T. foliis palmatis, petalis multifidis. *Sp. I. S. X. Sp. II. n.* 3. Cardamindum quinquefolii folio, vulgo Malla. Few. peruv. 2. p. 756. t. 42. Habitat in Peru, nondum mihi visum in Europa. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia leviter peltata, profunde 5fida: lacinia media 3loba; proximis lobo unico exteriore. Petala vix calyce longiora, ciliato-multifida. Calycis tubulus crassiusculus, corolla multo longior." *Mant. II. p.* 371.

DVI. **OSBECKIA** *Sp. I.:* Cal. 4fidus: lobis squama ciliari interstinctis. Cor. 4petala. Antherae rostratae. Caps. 4locularis, calycis tubo truncato cincta. *S. X. n.* 422., *XII. XIII.* 467.

Osbeckia. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, persistens: limbo 4partito, deciduo: lobis oblongis, acutis; squamula, ciliata lobis singulis interjecta. — Cor. Petala 4, subrotunda, sessilia, calyce longiora. — Stam. Filam. 8, filiformia, brevia. Anth. oblongae, erectae, terminatae rostro filiformi longitud. ipsius antherae. — Pist. Germen ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis 4, ciliatis. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Caps. vestita calycis tubo truncato, subovata, 4locularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus. — Sem. plurima, subrotunda: receptacula lunata.

[⁜ *G. V. n.* 422., *VI.* 467.]

2648. **O. chinensis** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Osb. it.* 213. *t.* 2. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Echinophora maderaspatana, sideritis non serratis nervosis foliis, fructu capsulari caucalidis aemulo. Pluk. alm. 132. t. 173. f. 4. Kadali maderaspatanum minus, capsulis pilosis. Raj. suppl. app. 236. Habitat in India; in honorem Petri Osbeck, Sueci, qui 1751. plantas Chinae et Javae periculoso itinere adiit, legit, examinavit, descripsit, communicavit. — Habitus Melastomae. Caulis erectus, brachiatus, acute tetragonus. Folia angusto-lanceolata, trinervia, opposita, scabra, subsessilia. Flores terminales aliquot, sessiles, cincti foliis 4, flore longioribus, patentibus. [*Sp. I. II.*]

DVII. **RHEXIA** *Cor. gen.:* Cal. 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Antherae declinatae. Caps. 4locularis, *S. VI. n.* 375., ... intra ventrem calycis. *S. X. n.* 423., *XII. XIII.* 468.

Rhexia autore Cl. Gronovio. *Vide Pluk.* 428. *f.* 1. *et Pluk. f.* 173. *f.* 4. (♃. *G. V. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum: limbo 4fido, persistens. — Cor. Petala 4, subrotunda, calyci inserta, patentia. — Stam. Filam. 8, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. Antherae (*oblongae Cor. g., G. II.*), declinatae (♃. *Cor. gen.*), *sulcatae, lineares, obtusae, versatiles* (*G. V. VI.*). — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, *declinatus* (*G. V. VI.*). Stigma crassiusculum, oblongum. — Per. Capsula subrotunda, 4locularis, 4valvis, intra ventrem calycis. — Sem. numerosa, subrotunda.

[⁜ *Cor. gen. p.* 5. *n.* 953., *G. II. n.* 375., *V.* 423., *VI.* 468.]

„In aliis speciebus calyx glaber, in aliis pilis stellatis hispidus." *Cor. gen., G. II.* [*Subest ibi n.* 2648. *R.*]

2649. **Rh. virginica** *Sp. I.:* Rh. foliis sessilibus serratis, *S. X. n.* 1., ... *cal. glabris. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *R. cal. glabris.* Gron. virg. 41. *Sp. I. n.* 1. — Alifanus vegetabilis carolinianus Pluk. amalt. 8. Lysimachia non papposa virginiana, tuberariae foliis hirsutis, fl. tetrapetalo rubello. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 8. Habitat in Virginia. — Caulis tetragonus, angulis membranaceis. Folia opposita, sublanceolata, internodiis longiora, sessilia, trinervia, pilis vagis hispidiuscula, subserrata serraturis setaceis. Pedunc. terminalis, dichotomus. Flores solitarii ex dichotomia, subsessiles, petalis rubris; antheris falcatis, luteis. [*Sp. I. II.*]

2650. **Rh. mariana** *Sp. I.:* Rh. foliis ciliatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Lysimachia non papposa terrae marianae, leptoneuros, flore tetrapetalo rubello, folio et caule hirsutie ferruginea hispidis. Pluk. mant. 123. t. 428. f. 1. Habitat in Marilandia, *Brasilia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Calyx adspersus setis apice stellatis." *Sp. II.*

2651. **Rh. Acisanthera** *S. X.:* Rh. flor. alternis axillaribus pedunculatis quinquefidis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Amoen. acad. 5. p. 396. (*sine diagn.*) — Acisanthera erecta ramosa, ramulis quadratis, foliosis trinerviis ovatis crenatis oppositis, flor. singularibus. *Brown. jam.* 217. *t.* 22. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. II.*]

„Caules lignosi, virgati. Rami ramulique alterni, acute 4goni. Fol. oppos., subpetiolata, oblongo-ovata, argute serrata, nuda. Flor. axillares, solitarii, pedunculati: pedunculo floribus breviore. At Rh. virginicae folia lanceolata, hispida, et pedunc. terminales trichotomi." *Am. ac.*

DVIII. **OENOTHERA** *S. I.:* Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. cylindrica, infera. Sem. nuda. *S. VI. n.* 376., *X.* 424., *XII. XIII.* 469.

Oenothera. Onagra Tournef. 156. *Pont.* 3. 7. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *superum* (*G. VI.*), deciduum. Tubus cylindraceus, erectus, longus, deciduus. Limbus 4partitus: laciniis oblongis, acutis, deflexis. — Cor. Petala 4, obcordata, plana, divisuris calycis inserta, longit. laciniarum calycis. — Stam. Filam. 8, subulata, incurva, calycis *tubo* (*fauci G. VI.*) inserta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen cylindraceum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 4fidum, crassum, obtusum, reflexum. — Per. Caps. cylindracea, 4gona, 4locularis, 4valvis. — Sem. plurima, angulata, nuda (*G. VI.*). Receptac. columnare, liberum, 4gonum.

[⁜ *G. I. n.* 318., *II.* 376., *V.* 424., *VI.* 469.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2652. **Oe. biennis** *Sp. I.:* Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, Vir. cliff. p. 33. Hort. ups. p. 94. n. 1. Gron. virg. 254. Roy. lugdb. 251. Gort. gelr. 78. *Sp. I. n.* 1., ... caule muricato *sub-* (*Sp. II.*) villoso. *Sp. II - S. XIII. n.* 2., ... *caule scabro. S. X. n.* 1. — *Kalm. it.* 3. *p.* 509. (*Sp. II.*) — *Mill. ic.* 189. *f.* 1. (*S. X.*) — *Oed. dan.* 446. (*S. XIII.*) — Oe. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, floribus lateralibus in summo caulis. H. cliff. p. 144. n. 1. — Lysimachia lutea corniculata (etc.) Bauh. pin. 245. 516. descr. Moris. hist. 2. p. 271. s. 3. t. 11. f. 7. — *Hyoscyamus virginianus Alp. exot.* 325. *t.* 324. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, unde 1614.; nunc vulgaris Europae. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Onagra latifolia Tourn. inst. 302., Bauh. Moris. ll. cc., Lysim. lutea corniculata latif. lusitanica Barr. rar. t. 1232.; — *var.* α. Onag. latif. fl. amplis Tourn., — (β.) O. latif. fl. dilutiore Tourn.; — *l. nat. idem, fusius.* — *Obs.:* „Primo anno vix floret, alterno floret et perit."

H. ups. syn. Roy. Gron. Bauh. Moris. ll. cc., *l. nat. simili modo.* — [*Obs.* 1. *Annum ipsum L. in H. ups. indicat* 1620., *in Am. ac.* 8. *p.* 9. (*Diss. colon. pl.*) *vero* 1619., *in H. cliff.* „*ante* 120 *circa annos.*" *R.*]

Obs. 2. „*Caulis scaber*" *in S. X. et syn.* „*Mill.*" *ad sequentem potius pertinent. R.*

2653. **Oe. parviflora** *S. X.:* Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi subvilloso. *S. X. n.* 1. A, *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Oe. fol. lanc. dentatis, caule hispido. Mill. ic.* 189. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Oe. foliis lanceolatis, capsulis ventricoso-conicis. Zin. goett. 199. — Habitat in America septentrionali. ♂. — Fructus apex coronatus margine 8fido, nec 4fido uti Oe. biennis, cui simillima. Caulis pilis adspersus, sed absque tuberculis ad eorum basin. Folia repando-subdentata, minus mollia. Calyx tubo suo 4plo brevior, infra apicem denticulo notatus, hinc ante explicationem mucrones in hac distantes. Petalorum latera distantia, dimidio minora praecedentis petalis. Caps. 4valves. [*Sp. II.*]

„Caule rubro scabro distincta." *Mant. II. p.* 371. *S. XIII.*

„Margo coronans fructum, non uti praecedentis 4fidus, sed 8fidus est." *S. X.* — [*Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem ducitur.*]

2654. **Oe. muricata** *S. XII.:* Oe. fol. lanceolatis planis, caule purpurascente muricato. Habitat in Canada. —

Similis Oe. parviflorae, sed fructus os non 8fidum. Caulis puncta rubra sparsa. [*S. XII. p.* 263., *XIII.* 296., *n.* 0.]

2655. **Oe. longiflora** *Mant. II.:* Oe. *fol. denticulatis (S. XIII.)*, caulib. simplicib. pilosis, petalis distantibus bilobis. *M. II. p.* 227., *S. XIII. p.* 296. — Habitat in agro Bonariensi. ⊙, ♂. Cult. H. U. — Fol. radicalia numerosa, lato-lanceol., denticulata, pubescentia costa alba, oblique nervosa. Caules saepius 5, enati infra folia radicalia, simplicissimi, adscendentes, hirti, virides, pilis longis patulis albis. Caul. centralis serius excrescit. Fol. caulina ovato-oblonga, denticulata, sessilia, radicalibus similia. Flor. axillares superiorum foliorum, germine calyceque piloso. Cal. tubo insigniter elongato, limbo suo triplo longior. Petala 4, flava, obcordata, biloba, magnit. Oe. Onagrae si non majora, lateribus distantia; altero die rubra. Fruct. similis Oe. Onagrae, sed longior, inferne angustior, ore connivente minus scabro. — Differt ab Oe. Onagra, quae foliis caulinis subnudis, subpetiolatis, caule erecto; ramis lateralibus, vix manifeste pilosis; petalis approximatis, vix emarginatis nec 2fidis; calycis tubo, vix laciniis duplo longiore; - - ab Oe. mollissima caule non ramoso, fol. latiorib., nec molliter pubescentibus; - - ab Oe. parviflora caule non rubro; florib. majoribus. [*Mant. II.*]

2656. **Oe. octovalvis** *Sp. II.:* Oe. foliis lanceolato-oblongis acuminatis planis glabris. *Sp. II. S. XII. n.* 4. Jacq. amer. 19. hist. t. 70. Onagra foliis persicariae angustioribus, flore magno luteo. Plum. spec. 7. ic. 175. f. 1. Habitat in America. — Plumieri figura etiam Oe. parvifloram refert. [†. *Sp. II.*]

2657. **Oe. mollissima** *Sp. I.:* Oe. foliis *(lineari- Vir. cl.)* lanceolatis undulatis. Vir. cliff. p. 33. Gron. virg. 42. Roy. lugdb. 251. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Sp. II. n.* 5. Oe. foliis lineari-lanceolatis dentatis, floribus e medio caule. Hort. cliff. p. 144. n. 2. Onagra bonariensis villosa, flore mutabili. Dill. elth. 297. t. 219. f. 286. Habitat in agro Bonariensi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Onagra salicis angusto dentatoque folio, vulgo Mithon. Fewill. peruv. 3. p. 48. t. 36., Onagra angustif., caule rubro, fl. minore. Tourn. inst. 302.; — *l. nat.* Amer. meridional., prope Chili. — *Obs.:* „Diff. ab antecedenti [n. 2652.] foliis angustioribus, magis dentatis, villosis et glutinosis, corolla e flavo rubro (colore mutabili aliis), calycis tubo laciniis calycinis ter longiore: quodque primo floreat anno et pereat."

Ibid. Add. p. 502. *adjicitur var. α.* O. bonariensis etc. Dill. l. c.

Am. ac. 4. *p.* 343. *somnus hujus describitur.*

2658. **Oe. hirta** *S. X.:* Oe. hirta, foliis supra glabris. *S. X. n.* 2. B., *Sp. II. p.* 491. *S. XII. n.* 1. Oe. assurgens hirsuta, flor. solitariis. Brown. jam. 208? Onagra frutescens et hirsuta nerii folio, flore magno luteo. Plum. spec. 7. *icon.* 174. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

2659. **Oe. sinuata** *Mant. II.:* Oe. fol. dentato-sinuatis, *M. II. p.* 228., ... *caulis apice nutante. S. XIII. p.* 296. *n.* 0. *(cum eod. syn.)* — Lysimachia corniculata maritima, sinuatis et pubescentib. foliis, virginiana. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 3. — Habitat in Virginia. ⊙. Cult. H. U. — Caul. simplex, teres, pedalis, erectus, apice nutans, junior pilosus, senior glabriusculus: rami alterni. Fol. alterna, sessilia, lato-lanceolata, nuda, obliqua, dentato-sinuata laterib. magis basin propius. Flor. axillares, sessiles, solitarii, pilosi calyce et germine. Cal. acutus, sub apice mucronatus, tubo adscendens. Germen ante anthesin declinatum. Cor. petalis 5, flavis, obcordatis, longit. foliorum calycis. Caps. cylindrica, 4angularis angulis planis, truncata apice profunde excavato 4fido: lobis emarginatis; 4valvis. Dormit noctu foliis superioribus excavatis. [*M. II.*]

2660. **Oe. fruticosa** *Sp. I.:* Oe. foliis lanceolatis subdentatis, capsulis pedicellatis acutangulis, *S. X. n.* 3., ... *racemo pedunculato. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oe. fol. lanc., caps. acutangulis. Sp. I. n.* 3. — Oe. florum calyce monophyllo, hinc tantum aperto. Gron. virg. 42. — *Oe. fol. lanceolatis, flor. terminalibus paniculatis. Gouan. hort.* 193. *(S. XII. XIII.)* — Onagra angustifolia, caule rubro, flore minore. Tournef. inst. 302. — Habitat in Virginia. ♃. — Calyx purpurascens, 4phyllus, sed rumpitur altero saepius et unico latere. Tubus filif., angustissimus. Capsula angulis 4 acutis compressis. Folia rarius denticulata. [*Sp. I. II.*]

„Flores parvi, albi." *S. XII. XIII.*

2661. **Oe. pumila** *Sp. II.:* Oe. foliis lanceolatis obtusis glabris subpetiolatis, caul. prostratis, caps. acutangulis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Oe. foliis radicalibus ovatis, caulinis lanc. obtusis, caps. ovatis obtusis. Mill. dict. t. 188. Lysimachia siliquosa glabra minor mariana, angustior. foliis. Pluk. mant. 123. Lysim. marilandica parva, fol. angustis acutis. Raj. suppl. 416. Habitat in America septentrionali. ♃. — Caulis palmaris, herbaceus, teres, flexuosus, divaricatissimus. Folia elliptico-lanceolata, integerrima. Flor. axillares, solitarii, erecti, subsessiles. Petala lutea, obcordata, lineata. Caps. obovatae, obtusae, octangulares, angulis 4 latioribus compressis, 4valvis. Rad. perennis. [*Sp. II.*]

Obs. „OE. PERENNIS: fol. lineari-lanc. integerrimis obtusis, caps. pedicellatis angulatis. Mill. ic. t. 188." *S. X. p.* 998. *n.* 3. C. — *manifesto eadem est species. R.*

DIX. **GAURA** *Diss. Chen.:* Cal. 4fidus, tubulosus. Cor. 4petala, adscendens versus latus superius. Nux infera, 1sperma, 4angula. *S. X. p.* 999. *n.* 425., *XII. XIII. n.* 470.

GAURA. — CAL. Perianth. 1phyllum, superum, deciduum; tubus cylindricus, longus, basi crassior, continens glandulas 4, oblongas, adnatas; limbus 4partitus: laciniis oblongis, reflexis. — COR. Petala 4, oblonga, adscendentia versus latus superius, aequalia, unguibus angustis, calycis tubo imposita. — STAM. Filam. 8, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; glandula nectarifera conica intra basin singuli. Anth. oblongae, versatiles. — PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 4, ovata, teretia, patentia. — PER. Caps. ovata, 4gona, angulis compressis. — SEM. solitaria, oblonga, angulata. [✻ *Diss. Chen. n.* 1111., *G. V. n.* 425., *VI.* 470.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 333.

2662. **G. biennis** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Gaura Amoen. acad. 3. p. 26. — *Act. holmens.* 1756. *p.* 222. *t.* 8. *descr. (S. X. Sp. II.)* — Lysimachia Chamaenerio similis floridana, foliis nigris punctis, caps. carinatis in ramulorum cymis. Pluk. amalth. 139. t. 428. f. 2. Habitat in Virginia, Pensylvania. ♂. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Lysim. lutea angustif. virginiana, fl. minore. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 7. „mala"; *l. nat. idem.*

„Habit. in Virg. Canada. Media inter Epilobium et Oenotheram, ♂, alta." *Am. ac. (absque syn.)*

Act. holm. l. c. monographia cum ic., cf.

DX. **EPILOBIUM** *Dill., S. I.:* Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. *oblonga* (cylindrica *S. VI.*), infera. Sem. papposa. *S. VI. n.* 377., *X.* 426., *XII. XIII.* 471.

EPILOBIUM. Chamaenerion Tournef. 137. — CAL. Perianth. 4phyllum, superum *(G. VI.)*: foliolis oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 4, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, alterna breviora. Anth. ovales, compressae, obtusae. — PIST. Germen cylindraceum, longissimum, inferum. Stylus filiformis. Stigma 4fidum, crassum, obtusum, revolutum. — PER. Caps. longissima, cylindracea, striata, 4locularis, 4valvis. — SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata. Receptac. longissimum, 4gonum, liberum, flexile, coloratum. — OBS. In aliis stamina et pistillum erecta, in aliis declinata ad latus inferius. [✻ *G. I. n.* 319., *II.* 377., *V.* 426., *VI.* 471.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

* STAMINIBUS DECLINATIS.

2663. **E. angustifolium** *Sp. I.:* E. foliis sparsis lineari-lanceolatis, *Sp. I. S. X. p.* 1., *Fl. suec. II. n.* 327., ... *floribus inaequalibus. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 289. *(S. XIII.)* — E. flor. difformibus, pist. declinato. Fl. suec. I. n. 304. E. fol. lanc. integerrimis. Fl. lapp. n. 146. H. cliff. p. 145. n. 1. Roy. lugdb. 250. Lysimachia Chamaenerion dicta angustifolia Bauh. pin. 245. — *Var. β. Sp. I.:* Lysim. Chamaenerion dicta latifolia Bauh. pin. 245. — *γ. Sp. I.:* Lysim. Chamaenerion dicta alpina Bauh. pin. 245. prodr. 116. — Habitat in Europa boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. latif. glabrum, fl. valde specioso. Dill. giss. 131., Chamaenerion altissimum sylvaticum Rupp. jen. 29., Ch. latif. vulgare Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. 1. p. 316., Bauh. l. c. *et*

Moris. hist. 2. p. 269. s. 3. t. 11. f. 1., Lysimachia speciosa, qbsd. Onagra dicta, siliquosa. Bauh. hist. 2. p. 906., Onagra Caes. syst. 268.; — *var. α.* Chamaen. latif. vulg. fl. albo Tourn.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. C. Bauh. ll. cc., Lysim. siliquosa major purpurea Rudb. cat. 26. hort. 67., Till. ab. 41. Lind. wiks. 23.

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. *(et:* Roy. Tourn. Rudb. Till. Lind. ll. cc. *in ed. I.); — var. β. (ut α. H. cl.)*

„Folia in hoc sparsa, in sequentibus [*n.* 2665. *sq.*] opposita, in Oenothera alterna. Radix sub terra exserit stolones copiosissimos albos crassos et esculentos." *Fl. S. II.*

2664. **E. latifolium** *Sp. I.:* E. foliis alternis lanceolato-ovatis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *floribus inaequalibus. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 565. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Differt a praecedenti floribus duplo majoribus, foliis lanceolato-ovatis, alternis nec sparsis, utrinque laevissimo tomento mollissimis. Haec et antecedens differunt a sequentibus in non paucis: his enim flores inaequales petalis integris: *stamina basi conniventia ad stylum (Sp. II.);* pistillum declinatum; folia alterna; folia erumpentia revoluta contra ac in reliquis. [*Sp. I. II.*]

** Stam. erectis regularibus, petalis bifidis.

2665. **E. hirsutum** *Sp. I.:* E. foliis *oppositis* (*Sp. I. sq.*) lanceolatis serratis, H. cliff. p. 145. n. 2. Fl. suec. I. n. 305. Gron. virg. 154. Roy. lugdb. 251. *Sp. I. n.* 3., ... *decurrenti-amplexicaulibus.* Fl. suec. II. n. 328. *S. X - XIII. n.* 3. — *Oed. dan.* 326. (*S. XIII.*) — Lysimachia siliquosa hirsuta, magno flore. Bauh. pin. 245. Lysim. purpurea Fuchs. hist. 491. — *Var. β. Sp. I.:* Lysim. siliqu. hirsuta, parvo flore. Bauh. pin. 245. prodr. 116. — Habitat in Europae humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta subhirsuta. Foliorum basis media altior lateralibus." *Sp. II.*

„Caulis teres, villis patentibus. Fol. lanceolata, inaequaliter serrata, subpubescentia, amplexicaulia, subdecurrentia. Rami oppositi. Racemi terminales. Flor. alterni, pedunculati, solitarii. Bractea lanceolata, sessilis, serrata. Germen villosum. Petala semibifida." *Fl. S. II.*

H. cliff. varr. 4: *α.* E. hirsutum, magno fl. et specioso. Dill. giss. 131., Chamaenerion villosum, magno fl. purpureo. Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. 1. p. 317., Ch. palustre hirsutum magno fl. Rupp. jen. 30., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 270. s. 3. t. 11. f. 3., Bauh. hist. 2. p. 905., Fuchs. l. c., Onagra in campestribus hirsuta, latiore folio. Caesalp. syst. 268., — *β.* Ch. villosum magno fl. violaceo Tourn., — *γ.* E. hirsutum minore fl. Dill. l. c., Ch. villosum majus parvo fl. Tourn. Boerh. ll. cc., Ch. pal. hirsutum parvo fl. Rupp. jen. 31., Lysim. etc. parvo fl. Bauh. pin. l. c. Moris. l. c. f. 4., ... fl. minore Bauh. hist. 2. p. 906., — *δ.* Ch. villosum minus parvo fl. Tourn. — *Loc. nat.* juxta paludum, scrobium, fossarum, fluviorumque margines in Angl., Germ., Gall. et Belgio, copiosissime Amstelodamum inter et Harlemum. — *Add. obs.:* „Conjungo specie plantas flore majore *(α, β)* et minore *(γ, δ).* Sunt plures plantae, e gr. Cerastium, Alsine, Galeopsis etc. quae individua, quoad figuram, numerum, proportionem et situm proferunt exacte easdem partes, sola corolla vel flore in his majore, in aliis minore. Botanicis itaque inquirendum commendo, utrum haec pro differentia specifica sufficiant et quomodo definienda. De Alsine convictus sunt, cor. majorem et minorem in eadem unaque specie variare: conf. Fl. lapp. n. 186. obs. *δ.* et pag. 193. *β.*" [*Vide Cod. sub Alsine media et Galeops. Tetrahit. R.*]

Fl. S. syn. Chamaen. etc. parvo fl. Tourn. l. c., Lysim. etc. parvo fl. Bauh. l. c. prod. 116. *(et* Gronov. l. c. *in ed. I.); — add. var. β.* Lysim. etc. magno fl. Bauh. l. c., Ep. hirs. magno fl. et specioso. Dill. l. c.

2666. **E. montanum** *Sp. I.:* E. foliis *oppositis* (*Sp. I. sq.*) ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 147. Fl. suec. I. n. 306. II. 329. H. cliff. p. 145. n. 3. Roy. lugdb. 251. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Lysimachia siliquosa glabra major Bauh. pin. 245. Pseudo-Lysimachium purpureum primum Dod. pempt. 85. Habitat in Europae montosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis mollissimus. Folia glabra." *Sp. II.*

„Caulis teres, erectus, rufescens, subtomentosus. Fol. ovata, denticulata, mollissima, tomento vix conspicuo, praesertim subtus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. E. glabrum majus purpureo flore. Dill. giss. 91., Chamaenerion glabrum majus Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. 1. p. 317., Lysimachia campestris Raj. syn. 311., Bauh. pin. Dod. ll. cc., Lys. laevis Bauh. hist. 2. p. 907., L. siliquosa major Clus. hist. 2. p. 51.; — *l. nat.* per maxim. partem Europae. passim in montib., sepib., uliginosis, nemorosis.

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. C. Bauh. ll. cc., Lys. montana serratifolia Rudb. hort. 69. — *obs. β.:* „Variat magnitudine, colore floris albo et pallido, ut antecedens. Communiter rubri sunt in hocce genere flores."

Fl. S. I. II. syn. Tourn. C. Bauh. Dod. ll. cc.

2667. **E. tetragonum** *Sp. I.:* E. foliis lanceo*latis* (*lanc.-linearibus Sp. I. S. X.*) denticulatis: *imis* (*&. S. X.*) oppositis, caule tetragono. Sauv. monsp. 75. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Lysimachia siliquosa glabra minor Bauh. pin. 303. Raj. hist. 801. Lysim. minor Tabern. ic. 854. Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia tenera macula livida. Summitas, adhuc tenella, nutans." *Sp. II.* — „Stigma certissime integerrimum. Willich. obs. 69." *Mant. II. p.* 371. .... „?" *S. XIII.*

2668. **E. palustre** *Sp. I.:* E. foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis *emarginatis* (*bifidis Sp. I.*), caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 330. — *E. fol. lanc. integerr., petal. bifidis.* Fl. suec. I. n. 307. — *Oed. dan.* 347? (*S. XIII.*) — E. fol. linearibus. Fl. lapp. n. 149. Roy. lugdb. 251. Lysimachia siliquosa glabra angustifolia Bauh. pin. 245. — *Var. β. Sp. I.:* E. fol. lanceolatis, ramose florens. Fl. lapp. n. 148. — Habitat in Europae humidiusculis: *β.* in Alpibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hanc Hallerus pro varietate praecedentis [*n.* 2666.] proponit." *Fl. S. I.* — „Fol. obsolete dentata. Petala rufescentia, emarginata, nec ad medium fissa. Siliquae pedunculatae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. et (excl. curs.) II.: varr.: α. Fl. lapp. n. 149. Roy. l. c., Chamaenerion angustif. glabrum Tourn. inst. 303., Lys. sil. glabra angust. Bauh. l. c., — *β.* Fl. lapp. n. 148., Chamaen. angustif. alpinum fl. purpureo Tourn. inst. 302., Lysim. chamaenerion dicta angustifolia Bauh. pin. 245., L. siliquosa 3., Chamaenerion gesneri. Clus. hist. 2. p. 51., *Epil. spicatum, fol. integerr. linearibus fasciculatis. Hall. helv.* 408., — *γ. Chamaen. alpinum latifolium Tourn. inst.* 303., *Lysim. Chamaen. dicta alpina Bauh. pin.* 245. *prodr.* 116. — [*Var. β. γ. Ed. I. ex alpib. lapponicis.*]

Fl. lapp. n. 149. [*i. e. α.*] *syn.* E. glabr. angustifolium Dill. giss. 128., Tourn. Bauh. ll. *(ad α.)* cc., Lys. siliq. angustif. minor Rudb. cat. 26. hort. 69.

Fl. lapp. n. 148. [*i. e. β.*] *varr. tres: α.* Lys. Chamaen. dicta alpina Bauh. pin. l. *(ad β.)* c., — *β.* Lys. Chamaen. dicta angustif. Bauh. l. c., Ch. angustif. alpinum fl. purpureo Tourn. l. c. Scheuch. alp. 33., — *γ.* Ch. angustif. alpinum fl. albo Tourn. inst. 302.; — *add. obs. ε.:* „Magnam cum sequenti [*α. Sp.*] habet convenientiam." — [*Obs. Cf. de hisce syn. Smith. in ed. II. Fl. lapp. Cf. n.* 2663. *γ.*]

[*Obs. Var. β. (Fl. lapp. n.* 148.*) in Suecia tantum crescere monet Whlnb.; L. ipse locum specialem indicat.* — *Tab. Fl. Dan. ad E. parviflorum Schreb. pertinet. R.*]

2669. **E. alpinum** *Sp. I.:* E. foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, siliquis sessilibus, caule repente. *Sp. I - S. XII. n.* 7. *Fl. suec. II. n.* 331. — *Oed. dan.* 322. (*S. XIII.*) — E. fol. ovalibus: superior. attenuatis. Fl. suec. I. n. 308. E. fol. ovato-oblongis integerrimis. Fl. lapp. n. 150. E. fol. ellipticis obtuse lanceolatis, totum laeve. Hall. helv. 409. Chamaenerion alpinum, alsines foliis. Scheuch. alp. 132. 332. — *Lysimachia siliquosa nana, prunellae foliis. Bocc. mus.* 2. *p.* 161. *t.* 108. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Repens est, primo vere florens, germinibus sessilibus." *Sp. I. II.*

„Caule vix spithamaeo et decumbente a reliquis differt." *Fl. suec. II.*

„Judicent alii, ad quam speciem haec varietas sit amandanda: nobis unum alterumve specimen quondam obvium fuit, illudque pygmaeum." *Fl. S. I.*

„Plantulam hanc bis vel ter in Alpib. lappon. legi, praesertim ad latera earum, praecedentibus congeneribus mixtam. Caulis simplex vix digiti dimidii longitudine, parum rubescens. Fol. oppos., inferiora minora ovata, superiora majora et magis oblonga, integerrima omnia. Flores 2, rubri, parvi, caulem terminantes, petalis emarginatis purpureis. — Conveniunt haec et antecedentes duae

[n. 2668. α, β] florum cor. parva petalisque bifidis et aequalibus." *Fl. lapp. obs. α-γ: (cum syn.* Scheuch. l. c. 132. „?")

Fl. suec. I. II. syn. Fl. lapp. Hall. Scheuch. ll. cc.

DXI. **ANTICHORUS** *Mant. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. supera, subulata, 4locularis, 4valvis. Sem. plurima. *S. XII. XIII. n.* 1257.

ANTICHORUS. — CAL. Perianth. 4phyllum, patentissimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis. — COR. Petala 4, obovata, obtusa, longit. calycis. — STAM. Filam. 8, setacea, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subulata, 4locularis, 4valvis. — SEM. plurima, truncata, quadrifariam superimposita. — OBS. Affinitas Corchori. [*Mant. I. p.* 9. *n.* 1257.]

2670. A. **depressus** *Mant. I. p.* 64. *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Arabia. ⊙. — Caules terrae appressi, teretes, palmares, alterne ramosi. Folia alterna, petiolata, ovalia, grosse serrata, glabra, subplicata. Stipulae subulatae. Flor. axillares, bini oppositi, brevissime pedunculati, lutei. Pedunc. crassiusculi; bracteis 2, lateris superioris. Fructus cernui, arcte sub caule reflexi. Cult. Hort. Ups. [*M. I.*]

„Corchoro affinis, pusilla, procumbens planta." *S. XIII.*

DXII. **COMBRETUM** *S. X.*: Cal. 4dentatus, campanulatus, superus. Cor. 4petala, calyci inserta. Stam. longissima. Sem. 1, quadrangulare: angulis membranaceis. *S. X. p.* 999. *n.* 0., *S. XII. p.* 265., *XIII. p.* 297., *n.* 475.

COMBRETUM Loefl. it. 308. 248. — CAL. Perianth. 1phyllum, *superum (G. VI.)*, campanulatum, 4dentatum, deciduum. — COR. Petala 4, ovata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora. — STAM. Filam. 8, setacea, erecta, longissima. Anth. suboblongae. — PIST. Germen inferum, lineare. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma acutum. — PER. nullum, nisi crusta seminis. — SEM. unicum, 4gonum, angulis membranaceis, acuminatum. [*S. X. Append. p.* 1366. *n.* 1129., ⚹ *G. VI. n.* 475.]

Obs. Eadem fere descr. gen. Loefl. l. c. p. 308., *q. cf.*

2671. C. **laxum** *Sp. II.*: C. spicis laxis. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. — Combretum Loefl. it. 308. descr. C. flor. octandris, spicis laxis secundis. Jacq. amer. 19. Gaura fruticosa: scandens, foliis oppositis. Loefl. it. 248. descr. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc: C. occidentale *S. X. n.* A., *cum syn.* Loefl. ll. cc. — *Loci Loefl. cf., excerpti jam ab ipso Linnaeo.*

2672. C. **secundum** *Sp. II.*: C. spicis secundis. *Sp. II-S. XIII. n.* 2. Jacq. amer. 19. Habitat in America meridionali. ♄. [†. *Sp. II.*]

DXIII. **GRISLEA** *G. I. app.*: Cal. 4fidus. Petala 4, ex incisuris calycis. Filamenta longissima, *S. VI. n.* 372., ... adscendentia. Caps. globosa, supera, 1locularis, polysperma. *S. X. p.* 999. *n.* 427., *XII. XIII. n.* 474.

GRISLEA *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. 1phyllum, *subulatum* (turbinatum *G. I-V.*), *sub-(G. VI.)* campanulatum, erectum, 4*dentatum* (4fidum *G. I-V.*), *coloratum, persistens (G. VI.)*. — COR. Petala 4, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, *vix dentibus calycis majora (♁. G. VI.)*. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta, *longa, adscendentia* (omnium longissima. *G. I-V.*). Anth. simplices, erectae, *subrotundae (G. VI.)*. — PIST. Germen *globosum pedicellatum* (ovatum. *G. I-V.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — PER. *Caps. globosa, calyce brevior, 1locularis (♁. G. I-V.)*. — SEM. *plurima, subrotunda minima. Recept. magnum (♁. G. I-V.)*. — [⚹ *G. I. app. p.* 342. *n.* 857., *II. n.* 372., *V.* 427. — ⚹ *G. VI. n.* 474. *em.*]

„Planta est arbor Americana floribus laxe spicatis, sursum versis; solo flore ab omnibus distinctissima." *G. I-V.* — „Interdum quinta pars additur floris partibus." *G. VI.*

2673. G. **secunda** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Grislea Hort. cliff. p. 146. — *Loefl. it.* 245-6. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta arbor est, cujus: Folia ovato-lanc. (figura Lauri), oppos., integerr., glabra, nervis alternis, petiolis brevibus. Racemus ramos terminans, simplex, extrorsum flexus, longit. foliorum, cui a basi ad apicem insident numerosi flores pedicellis longitudine calycis, sursum uno versu flexi omnes. Cal. virides, turbinati. Petala vix conspicua. Stam. erecta, longissima, purpurea. Anth. fulvae." *H. cliff.*

Loefl. l. c. descr. longior, unde em. char. gen. in G. VI.

DXIV. **ALLOPHYLUS** *Diss. dass.*: Cal. 4phyllus: foliolis orbiculatis: oppositis minoribus. Petala 4, *calyce minora (♁. S. VI.)*. Germen didymum. *S. VI. p.* 101. *n.* 1050., ... Stigma 4fidum. *S. X. p.* 1000. *n.* 428., *XII. XIII. n.* 476.

ALLOPHYLUS. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis orbiculatis: exterioribus 2 oppositis, duplo minoribus. — COR. Petala 4, orbiculata, aequalia, calyce minora: unguibus latis, longit. foliorum minorum calycis. — STAM. Filam. 8, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, didymum. Stylus filif., staminib. longior. Stigma 2fidum: laciniis revolutis. — PER. .... SEM. .... [*Diss. Dass. n.* 1050. *in Am. ac.* 1. *p.* 398. *et Fl. zeyl. app. p.* 8., *G. V. n.* 428., ⚹ *VI.* 476.]

2674. A. **zeylanicus** *Sp. I.*: Allophylus Fl. zeyl. n. 140. *Am. ac.* 1. *p.* 398. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor zeylanica, facie Perseae Plum. Rami teretes. Folia ovalia, acuminata, spithamaea, integerrima, glabra, venosa, petiolata, alterna. Racemi parvi, brevissimi, *erecti (Am. ac.)*, ex alis." *Am. ac. et Fl. zeyl.*

DXV. **MIMUSOPS** *Diss. Dass.*: *Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectar. 16phyllum. Drupa acuminata. S. XIII. p.* 298. *n.* 478. — Cal. 8phyll. Petala 16. Drupa acuminata. *S. XII. p.* 265. *n.* 471. — Cal. 8phyll. Petala 8. Drupa, *S. VI. p.* 101. *n.* 1049., ... acuminata. *S. X. n.* 429.

MIMUSOPS. — CAL. Perianth. 8phyllum, coriaceum: foliolis duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 8 [sedecim *Mant. I.*], lanceolata, patentia, longit. calycis. — STAM. Filam. 8, [subulata, *M. I.*], pilosa, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. calycis. — PIST. Germen subulatum [rotundum *M. I.*], hispidum. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Drupa ovalis, acuminata. — SEM. unum s. duo, ovalia. [*Diss. dass. n.* 1049. *in Am. ac.* 1. *p.* 397. *et Fl. zeyl. app. p.* 8., ⚹ *G. V. n.* 429., *VI.* 478. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

„Affinis Rhizophorae." *Am. ac. l. c. not. f).*

2675. M. **Elengi** *Sp. I.*: M. foliis alternis remotis. Fl. zeyl. n. 138. *Am. ac.* 1. *p.* 397-8. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Flos cuspidum Rumph. amb.* 2. *p.* 189. *t.* 63. (*S. X. sq.*) — Kauki indorum Pluk. alm. 203. Breyn. cent. 20. t. 8. Elengi Rheed. mal. 1. p. 34. t. 20. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, ovalia, acuta, integerrima, glabra. Flores axillares, pedunc. plurimis simplicibus. Cal. tomentosi." *Fl. zeyl. et (ex parte) Am. ac.*

Am. ac. syn. Arbor zeylanica, flor. odoratis faciem humanam quodammodo referentibus. Burm. zeyl. 27., Arbor pallidioribus foliis, fructu conoide ex magno calyce emergente. Pluk. mant. 21., Arbor Kauki indorum, flor. odoratis. Breyn. l. c. Raj. app. 665., *Kauken indorum Herm. zeyl.* 23. *Burm. zeyl.* 133., Pluk. Rheed. ll. cc.

Fl. zeyl. syn. ead. (excl. q. curs., ad seq. pertinentibus) et Prunus malabarica fructu calyculato. Raj. hist. 1564., Munumal, Munghunamal Herm. zeyl. 39.

2676. M. **Kauki** *Sp. I.*: M. foliis confertis. Fl. zeyl. n. 137. *Am. ac.* 1. *p.* 398. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Metrosiderops macassarensis Rumph. amb.* 3. *p.* 19. *t.* 8. (*S. X. sq.*) — Habitat *in India.* ♃. (*in Zeylona.* ♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis crassioribus, cicatricibus parvis undique adspersis. Folia ad ramorum fines tantum, eaque conferta. Flores praecedentis. Si haec planta sit praecedentis tantum varietas, ea certe maxime insignis est." *Fl. zeyl. (cum syn.* Kauken indorum Burm. zeyl. 133., Munamal, Munghunamal. Herm. zeyl. 23.)

„Folia conferta, ad fines ramorum. Rami crassiores, cicatricibus parvis undique adspersi." *Am. ac. (cum syn. Herm.)*

[*Obs. Huc:* Manilkara Rheed. mal. 4. t. 25. *dubie citatur in Am. ac.* 4. *p.* 122.; *sed haec fig. dubia est ob fl. 6fidos sec. Brown. prodr. fl. n. Holl., Achras dissecta potius ex Willd. R.*]

DXVI. **JAMBOLIFERA** *Diss. dass.*: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala, infundibulif. Filamenta planiuscula. *S. VI. p.* 101. *n.* 1051. .... Stigma simplex. *S. X. n.* 430., *XII. XIII.* 479.

Jambolifera. — Cal. Perianth. 4dentatum, brevissimum, persistens. — Cor. Petala 4, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa. — Stam. Filam. 8, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa, longit. corollae. Anth. ovales, incumbentes. — Pist. Germen ovale, superne hirsutum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma simplex. — Per. ..... Sem. .... [*Diss. Dass. n.* 1051. *in Am. ac.* 1. *p.* 398-9. *et Fl. zeyl. app. p.* 9., ⚹ *G. V. n.* 430., *VI.* 479.]

2677. **J. pedunculata** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Jambolifera Fl. zeyl. n. 139. *Am. ac.* 1. *p.* 399. — *Jambolana Rumph. amb.* 1. *p.* 131. *t.* 42. *Caryophyllus Tangu, aromaticus malabaricus, folio et fructu maximo. Pluk. alm.* 88. *t.* 274. *f.* 2. *Burm.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Jambulones Bauh. pin. 466. — Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Panicula et Flores ad Myrtum accedunt." *S. XIII.*

„Arbor ramis rectis, obtusis, teretibus, *cinereis.* Fol. oppos., ovata, glabra, integerrima, petiolata. Pedunc. axillares, oppositi, trichotomi, partialibus trifloris: *restantes saepe in arbore a casu fructuum, infra folia in ramis persistentes.*" *Am. ac. et (add. curs.) Fl. zeyl.*

Obs. Syn. Rumphii dubie primo add. in Am. ac. 4. *p.* 121. *(Diss. hb. Amb.)* — *Am. ac. syn.* Prunus indica fructu nigro. Burm. zeyl. 197., Bauh. l. c. „an?" — *Fl. zeyl. syn.* Burm. Bauh. ll. cc., Jambolone Acost. aromat. 299., Madan Herm. zeyl. 8.

DXVII. **MELICOCCA** *Sp. II.*: Cal. 4partitus. Petala 4, reflexa infra calycem. Stigma subpeltatum. Drupa coriacea. *S. XII. XIII. n.* 472.

Melicocca Brown. Jacq. — Cal. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, patentibus. — Cor. Petala 4, oblonga, aequalia, inter calycis foliola tota reflexa. — Stam. Filam. 8, subulata, erecta, brevia. Anth. oblongae, erectae. — Pist. Germen ovatum, longit. fere corollae. Stylus brevissimus. Stigma magnum, subpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum. — Per. Drupa corticosa, subrotunda, obtuse acuminata. — Sem. Nux coriacea, subrotunda, glabra. [*G. VI. p.* 188. *n.* 472.]

2678. **M. bijuga** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Melicoccus Jacq. hist. t. 71. *Jacq. am.* 108. *t.* 72. (*S. XII. sq.*) Melicoccus foliis ut plurimum bijugatis ovatis, per pennas alatas dispositis. Brown. jam. 210. Nux americana costa foliorum appendicibus aucta. Pluk. alm. 265. t. 207. f. 4. Nux americana foliis alatis bifidis. Comm. hort. 1. p. 183. t. 94. Habitat in America meridionali. ♄. — Obnoxia Cocco hesperidum prae reliquis, ut Sapindus, cui simillima. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Comm. forsan potius ad Quassiam amaram, q. cf. R.

DXVIII. **GUAREA** *Mant. II.*: *Cal. 4dentatus. Petala 4. Nectarium cylindricum, ore Antheras gerens. Caps. 4locularis, 4valvis. Sem. solitaria. S. XIII. p.* 298. *n.* 1305.

Guarea autore D. Allemando. — Cal. Perianth. 1phyllum, 4partitum, planiusculum, breve. — Cor. Petala 4, erecta, linearia, acuta. — Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longit. corollae. — Stam. Filam. 0. Anth. 8, adnatae margini interiori nectarii. — Pist. Germen globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. Stylus filif., exsertus. Stigma capitatum, depressum, indivisum. — Per. Caps. globosa, umbilicato-4sulca, 4locularis, 4valvis. — Sem. solitaria, oblongiusc., extrorsum arillata. — Obs. Distinguenda a Trichilia, cui proxima. [⚹ *Mant. II. p.* 150. *n.* 1305.]

[*Obs. Simil. char. gen. in Prael. ed. Gis. p.* 358.]

2679. **G. trichilioides** *Mant. II.*: Guara Allamand. Trichilia Guara Sp. pl. II. p. 551. Jito Marcgr. bras. 169. Pis. bras. 79. t. 80. — Flores racemosi. [*Mant. II. p.* 228.]

Trichilia Guara *Sp. II.*: Tr. foliis pinnatis glabris, flor. octandris. *Sp. II. p. c. n.* 3. *S. XII. p.* 294. *n.* 4. — Tr. foliis oblongo-ovatis pinnatis nitidis, racemis laxis. Brown. jam. 279. Melia guara, flor. octandris. Jacq. amer. 20. Guidonia, nucis juglandis foliis, major. Plum. gen. 4. ic. 147. f. 2. Habitat in Brasilia aliisque Indiae occidentalis. ♄. — Calyx planiusculus. Petala 4, linearia. Nectarium longit. corollae, intra cujus os Filamenta cum antheris brevissimis. Receptac. subcylindricum, coronatum margine glanduloso. Stigma orbiculatum. Fructus ignotus. Fl. octandri. [*Sp. II. l. c.*]

„Tr. Guara: flor. 4fidi 8andri, fructus etiamnum ignotus." *G. VI. p.* 211. *(sub Trichilia.)* — „Fructus 4spermus." *S. XII.* — „Species amandanda ad proprium genus Guareae, class. VIII. ord. 1." *Mant. II. p.* 379.

[*Obs. An huc Samyda Guidonia Sp. I. S. X.?? R.*]

DXIX. **AMYRIS** *S. X.*: Cal. 4dentatus. Petala 4, oblonga. Stigma 4gonum. Bacca drupacea. *S. X. p.* 1000. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 473.

Amyris Brown. Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-4fidum, acutum, erectum, parvum, persistens. — Cor. Petala 4, subrotunda, concava, patentia. — Stam. Filam. 8, subulata, erecta. Antherae oblongae, erectae, longit. corollae. — Pist. Germen ovatum. Stylus crassiusc., longit. staminum. Stigma subcapitatum. — Per. Drupa subrotunda. — Sem. Nux globosa, nitida. [⚹ *G. VI. n.* 473., *Am. ac.* 7. *p.* 65.]

[„Amyris Brown. p. 208. — Cal. Per. 4dentat. parvum. Cor. Pet. 4, oblonga. Stam. Filam. 8, subul., parva. Pist. Germ. ov. Styl. brevissimus. Stigma obtusum 4gonum. Per. Bacca 1locularis. Sem. subsolitaria." *S. X. Append. p.* 1367. *n.* 1130.]

Obs. Plura de gen. et specieb. cf. in Diss. de Opobalsamo: Am. ac. 7. *p.* 55-71.! *e qua ea tantum excerpsimus, quae locum huc meliore jure obtinent. R.*

2680. **A. Elemifera** *S. X.*: A. fol. ternatis, *S. X. n. A.*, ... *quinato-pinnatisque subtus tomentosis. S. XII. XIII. n.* 8. — A. fol. ternatis acutis. *Sp. II. n.* 1. *Am. ac.* 7. *p.* 65. — Elemifera foliis ternatis. H. cliff. app. p. 486. n. 1. — Frutex trifolius resinosus floribus tetrapetalis albis racemosis. Catesb. car. 2. p. 33. t. 33. f. 3. Cornus racemosa trifolia et quinquefolia, foliis foraminulatis. Plum. spec. 19. ic. 100? Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. H. cliff. Catsb. ll. cc. — *S. XII. XIII. syn.* Plum. ic. l. c. *(absque „?")*, Iccariba Marcgr. bras. 98. — *Am. ac. l. c. sola diagn., paucis in pag. seq. monitis.*

H. cliff. (app. Vaga Indefinita) syn. Catsb. l. c., *l. nat.* America; *obs.:* „Flores ex alis in parvum corymbum, cal. 4dentato, cor. 4petala, petalis apice inflexis, staminib. 8, parvis, pist. unico, fructu nobis ignota."

„Distinguenda a sequenti." *S. XII. XIII.*

2681. **A. sylvatica** *S. XII.*: A. fol. ternatis crenatis acutis. Jacq. amer. 107. [*S. XII. XIII. n.* 1.]

2682. **A. maritima** *Sp. II.*: A. foliis ternatis obtusis, *Sp. II. n.* 2. *Am. ac.* 7. *p.* 65., ... *crenulatis. S. XII. XIII. n.* 2. — Jacq. amer. 19. A. fruticosus minor, foliis orbiculatis venosis pinnato-ternatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 209. Habit. in America. ♃. [*Sp. II.*]

„An varietas praecedentis?" *S. XII. XIII.*

Am. ac. l. c. sola diagn.

2683. **A. gileadensis** *Diss. Opob.*: A. fol. ternatis integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. *Diss. Opob. in Am. ac.* 7. *p.* 68. *Mant. I. p.* 65. *S. XII. XIII. n.* 5. — Habitat in Arabia felici. Forskähl. ♄. [*Am. ac., M. I.*]

„Frutex ramis subpurpurascentibus, substriatis, gemmis protuberantibus. Folia e gemmis conferta, petiolata, ternata, laevia: foliolis sessilibus, integerrimis, lanceolatis, acutiusculis: impari paulo majore cuneiformi-lanceolato. Flores ex iisd. gemmis, inter folia, terni: pedunc. propriis, 1floris, folio brevioribus, inferne vaginatis: bractea minutissima subbifida. Cal. 1phyllus, hemisphaericus, laevis, 4dentatus: dentibus remotis brevissimis. Cor. Petala 4, elliptica, sessilia. Receptaculum discum floris occupans, marginatum, concavum, purpurascens. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima, e receptaculi margine orta. Anth. oblongiusculae, quasi ex duobus cylindris coalitae, erectae, flavae. Pist. Germen receptaculo immersum, intra calycis fundum. Stylus longit. caly-

cis, conico-cylindricus, purpureus. Stigma obtusiusculum. Haec igitur diversa est ab A. Elemifera et maritima, quae folia habent crenata, haec vero integerrima. Habet haec nostra ad gemmas ramorum rudimenta vel dentes obtusos, qui apice aperiuntur in folia et flores, adeo resina balsamica saturatos, ut hac fere obducti videantur." *Am. ac.* — [*Plura de hist. et usu cf. in Diss. cit.* — *Cf. etiam de his balsamis: Mat. med. n.* 512. 518.]

2684. **A. Opobalsamum** *Diss. Opob.:* A. fol. pinnatis: foliolis sessilibus. *Diss. Opobals. in Am. ac.* 7. *p.*69. *Mant. I. p.*65. *S. XII. XIII. n.*6. — Balsamum, Balessan. Alp. aegypt. 48. t. 60. Balsamum Bellon. it. 110. Opobalsamum s. Bals. judaicum Geoffr. mat. med. 2. p. 473. Habitat in Arabia. ♄. [†. *Am. ac., M.I., e.e.*]

Am. ac. l. c. (et pag. priorib.) ex Alpino tantum et Bellonio cognita, praecedenti a Forsk. missae opponitur et comparatur, q. cf.

2685. **A. toxifera** *S. X.: A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis planis. S.XII. XIII. n.*3. — A. foliis impari-pinnatis. *S. X. n.* B., *Sp. II. n.*3. *Am. ac.* 7. *p.* 65. — Elemifera fol. pinnatis. Hort. cliff. *app. p.*486. *n.* 2. Toxicodendron foliis alatis, fructu purpureo pyriformi sparso. Catesb. car. 1. p. 40. t. 40. Habitat in Carolina. [*Sp. II.*]

H. cliff. l. c. syn. Catsb. l. c., *l. nat.* America, *obs.:* „Folia arboris pinnata, petiolis longis 5phyllis: foliolis ovato-oblongis, sempervirentibus, integerrimis, oppositis cum impari, propriis petiolis insidentibus. Racemi ex alis foliorum, plures, filiformes, flor. sparsis, cal. parvo 4dentato, petalis 4, staminib. 8, germine ovato, stylo vix ullo, stigmate obtuso obsolete 4gono. Videntur itaque hae ambae [*n.* 2680. *et* 85.] genere ex floris structura et facie conjungi posse, ni vetet fructus nobis ignotus."

S. X. syn. eadem. — *Am. ac. l. c. sola diagn. Praecedentibus comparatur ibid. pp. seqq. Nomen tantum ex syn. Catsb. ortum est, neque ob virositatem: ibid. p.*66.

2686. **A. Protium** *Mant. I.:* A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis undulatis. *M. I. p.* 65. *S. XII. XIII. n.* 7. — *Protium javanicum Burm. ind.* 88. (*Mant. II. sq.*) — Tingulong Rumph. amb. 7. p. 54. t. 23. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Fol. oppos., pinnata: foliolis 5 seu 7, glabris, petiolatis, laurinis. Florum panicula multiplex. Cal. sub-4dentatus, obtusus, persistens. Petala 4, sessilia, ovata, acuminata. Nectarium e receptaculo marginato, cingente germen intra stamina. Anth. oblongae, quasi ex 4 connatae. Filam. 8, subulata, petalis breviora. Germ. ovatum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma simplex. [*Mant. I.*]

2687. **A. balsamifera** *S. X.:* A. foliis bijugis. *S. X. n.* C., *Sp. II-S. XIII. n.* 4. *Am. ac.* 7. *p.*65. — A. arboreus, foliis bijugatis ovatis glabris, racemis laxis terminalibus. Brown. jam. 208. Lauro affinis terebinthi folio alato, ligno odorato candido, flore albo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 24. t. 168. f. 4. Raj. dendr. 88. Lucinium, arbor tiliae foliis minoribus, americanum. Pluk. alm. 228. t. 201. f. 3. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Brown. jam. 209. n. 1. — *Am. ac. l. c. sola diagn. Cf. de nom. triv. ortu p.*66.

DXX. **XIMENIA** *G. I. app.:* Cal. 4fidus. Petala 4, pilosa, revoluta. Drupa monosperma. *S. XII. p.*265., *XIII.* 299., *n.*470. — Cal. 3phyllus. Cor. 3partita. Stam. 8. Drupa 1sp. *S. X. p.* 1356. *n.* 1105. (*sub Dubiis Append.*)

Ximenia. Plum. 21. Jacq. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-4fidum, acuminatum, minimum, persistens. — Cor. Petala 4, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne revoluta. — Stam. Filam. 8, erecta, brevia. Anth. lineares, erectae, obtusae, longit. corollae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Drupa subovata. — Sem. Nux subrotunda. [*G. VI. n.* 477.]

[„Ximenia Plum. 21. — Cal. Perianth. 3phyllum, parvum: foliolis cordatis, parvis, deciduis. Cor. 1petala, campanulata, 3partita; lacin. erectis, oblongis, revolutis, obtusis. Stam. .... Pist. Germ. subovatum, parvum. Stylus .... Stigma .... Per. Drupa ovalis, 1locularis. Sem. Nux ovalis, 1locularis, glabra." *G. I. p.* 361. *n.* 902., *II. p.* 521. *n.* 1007. *et V. p.* 500. *n.* 1105., *omnes in App. Fragm. Plum.*]

Obs. Sub Incertis (Fragm. Plumerian.) habitat inde a G. I. ad S. X.: hinc &c. in Cl. pl. S. VI. etc. Hujus classis est a Sp. II., e Jacq.; sed inter n. DXIV-V., *quod mutatum in S. XIII.*

2688. **X. americana** *Sp. I. app.:* X. foliis oblongis, pedunc. multifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 19. *hist. t.* 177. *f.* 31. (*Sp. II.*) — X. aculeata, fl. villoso, fructu luteo. Plum. gen. 6. *icon.* 261. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *X. foliis solitariis. Sp. I. app. p.*1193-4. *n.*1. Ximenia H. cliff. p. 483. — *S. X. p.* 1356. *n.* A. (*sine diagn.*) — Habitat in America. ♄. — Folia ovato-oblonga, alterna, integerrima, petiolata. Spina ad singulam foliorum axillam. Racemus multiflorus, inter spinam et ramum. [*Sp. I. l. c., II. e. e.*]

„An stamina septem?" *S. XIII.*

H. cliff. app. l. c. (sub Vagis Plumerian.) syn. Plum. gen. *l. c., obs.:* „Arbor est; sub alis spinam exserit. Folia Lauri plura e gemmis."

2689. **X. inermis** *Sp. II.:* X. foliis ovatis, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Amyris arborescens, foliis ovatis glabris: vetustioribus confertis, petiolis submarginatis, floribus solitariis. Brown. jam. 209. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2690. **X. aegyptiaca** *Sp. I. app.:* X. foliis geminis. — Lycio affinis aegyptiaca Bauh. pin. 479. Raj. suppl. 1629. Agihalid Alp. aegypt. 38. t. 39. — Habitat in Aegypto. ♄. [*Sp. I. app. p.* 1194. *n.* 2.]

[*Obs. Omissa in S. X. et sq. ubique. Hodie Balanites aegyptiaca Del. R.*]

DXXI. **FUCHSIA** *S. I.: Cal.* 0. *Cor. 8fida. Bacca infera, 4locul., polysperma. S. XIII. p.*299. *n.*128. — Cor. 1petala, infundibuliformis: limbo 8fido. Bacca inf., 4locul., polysp. *S. X. p.*893. *n.*1097. *et S. XII. p.*119. *n.*128. *sub Cl. IV.*, 1.

Fuchsia Plum. 14. — Cal. Margo integer, superus. — Cor. 1petala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus clavatus. Limbus 8fidus, planus: laciniis acuminatis, alternis inferioribus. — Stam. Filam. 4, longit. tubi. Anth. didymae, subrotundae. — Pist. Germen ovatum, inferum. Stylus simplex, longitud. staminum. Stigma obtusum. — Per. Bacca subrotunda, 4sulca, 4locularis. — Sem. plura, ovata, ordine duplici posita. — Obs. Plumier in Generibus stamina 4, in Historia vero saepius octo pingit; numerum itaque determinent autoptae. [*G. I. p.*27. *n.*74. *sub cl. IV. ord.* 1., *G. II. app. p.* 522. *n.* 1009. *et V. app. p.* 498. *n.* 1097. *sub Incertis, G. VI. p.* 53. *n.* 128. *sub cl. IV.* 1.]

*Obs. Primo in S. I. (cum signo * i. e. „Autt.") sub cl. V. ord.* 1. *habitat genus. In G. I. ad cl. 4tam, sed inde a Meth. sex. sq. relegatum ad Incertas (Fragm. Plum.), quare omissum in S. II. VI., donec inde a S. X. redux fiat ad cl. IV.* 1. — *Inde a M. II. recte.*

2691. **F. triphylla** *Sp. I. app. p.*1191., †. *S. X. p.*893. *Sp. II. p.*159., *S. XII. p.* 119. *n.* 1. — [*F. triphylla: pedunc. unifloris. S. XIII. p.* 299. *n.* 1.? *Vix! R.*] — Fuchsia Mill. dict. 4. (*S. X. Sp. II.*) — F. triphylla, flore coccineo. Plum. gen. 14. — *icon. t.* 133. *f.* 1. (*S. X-XIII.*) — Habitat in America meridionali. — Caulis herbaceus, simplicissimus. Folia terna, lanceolata, sessilia. Racemus terminalis, erectus. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Transferatur ad Octandriam monogyniam. Haec pedunculis multifloris; utraque triphylla. Alia pedunc. unifloris: an distincta species? Mutis." *Mant. II. p.*331. — [*Ergo nomina Murr. commutavit in S. XIII.? cujus F. triphylla videtur F. coccinea Recentiorum, at vice versa sequens vera F. triphylla L. (F. racemosa Lam.)* — *R.*]

2692. **F. multiflora** *S. XIII.:* „F. pedunc. multifloris. Mutis." *S. XIII. p.* 299. *n.* 2.

DXXII. **CHLORA** *Mant. I.:* Cal. 8phyllus. Cor. 1petala, 8fida. Caps. 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. XII. p.* 267., *XIII.* 299., *n.* 1258.

Chlora. — Cal. Perianth. 8phyllum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus calyce brevior, germen vestiens. Limbus 8partitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus. — Stam. Filam. 8, brevissima, fauci insidentia. Anth. lineares, erectae, laciniis breviores. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus filif., longit. tubi. Stigmata 4, oblonga, cylindrica. — Per. Caps. ovato-oblonga, 1locularis,

compressiuscula, bisulca, bivalvis: valvulis latere incurvatis. — Sem. numerosa, minuta. — Obs. Affinitas Gentianae. [*Mant. II. p.* 10. *n.* 1258.]

2693. Ch. perfoliata *S. XII.: Ch. foliis perfoliatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Gentiana perfoliata: cor. octifidis, foliis perfoliatis. *Sp. I. p.* 232. *S. X. p.* 952. *n.* 23., *Sp. II. p.* 335. *n.* 28. — G. caule dichotomo, fol. connatis, cor. octifidis. H. cliff. p. 81. n. 10. et (*o. o.*) p. 496. Roy. lugdb. 433. Dalib. paris. 82. Sauv. monsp. 136. — *Loefl. it.* 133-4. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Centaurium luteum perfoliatum Bauh. pin. 278. Moris. hist. 2. p. 565. s. 5. t. 26. f. 1, 2. Centaur. parvum, fl. luteo. Clus. hist. 2. p. 180. Chlora Reneal. spec. 80. t. 76. Habitat in Gallia, Anglia, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Blackstonia Huds. angl. 146. — *Var. β.* Centaurium pusillum luteum Bauh. pin. 278. Centaur. novum Col. ecphr. 2. p. 78." *S. XIII.*

„*Var. β.* Cent. pusillum luteum Bauh. (l. c.) Gouan monsp. 312. an hujus speciei varietas?" *Mant. II. p.* 349.

H. cliff. p. 81. *syn.* Bauh. Moris. ll. cc. *et* Barr. rar. t. 515-6., Clus. l. c., Perfoliatum centaurium luteum Bauh. hist. 3. p. 355.; *l. nat.* in Belgio, Angl., Gall., Hisp. etc. — *H. cliff. p.* 496., (*casu repetita spec.*) *syn.* Bauh. pin. l. c. *et* Vaill. par. 32., Cent. luteum Cam. epit. 427., Clus., Bauh. hist., ll. cc.; *l. nat. idem.*

Loefl. l. c. descr. completa, cf.

4694. Ch. quadrifolia *S. XII.: Ch. foliis quaternis. S. XII. XIII. n.* 2. — Gentiana quadrifolia: foliis quaternis. *Sp. II. app. p.* 1671. *n.* 29. — *Centaurium luteum triphyllum Ambros. phyt.* 145. *vide an?* (*Mant. II. p.* 371.) — Habitat in Europa australi. Cl. Alstroemer. — Planta Matre Gentiana perfoliata, Patre Lino quadrifolio. Caulis simplex, spithamaeus, sub-4gonus, articulatus. Fol. verticillato-quaterna, linearia, versus apicem paullo latiora, obtusiuscula, longit. articulorum. Pedunc. terminales, 5: quinto intermedio; singulis in medio bracteae 2, oppositae, parvae, et apice flores 3, pedicellati. Flores octifidi G. perfoliatae, sed angustiores. [*Sp. II. p.* 1671-2.]

Obs. Commemoratur haec hypothesis in Am. ac. 6, *p.* 299. (*diss. Fundam. fructificationis*).

2695. Ch. dodecandra *S. XII.: Ch. foliis oppositis. S. XII. XIII. n.* 3. — Chironia dodecandra: flor. duodecimfidis. *Sp. I. p.* 190. *S. X. p.* 936. *Sp. II. p.* 273. *n.* 5. — Gentiana fl. 12petalis, fol. distinctis. Gron. virg. 27. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

DXXIII. **DODONAEA** *G. I. app., M. II.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis, inflata. Sem. bina. S. XIII. p.* 299. *n.* 1303. — Cal. 3partitus. Petala 0. Caps. 3locul. inflata. *S. VI. p.* 101. *n.* 371. [♃. *in S. X. XII.*]

Dodonaea G. pl. ed. I. n. 855. Jacq. — Cal. Perianth. 4phyllum, planum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, deciduis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 8, brevissima. Anth. oblongae, arcuatae, conniventes, longit. calycis. — Pist. Germen 3quetrum, longit. calycis. Stylus cylindricus, 3sulcatus, erectus. Stigma sub-3fidum, acutiusculum. — Per. Caps. 3sulca, inflata, 3locularis: angulis membranaceis, magnis. — Sem. bina, subrotunda. — Obs. Genus distinctum suadent autoptae: Jacquin, Browne, alii. [⚹ *Mant. II. p.* 149. *n.* 1303.]

Dodonaea (*L., S. II.*). — Cal. Perianth. tripartitum: laciniis ovatis, erectis, aequalibus. — Cor. 0. — Stam. Filam. 8, brevissima omnium. Anth. humiles, oblongae, vix calyce longiores. — Pist. Germen triquetrum, calyce longius. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex. — Per. Caps. subrotunda, trilocularis, angulis prominentibus inflatis. — Sem. solitaria. — Obs. Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylodendron Plumier. Variat non raro flos addendo unicam tertiam partem numeri in calyce et germine. [⚹ *G. I. app. p.* 341. *n.* 855., *II. p.* 159. *n.* 371. — ♃. *in G. V. VI.*]

Obs. Genus inde a G. I. app. et H. cliff. sub cl. VIII. 1. *servatum ubique apud L., usque dum in Sp. I. conjungeretur cum Ptelea, sub cl. IV.* 1., *ubi perstat in G. V - S. XII. Restitutum in M. II. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

2696. D. viscosa *Mant. II. p.* 149. *et* 228., *S. XIII. p.* 299. Dodonaea Hort. cliff. p. 144. Jacq. amer. 109. Fabric. helmst. 2. p. 430. Ptelea viscosa Sp. plant. II. p. 173. Staphylodendron foliis lauri angustis. Plum. spec. 18. ic. 247. f. 2. Thlaspidioides arborescens, fructu racemoso. Barrer. aequin. 109. [*Mant. II. p.* 228. *S. XIII.*]

„Hanc arborem idem genus cum Ptelea agnoscere observavit B. Jussiaeus," *Sp. I. II* ...... „at florem trifidum hexandrum Brownius, et quadrifidum octandrum Jacquin tribuit; mihi non floruit." *Sp. II.*

„Removenda a Pteleae genere plurium consensu." *Mant. II. p.* 228.

Ptelea viscosa *Sp. I.:* Pt. foliis simplicibus. *Sp. I. p.* 118., *II.* 173., *S. X. p.* 898., *XII.* 125., *n.* 2. — Dodonaea H. cliff. p. 144. Fl. zeyl. n. 141. Roy. lugdb. 206. — *Jacq. amer.* 19. (*Sp. II.*) — Fabr. helmst. 430. (*S. XII.*) — *Triopteris erecta fruticosa, foliis oblongis acuminatis, ramulis gracilibus. Brown. jam.* 191. *t.* 18. *f.* 1. *Caryophyllaster litoreus Rumph.* 4. *p.* 110. *t.* 50. (*S. X. Sp. II.*) — *Aceri s. Paliuro affinis, angusto oblongo ligustri folio, flore tetrapetalo herbaceo. Sloan. jam.* 138. *hist.* 2. *p.* 27. *t.* 162. *f.* 3. *Raj. dendr.* 94. (*Sp. II.*) — Staphylod. etc. Plum. ll. cc. (*Sp. II. app. p.* 1671.) — Carpinus forte viscosa, salicis folio integro oblongo. Burm. zeyl. 55. t. 23. Arbuscula viscosa, aeleagni foliis laete virentibus, americana tricoccos. Pluk. phyt. 141. f. 1. — Habitat in Indiis, locis arenosis. ♄. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

H. cliff. syn. Plum. spec., Burm., Pluk. phyt., ll. cc., Triopteris aelaeagni foliis viscosis etc. Pluk. mant. 185.; — *l. nat.* America; — *obs.:* „Est arbuscula ramis erectis tenuibus: ramulis foliosis, maxime angulosis; e singulo enim petiolo decurrit angulus trigonus. Fol. alterna, lanceolata, in petiolum attenuata, integerrima, utrinque viridia, erecta, viscosa. Flores in summis ramulis in corymbum digesti. Pistilla longissima."

Fl. zeyl. syn. eadem et: Carpino s. Ostryae affinis etc. Herm. prodr. 360., Arbor fol. rotundis subtus incanis trinerviis, flosc. parvis etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 29., Acer minus fructu orbiculari salicis folio, zeylanicum etc. Breyn. prodr. 2. p. 8., Waerellaghas Herm. zeyl. 32.; — *descr.:* „Arbor ramulis cicatricibus petiolorum inaequalibus. Folia in ramulis ultimis alterna s. sparsa, lanceolata, in petiolos desinentia, obtusiusc., integerrima, viscosa. Corymbi capillares ramos terminantes. Fructus Ulmi, sed triplici ala, 3loculares, sem. solitariis."

Obs. De figuris Plum. („*eximia*") *Brown. et Burm. agit L. in Ep. ed. v. Hall. n.* 18. *p.* 35. — *In Fl. zeyl. descripta D. Burmanniana Dec.? R.*

DXXIV. **LAWSONIA** *G. I.:* Cal. 4fidus. Petala 4. Stamina 4 parium. Caps. 4locularis, *S. VI. n.* 373. *t. e.,* ..... polysperma. *S. X. p.* 1001. *n.* 433., *XII. XIII. n.* 482.

Lawsonia (*L., S. II.*). — *Vide Hort. Mal. I.* 40. (*G. I. II.*) *Alhenna Shaw. I.* (*G. II.*) Henna Ludw. 143. (♃. *G. I.*) — Cal. Perianth. *quadrifidum* (*5dentatum G. I.*), parvum, persistens. — Cor. Petala *quatuor* (*5, G. I.*), ovato-lanceolata, plana, patentia. — Stam. Filam. octo, filiformia, longit. corollae, per paria, *binatim intra petala* (♃. *G. I.*). Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, persistens. Stigma capitatum. — Per. *Capsula* (*Bacca G. I.*) globosa cum acumine, *quadri-*(*1-G. I.*) *locularis.* — Sem. multa, angulata, acuminata. [*G. I. n.* 316., *II.* 373., *V.* 433., ⚹ *VI.* 482.]

2697. L. inermis *Sp. I.:* L. ramis inermibus. Fl. zeyl. n. 135. *Mat. med. n.* 182. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 47. (*Sp. II.*) — Ligustrum aegyptiacum latifolium Bauh. pin. 476. — *Alp. aegypt.* 47. (*S. XIII.*) — Alhenna s. Henna arabum. Walth. hort. 3. t. 4. Pontaletsce. Rheed. mal. 4. p. 117. t. 57. — *Alcanna arabum Bell. itin.* 35. *Cyprus, Henna, Alcanna. Rauw. itin.* 60. *t.* 60. (*Sp. II.*) — Habitat in India, Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime sequenti; ut forte cultura mitior facta." *Sp. II.*

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat. idem, add.* Syria.

Fl. zeyl. syn. Ligustr. indicum s. Alcanna Burm. zeyl. 142., Ligustri sp. 2. Alcanna dicta. Bont. jav. 143., Lig. aeg. latif. (et angustifolium) Bauh. l. c., Lig. aegypt. Elhanne s. Tamaharendi vel Alcanne avicennae. Alp. l. c., Lig. orientale s. Cyprus dioscoridis et plinii Raj. hist. 1603., Cyprus graecorum etc. Rauw. l. c., Baccifera indica, baccis obl. in umbellae formam dispositis. Raj. hist. 1634. Comm. mal. 2., Walth. Rheed. ll. cc., Shaw. cat. 17. Dal. pharm. 347., Manithondi. Herm. zeyl. 65., — *Off.* Alcannae fol. flores.

2698. **L. spinosa** *Sp. I.:* L. ramis spinosis. Fl. zeyl. n. 134. *Sp. I - S. XII. n. 2.* — *Hasselq. it. p. 464-5. descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Rhamnus malabaricus, Mail-anschi dictus, e maderasp. Pluk. alm. 318. t. 220. f. 1. — *Cyprus Rumph. amb. 4. p. 42. t. 17.* (*S. X. Sp. II.*) — Mail-anschi Rheed. mal. 1. p. 73. t. 40. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Rh. malabaricus etc. Raj. hist. 1573. Comm. mal. 58., Pluk. Rheed. ll. cc., Alcannae species zeylonica Burm. zeyl. 9., Manithondi Herm. zeyl. 6.

Hasselq. l. c. descr. longior, cf.

DXXV. **MEMECYLON** *Diss. dass.:* Cal. superus, *fundo striato* (*S. XIII.*), margine integerrimo. Cor. 1petala. *Anth. insertae lateri apicis filamenti* (*S. XIII.*). Bacca coronata calyce cylindrico. *S. X. p. 1000. n. 432., XII. p. 267., XIII. p. 300., n. 481.* — Cal. margo coronans germen. Cor. 4pet. Bacca. *S. VI. p. 101. n. 1052.*

Memecylon. — Cal. Perianth. indivisum, superum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, persistens [*fundo urceolari striato. M. I.*]. — Cor. Petala 4, ovata, acuta, patentia. — Stam. Filam. 8, subulata, erecta [*apice dilatata truncata. M. I.*]. Anth. simplices [*lateribus apicis filamenti inserta. M. I.*]. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — Per. Bacca coronata, calyce cylindrico. — Sem. ..... [*Diss. Dass. n. 1052. in Am. ac. 1. p. 399. et Fl. zeyl. app. p. 9.,* ⁂ *G. V. n. 432., VI. 481.* — *Emend. Mant. I. p. 140.*]

2699. **M. capitellatum** *Sp. I.:* M. foliis ovatis. Fl. zeyl. n. 136. *Am. ac. 1. p. 399. Sp. I - S. XII. n. 1.* Cornus sylvestris, foliis croceum colorem tingentibus, flosculis ad foliorum alas globosis. Burm. zeyl. 76. t. 30. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramulis teretibus. Fol. ovata, glabra, oppos., integerr., obtusiuscula, petiolis brevissimis. Pedunc. axillares, oppos., solitarii, breves, capitulo florum terminati. Cal. campanulatus, integerrimus. Stam. 8. — Adfinis Vaccinii, licet facies diversa. An Phillyreastrum Vaill. act. 1722. p. 283. huic generi affine?" *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. l. c., Walikaka s. Waelikaka. Herm. zeyl. 4. 7.)

Am. ac. syn. ead., descr. 0. — [*Cf. de syn. Vaill.: Morinda n. CCLIII. R.*]

DXXVI. **VACCINIUM** *S. I.:* Cal. *margo* (*S. VI.*) superus. Cor. 1petala. Filamenta receptaculo inserta. Bacca, *S. VI. n. 384.,.....* 4locularis, polysperma. *S. X. n. 434., XII. XIII. 483.*

Vaccinium. Vitis idaea Tournef. 377. Oxycoccus Tournef. 431. — Cal. Perianth. minimum, superum, persistens. — Cor. campanulata, 1petala, 4fida: laciniis revolutis. — Stam. Filam. 8, simplicia, *corolla breviora (G. I.).* Antherae bicornes, *nutantes (G. I.), dorso aristis duabus patentibus instructae, apice dehiscentes (♁. G. I.).* — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma obtusum. — Per. Bacca globosa, umbilicata, 4locularis. — Sem. pauca, parva. [⁂ *G. I. n. 313., II. 384., V. 434., VI. 483.*]

„Numerus saepe addit unicam quartam partem in omni fructificationis parte *(n. 1, 2, 6-8, et saepe n. 9. G. VI.).* Calyx in pluribus quadrifidus, in Myrtillo integerrimus. Corolla recens fere integra, revolvitur ad basin in Oxycocco Tourn." *G. I - VI. m. m.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — Pauca de gen.: Prael. ed. Gis. p. 343. et Fl. lapp. n. 142. obs. γ, 143. β., et de Oxycocco T., n. 145. obs. γ.

* Foliis annotinis s. deciduis.

2700. **V. Myrtillus** *Sp. I.:* V. pedunc. unifloris, foliis serratis ovatis deciduis, caule angulato. *Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 333.* — *V. caule ang., fol. (ov.) serr. annuis.* Fl. lapp. n. 143. Fl. suec. I. n. 313. Mat. med. n. 184. (*a. a.*) H. cliff. p. 148. n. 1. Roy. lugdb. 239. Hall. helv. 419. Vitis idaea foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. Bauh. pin. 470. Myrtillus germanica Dalech. hist. 192. Idaea vitis Dalech. hist. 191. Habitat in Europae borealis sylvis umbrosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. V. rivini Rupp. jen. 39., Vaccinia Dod. pempt. 768., Vitis id. angulosa Bauh. hist. 1. p. 520., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 71., Dalech. ll. cc., Bagolae prius genus Caesalp. syst. 210.; — *ll. natt. speciales.*

Fl. lapp. syn. Rupp. (l. p. 46.) l. c., Vaccinia nigra minora Scheff. lapp. 359. Frank. spec. 38., Myrt. niger minor Rudb. cat. 29. hort. 77., M. minor (etc.) Frank. spec. 21. Till. ab. 47., Bauh. hist. l. c. *(„descr. nec icon" ed. II.),* Rudb. it. 9., Bauh. pin. l. c. *et* Lind. wiks. 40., Blaue heidelbeer Schel. botn. 30. — *Add. obs. plures, levioris argum.*

Fl. suec. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *(et:* Roy., Hall., Frank., Rudb. cat. hort., Till., ll. cc., *in ed. II.)*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 2. p. 199. descr. gemmarum.

„Caules et rami erecti, 4goni. Fol. alterna, ovata, obtuse serrata, annua. Baccae nigrae, pulpa purpurea linteum colore caeruleo tingente plenae. Altitudo spithamam aequat." *Fl. lapp. obs. γ.*

2701. **V. stamineum** *Sp. I.:* V. pedunc. solitariis unifloris, antheris corolla longioribus, foliis oblongis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 2.* V. stam. corolla longioribus. Gron. virg. 43. Vitis idea americana, longiori mucronato folio et crenato, flor. urceolatis racemosis. Pluk. alm. 331. t. 339. f. 3. Habitat in America septentrionali. ♄. — Frutex. Fol. oblonga, integerrima. Pedunc. axillares, solitarii, uniflori, filif., corolla longiores. Cor. 5fidae, campanulato-patentes. Antherae 10. Stylus flore longior. [*Sp. I. II.*]

2702. **V. uliginosum** *Sp. I.:* V. pedunc. unifloris, foliis integerrimis ovalibus (*obovatis S. XIII.*), *basi ciliatis. Sp. I. II. S. X. n. 3. Fl. S. II. n. 332.,..... obtusis laevibus. S. XII. XIII. n. 3.* — *Oed. dan. 231.* (*S. XIII.*) — Jacq. vind. 239. descr. (*Sp. II. app. p. 1681.*) — V. fol. ovalibus integerrimis deciduis. Fl. suec. I. n. 312. V. fol. annuis integerrimis. Fl. lapp. n. 142. Hall. helv. 414. Vitis idaea foliis subrotundis exalbidis. Bauh. pin. 470. Vitis idaea II. Clus. hist. 1. p. 61. t. 62. Habitat in Sueciae borealibus et alpinis, uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Tenella folia basi ciliata." *S. XIII.*

„Folia sunt obovata, plana, integerrima et annua. Caules communiter pedales. Baccae caeruleae, leviter 4gonae, aquosae et fere insipidae, pulpa alba plenae: ab incolis fere negliguntur." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. V. altissimum, fol. subrotundis exalbidis. Rupp. jen. ed. I. p. 46., V. nigra majora Frank. spec. 38., Myrt. niger major Rudb. cat. 29. hort. 77., M. major Frank. spec. 22. Till. ab. 47., Bauh. l. c. *et* Scheuch. alp. 52., Vit. id. magna s. Myrt. grandis Bauh. hist. 1. p. 518. Rudb. it. 9., Vit. id. major Tabern. hist. 3. p. 162., Vit. id. palustris Lind. wiks. 40. prior, Clus. pan. 79.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Lind. ll. cc. *(et:* Hall., Frank., Rudb. hort. cat., Till., ll. cc., *in ed. I.)*

Am. ac. 2. p. 199. gemmae describuntur.

2703. **V. album** *Sp. I.:* V. pedunc. simplicibus, foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII. n. 4.* — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. — Frutex. Folia ovata, subtus tomentosa. Flores 2 vel 3 ad apices ramorum: pedunc. aggregatis, brevissimis, nudis. [*Sp. I. II.*]

2704. **V. mucronatum** *Sp. I.:* V. pedunc. simplicissimis unifloris, foliis ovatis mucronatis glabris integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 5.* — Habitat in America septentrionali. Kalm. ♄. — Frutex ramis teretibus, glaucis. Folia elliptica, utrinque glabra, integerrima, mucronata, petiolis canaliculatis insidentia. Pedunc. 1flori, foliis paulo breviores. [*Sp. I. II.*]

2705. **V. corymbosum** *Sp. I.:* V. flor. corymbosis ovatis, fol. oblongis acuminatis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 6.* — Habitat in America septentrionali. Kalm. ♄. — Frutex. Folia oblonga, acuta, nervis subtus villosis. Corymbi ex gemmaceo involucro, sessiles. Cor. cylindraceo-ovatae, longiores quam in reliquis. Stam. decem. [*Sp. I. II.*]

2706. **V. frondosum** *Sp. I.:* V. racemis filiformibus foliosis: foliis oblongis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 7.* — V. foliis ovatis integris deciduis, racemis foliosis. Gron. virg. 155. descr. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Frutex. Folia oblonga, integerrima. Racemi infra folia, bracteis oblongis, parvis. Pedunc. partiales bracteis longiores, instructi bracteolis duabus filiformibus. Cor. ovato-campanulata. Stamina 10. [*Sp. I. II.*]

2707. **V. ligustrinum** *Sp. I.*: V. racemis nudis, caule fruticoso, foliis crenulatis oblongis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — Habitat in Pensylvania. Kalm. ♄. — Flores in racemis alternis, numerosis, destitutis bracteis s. foliolis, qua nota facile distinguitur. [*Sp. I. II.*]

2708. **V. Arctostaphylos** *Sp. I.*: V. flor. racemosis, foliis crenulatis ovatis acutis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Vitis idaea orientalis maxima, cerasi folio, flore variegato. Tournef. cor. 42. it. 2. p. 223. t. 223. — *Var. β. Sp. I.*: Vitis idaea cappodocica maxima, mespili folio, fl. variegato. Tournef. cor. 42. — Habitat in Cappadocia. ♄. — Racemi foliis longiores, infra folia siti, foliolis ovatis instructi. [*Sp. I. II.*]

* * Foliis sempervirentibus.

2709. **V. Vitis idaea** *Sp. I.*: V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *Fl. S. II. n.* 334. V. foliis obverse ovatis perennantibus. Fl. lapp. n. 145. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 314. Mat. med. n. 185. Hort. cliff. p. 148. n. 2. Roy. lugdb. 239. Hall. helv. 414. Gort. gelr. 81. Vitis idaea foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. Bauh. pin. 470. — *Oed. dan. t.* 40. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae frigidioris sylvis macris. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. V. foliis buxi, sempervirens, baccis rubris. Rupp. jen. 39., V-ia rubra Dod. pempt. 770., Vitis id. sempervirens, fr. rubro. Bauh. hist. 1. p. 522., C. Bauh. l. c., Idaea radix Dalech. hist. 193.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. lapp. varr. 3.: α. V. fol. buxi etc. Rupp. (ed. I. p. 46.), V-ia rubra minora Scheff. lapp. 359., Frank. spec. 38., Myrt. baccis rubris Frank. spec. 22. Till. ab. 47., Myrt. ruber minor Rudb. hort. 77., Bauh. hist. l. c. *et* Rudb. it. 9. Lind. wiks. 40., — β. Vit. id. sempervir. fr. nigro („rubro legendum") majore. Rudb. it. 9., — γ. Vit. id. semperv. fr. albo. Rudb. it. 9., Vit. id. fol. subr. etc. baccis albis Rudb. lapp. 100. — *Add. obs.* ε. *(flores baccasque albo colore variare),* — ζ. *(var. erectam 2-3plove altiorem, forma discrepantem, in monte Lapp. Lulensis Koskesvari lectam esse) etc.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *(et:* Roy. Hall. Frank. Till. Rudb. hort. Lind. ll. cc., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 2. *p.* 199. *gemmae describuntur.*

„Caules vix spithamaei sunt, oblique assurgentes, teretes, pallidiusculi. Fol. alterna, obovata, leviter oblonga, perennia, marginibus reflexis. Baccae rubrae in corymbum ex apice enatae." *Fl. lapp. obs.* ϑ.

2710. **V. Oxycoccos** *Sp. I.*: V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus nudis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. *Fl. S. II. n.* 335. — *Oed. dan.* 80. (*S. XIII.*) — V. ramis filiformibus repentibus, fol. ovatis perennantibus. Fl. lapp. n. 145. *H. cliff. p.* 148. *n.* 3. V. ramis filif., fol. ovatis perenn., pedunc. simplicibus stipula duplici. Fl. suec. I. n. 315. Vitis idaea palustris Bauh. pin. 471. Vaccinia palustria Dod. pempt. 770. Lob. ic. 109. — Habitat in Europae paludibus sphagno repletis. ♃. — Racemus brevissimus, pedunculis longissimis: bracteis 2 alternis, corolla revoluta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxycoccus seu V-ia palustris Tourn. inst. 655. Bauh. hist. 1. p. 227., Dod. C. Bauh. ll. cc., Erica sexta baccifera dodonaei Dalech. hist. 187.; — *l. nat.* palud. pratenses, praesertim in Suecia copiosiss.

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., ll. cc., V-ia rubra majora Frank. spec. 38., Myrt. palustris (etc.) Till. ic. 155., Rudb. hort. 77. Till. ab. 47., Vit. id. palustris (etc.) Lind. wiks. 40. Rudb. it. 11.; — *obs.* β.: „Perbellam hujus speciei varietatem, ordinaria triplo minorem quoad omnes dimensiones, ut nullus non primo intuitu sancte adseveraret, distinctissimam ab hacce fuisse plantam, ubique in paludibus vidi." — *Obs.* γ. *(de Oxycocci T. gen.),* δ-ε. *non huc pertinent.*

Fl. S. syn. Lob. Tourn. C. Bauh. ll. cc. *(et* Frank., Rudb. hort., Till., Lind., ll. cc., *in ed. I.)*

Am. ac. 2. *p.* 200. *gemmae hujus describuntur.*

2711. **V. hispidulum** *Sp. I.*: V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus hispidis. *Sp. I - S. XII. n.* 12. — *Kalm. it.* 3. *p.* 37. (*Sp. II.*) — Vitis idaea palustris americana, oblongis splendentibus foliis, fructu grandiore rubro plurimis intus acinis referto. Pluk. alm. 392. t. 320. f. 6. Vitis idaea palustris virginiana, fructu majore. Raj. hist. 685. Habitat *in Americae septentrionalis* (*Virginiae Sp. I.*) paludosis. (♃. *Sp. II.*) — Structura antecedentis, sed majora omnia et caulis squamis setaceis imbricatus. [*Sp. I. II.*]

DXXVII. **ERICA** *S. I.*: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Filamenta receptaculo inserta. Antherae bifidae. Caps. 4locularis. *S. VI. n.* 378., *X. n.* 435., *XII. XIII.* 484.

Erica Tournef. 373. a. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, erectis, coloratis, *corolla longioribus (G. I. II.)*, persistentibus. — Cor. 1petala, *erecta* (campanulata *G. VI.*), quadrifida, *decidua*, *lacinia unica reflexa (G. I.)*, saepe *(G. VI.) ventricosa (G. V. VI.)*. — Stam. Filam. 8, capillaria, receptaculo inserta. Anth. apice bifidae *(bicornes. G. I. II.)*. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., rectus, *declinatus (ϑ. G. VI.)*, staminibus longior. Stigma coronulatum, 4gonum, 4fidum. — Per. Caps. subrotunda, calyce minor, tecta, 4locularis, 4valvis. — Sem. numerosa, minima. [✻ *G. I. n.* 312., *II.* 378., *V.* 435., *VI.* 484.]

„Dantur species calyce duplici." *G. II - VI.* — „Figura corollae ex ovata et oblonga in diversis varia est. Antherae in aliis bicornes, emarginatae vero in *aliis (in capensibus plerisque G. VI.)*. Stam. in aliis corolla longiora, in aliis breviora." *G. V. VI.*

„Numerosum gregem Ericarum aethiopicarum aliarumque infinita diligentia dudum conquisivit, descripsit, delineavit et absolvit Botanicus vere magnus Ill. Adrian Royenus, quas ut edat publicique juris faciat omnes Botanici mecum serio efflagitant." *Sp. I. p.* 354.

„Aethiopicas has omnes [*novas scil. in Sp. II. et S. X.? R.*] ad me misit inspiciendas ex Herbario Oldenlandiano, egregii thesauri, de re herbaria optime meritus possessor C. Burmannus." *Sp. II. p.* 509.

„Erica Daboeci vide Andromedam Daboeciam, quae octandra flore quadrifido Ericae, sed antheris et habitu Andromedae." *S. XII. p.* 268., *XIII.* 301. [*Simil. in M. II. et Am. ac.* 8.]

Obs. 1. *Historia generis apud Linnaeum haec fere erit. Paucis primo in H. cliff., Fl. lapp. et suec. definitis speciebus, in edendis Sp. I. plures capenses a Royeno forsan acceptas (v. supra) adjecit L. — Accessere sensim plures max. Burmannianae in S. X. et Sp. II., duabus in Diss. pl. Afr., quinque tandem in M. I. adjectis. Ita genus rudius adhuc elaboratum in S. XII. exhibitum est. — Plane de recenti elaboratum est in Diss. de Erica* (1770., *recus. Am. ac.* 8. *p.* 46.-62.), *tota huc conferenda, quum excerpi ipsa nequeat. Ibi plures, maxime Bergianae species additae, aliae combinatae sunt; sed specierum nomina tantum exhibita, cum schematibus ad discernendas species adhibendis. Ipsae* 20 *species novae tunc jam in schedulis fuere Linnaeo, serius editae in M. II. p.* 229. *seq. (Unica tantum E. cubitalis Diss. Eric. desideratur, sed facile in E. denticulata M. IIdae reperitur.) Simul in M. II. p.* 371-5. *longe plurimarum diagnoses exhibitae sunt novae. Exinde in S. XIII. ex utroque libro, ad schema in Am. ac.* 8. *p.* 55-6. *datum, nova elaboratio completa conscripta est. (Una E. hispidula omissa.) — Cf. etiam pauca in Prael. ed. Gis. p.* 338-9. *R.*

Obs. 2. *Ratio edendi generis illa necessaria fuit, ut textus divideretur (Praef. nostr. §.* 22. *obs.* 2.*): nempe ut tamquam duas diversas monographias exhiberemus:* I°. *ab n.* 2712-71. *elaborationem e S. XIII., cui omnem M. IIdae textum adjiceremus, additis necessariis ex Diss. Eric.; hi enim tres loci unum eundemque Linnaei laborem sistunt: —* II°. *autem genus ex S. XIImae dispositione exhiberemus (n.* 2772-2815.*), quemadmodum inde a priscis Linnaei operibus eo usque sensim excultum erat, pari itaque ratione atque in omnibus aliis generibus editionem curare solemus. Quare pleraeque species bis occurrunt (in sect. I. crucicula* notatae), quibus quidem in utraque sectione numeri duplices dati sunt: alii continui, alii parenthesi inclusi numerum speciei ejusd. in altera sectione obvium demonstrantes: v. c. n.* 2712. *sectionis I. est n.* 2772. *sectionis II. et sic porro. R.*

Obs. 3. *Series specierum in sect. I. est e S. XIII. (paucis tantum ab Diss. Eric. dispositione discrepans), in sect. II. ex S. XII. — In Sp. I. (numeris Sp. Imae et S. Xmae editionis testantibus) valde diversa est, in S. X. immutata, praeter novas species interjectas, e quibus singula, n.* 2773., *statim omissa fuit. Plane novus ordo in Sp. II., id quod numeris ejus editionis comparatis lectori patebit: et quomodo hunc denuo commutaverit autor in S. XII., sectio nostra II. demonstrat. — Scias autem, ulti-*

mam hanc mutationem (ut in aliis quoque generibus persaepe videmus) potius ex commodo factam esse a Linnaeo, ne scil. nimis turbaret veterem ordinem in exemplari (quod recusum est in S. XII.) S. Xmae. Quare ultima haec dispositio ad priscam magis accedit nec omnes emendationes e Sp. II. recipit. R.

Obs. 4. Icones corollarum datae in Diss. Eric. et inde in Am. ac. 8. tab. 1. f. 1–59., ut par est, eas Linnaei species exhibent, quas anno 1770. in herbario servavit: e quibus dimidia fere pars originariae non sunt. Quo magis separanda erat sectio I. ab sectione II. R.

I. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XIII.

[*Cf. supra obs.* 2.]

„Clavis Ericae: 1. *Antherae aristatae aut muticae.* — 2. *Anth. inclusae aut exsertae.* — 3. *Folia opposita* 2, 3, 4, *plurave.* — 4. *Stigma inclusum aut exsertum.* — 5. *Corollae figura.* — 6. *Exclude Andromedam Daboecii et droseroidem.* — *Cf. Diss. de Erica, Upsal.* 1770. *(Am. ac.* 8. *p.* 55. *sq.) de his omnibus.*" *S. XIII. p.* 306.

* Antheris aristatis, foliis oppositis.

• 2712 [2772]. **E. vulgaris** *Sp. I.:* E. antheris aristatis, cor. campanulatis subaequalibus, cal. duplicatis, fol. oppositis sagittatis. [*S. XIII. p.* 301. *n.* 1.]

2713. **E. lutea** *Diss. Eric.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. ovatis acuminatis, flor. congestis, fol. oppositis, *Mant. II. p.* 234., ... *linearibus. S. XIII. p.* 301. — Erica lutea Berg. cap. 115. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. D. Berg. ♄. — Caulis ramis angustis. (Facies qualitercunque E. imbricatae.) Fol. oppos., linearia, appressa, fere imbricata. Cal. lanceolatus, rotundatus, colorato-flavescens, corolla dimidio brevior, arctus. Cor. ovato-obl., subrostrata, flava (*lutea. S. XIII.*). Anth. inclusae, aristatae. Stylus inclusus. Stigma truncatum, 4gonum, echinatum. [*Mant. II.*]

— — Foliis ternis.

• 2714 [2795]. **E. halicacaba** *Pl. afr.:* E. anth. aristatis, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. solitariis. — Corolla magnitudine glandis quernae. [*Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 301., *n.* 27.]

2715. **E. regerminans** *Diss. Eric.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. ovatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. acutis, flor. racemosis, fol. ternis. *Mant. II. p.* 232. *S. XIII. p.* 301. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutescens, determinate ramosus: ramis junceis. Folia terna, lineari-subulata, acuminata, laevia, patula. Flores racemosi, secundi, nutantes: pedunculis longit. floris, incarnatis: bracteis remotis, minutis, coloratis. Cal. coloratus, ruber, lanceolatus, minimus. Cor. ovato-globosa, rubra, ore obtuso. Anth. aristatae, corolla paulo breviores. Stylus longitudine corollae, inclusus. Stigma subcapitatum. [*Mant. II.*]

„Ramus spicam continuat." *S. XIII.*

2716. **E. mucosa** *Diss. Eric.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. subglobosis mucosis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. ternis. *Mant. II. p.* 232. *S. XIII. p.* 301. — Erica ferrea Berg. cap. 112. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutescens, determinate ramosus: lineis albis, subulatis, decurrentibus, sub cicatricibus foliorum. Fol. terna, linearia, laevia, appressa, interstitiis vix longiora. Flor. terminales, subumbellati: pedunculis longit. florum: bracteis linearibus, minutis, remotis. Cal. scariosus, mucosus, corolla paulo brevior, ovatus, acutus. Cor. subglobosa, mucosa, obtusa. Anth. aristatae, ovatae, breves. Stylus brevis, cylindricus. Stigma nudum. [*Mant. II.*]

2717. **E. Bergiana** *Diss. Eric.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. reflexis, fol. ternis, *S. XIII. p.* 301., ... *ciliatis.* Berg. *Mant. II. p.* 235. — Habit. ad Cap. b. Spei. D. D. Bergius. ♄. — Frutex bipedalis, pubescens. Fol. terna, linearia, subciliata, erecta. Flores terminales ramulorum, subsolitarii, brevissime pedunculati. Cal. 4phyllus, lanceolatus, acutus, corolla triplo brevior, patens s. reflexus. Cor. campanulata (Convallariae majalis), purpurea, obtusa. Stamina corolla breviora. Anth. aristatae. Pistillum longit. corollae. Stigma subcapitatum. [*Mant. II.*]

2718. **E. depressa** *Diss. Eric.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), flor. raris, fol. ternis, caule depresso. *Mant. II. p.* 230. *S. XIII. p.* 301. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caul. procumbentes, copiosi, palmares. Fol. terna, lanceolata, obtusiusc., laevia, carinata. Flor. sparsi, solitarii. Cal. scariosus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, obtusa, rubra, laevis. Anth. biaristatae, inclusae, brevissimae. Stylus inclusus. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

• 2719 [2798]. **E. pilulifera** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. umbellatis. *Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 301. *n.* 31. — Corollae globoso-campanulatae. [*S. XIII.*]

• 2720 [2778]. **E. viridipurpurea** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. sparsis. *Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 301. *n.* 7. — „Variat foliis quaternis." *S. XIII.* — „Fol. quaterna numerat Clusius." *Mant. II. l. c.*

• 2721 [2810]. **E. pentaphylla** *Sp. II.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. pubescentibus. — E. urceolaris Berg. cap. 107. [*Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 302. *n.* 23.]

• 2722 [2803]. **E. nigrita** *Mant. I.:* E. antheris aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, cal. imbricatis trifloris sessilibus. — *Burm. prodr.* 11. *E. laricina Berg. cap.* 94. *E. afr. folio corios minore, flore albo. Seb. mus.* 2. *p.* 11. *t.* 9. *f.* 7. (*Mant. II. S. XIII.*) — Flores albi, antheris nigris. [*S. XIII. p.* 302. *n.* 43.]

• 2723 [2785]. **E. planifolia** *Sp. II.:* E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis patentissimis. — Berg. cap. 100. — Rami filiformes, repentes. Flores violacei. Folia ovata, acuta, ciliata. [*S. XIII. p.* 302. *n.* 35.]

• 2724 [2776]. **E. scoparia** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stigmate exserto peltato, fol. ternis. *Mant. II. p.* 372. *t. e.*, *S. XIII. p.* 302. *n.* 5. — E. coris folio IV. Clus. hist. 1. 42. Vulgatissima Lusitaniae. *Folia brevi diffluunt* (*S. XIII.*). [*Mant. II.*, *S. XIII.*, *ll. cc.*]

• 2725 [2780]. **E. arborea** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, *ramulis incanis. S. XIII. p.* 302. *n.* 9., ... *caule tomentoso. Mant. II. p.* 372. — Erica coris folio I. Clus. hist. 1. p. 4. Flores Convallariae albi. Caules albidi. [*S. XIII.*]

„Caulis orgyalis, erectus, albo-tomentosus. Flores Lilii convallii, laterales, albi. Styli capitati." *Mant. II. l. c.*

— — Foliis quaternis.

• 2726 [2782]. **E. ramentacea** *Mant. I.:* E. anth. aristatis, cor. globosis, stylo incluso, stigmate duplicato, fol. quaternis setaceis. — *E. multumbellifera Berg. cap.* 110. (*M. II.*, *S. XIII.*) — Stigma inferius subrotundum, superius quadrifidum. Flores umbellati. [*S. XIII.*]

2727. **E. persoluta** *Diss. Er.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. campanulatis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. ciliatis, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 230., *S. XIII. p.* 302. (*cum eod. syn.*) — Erica subdivaricata Berg. cap. 114. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caul. fruticosus, laeviusculus, ramis pubescentibus. Fol. quaterna, linearia, obtusa, erecta, subtus canaliculata, longit. articulorum, hispida aut subscabra. Flor. umbellati, dispersi in summis ramulis. Cal. minutissimus, (si probe advertas) ciliatus. Cor. campanulata, obtusa. Anth. basi 2aristatae, inclusae. Stylus longit. corollae. Stigma capitatum. [*Mant. II.*]

• 2728 [2779]. **E. Tetralix** *Sp. I.:* E. anth. aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis *ciliatis* (*S. XIII.*), flor. capitatis. — *Oed. dan.* 81. (*S. XIII.*) — Bis in anno floret. [*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 302. *n.* 8.]

• 2729 [2812]. **E. pubescens** *Sp. II.:* E. antheris aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis scabris, flor. sessilibus lateralibus. *Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 302. *n.* 24. — *Var. β. S. XIII.:* E. parviflora Sp. pl. II. p. 506. n. 25. [*Cod. n.* 2790.] — Corolla pubescens. [*S. XIII.*]

• 2730 [2809]. **E. abietina** *Sp. I.:* E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. grossis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. sessilibus. *Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 302. *n.* 22. — E. folio juniperi, flor. purpureis oblongis. Buxb. cent. 4.

p. 25. t. 41, 42. Berg. cap. 105. — Cor. cylindricae, foliis duplo longiores. [*S. XIII.*]

2731. **E. mammosa** *Diss. Er.*: E. anth. aristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. *grossis* (*cor. ovato-cylindricis maximis M. II.*), stylo exserto, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 234. *t. e.*, *S. XIII. p.* 303. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutex rigidulus, lineis albis subulatis a cicatriculis foliorum decurrentibus. Folia 4na, subulata, conferta, margine scabriuscula. Flores subcapitati, pollicares. Pedunc. brevissimi, purpurei: bracteis minimis, remotis. Cal. coloratus, sanguineus, ovatus, brevissimus. Cor. ovato-cylindrica, sanguinea, longissima, ore obtuso [*magna, Ericae cerinthoidis. S. XIII.*]. Anth. biaristatae; corolla paullo breviores, bipartitae. Stylus filif., corolla longior. Stigma turbinato-capitatum, 4angulum. [*Mant. II.*]

* 2732 [2777]. **E. caffra** *Sp. I.*: E. anth. aristatis, cor. ovatis, stylo exserto, fol. quaternis *pubescentibus* (*S. XIII.*), *cal. scariosis* (*M. II.*), flor. congestis. *Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 303. *n.* 9. — Magnitudo juniperi. [*S. XIII.*]

** Antheris cristatis, foliis ternis.

* 2733 [2791]. **E. triflora** *Sp. I.*: E. anth. cristatis, cor. globoso-*campanulatis* (♂. *M. II.*), *cal. imbricatis* (*M. II.*), stylo incluso, fol. ternis, flor. terminalibus. *Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 303. *n.* 33. — Rami et pedunculi tomentosi. Corollae longitudine calycis. [*S. XIII.*]

2734. **E. baccans** *Diss. Er.*: E. anth. cristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. globoso-campanulatis *tectis* (*calyce colorato inclusis M. II.*), *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. *ternis* (*S. XIII.*) imbricatis. *Mant. II. p.* 233., *S. XIII. p.* 303. (*cum eod. syn.*) — E. africana glabra fruticosa, arbuti flore. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis erectus, ramosus. Folia terna, linearia, obtusiuscula, margine scabra, imbricata, internodiis longiora: petiolis albis. Flor. terminales, subterni, nutantes, magnitudine pisi. Pedunc. purpurei, bracteis alternis remotis incarnatis. Cal. coloratus, incarnatus, lanceolatus, longit. corollae, carinatus, inflexus. Cor. campanulato-subglobosa, obtusa, rubra. Anth. muticae, brevissimae, cristatae, flavicantes. Stylus cylindricus brevis. Stigma capitatum. [*Mant. II.*]

* 2735 [2793 β.]. **E. gnaphalodes** *Sp. I.*: E. anth. cristatis, cor. ovatis tectis, stylo incluso, fol. ternis, stigmate quadripartito. *Mant. II. p.* 374. *t. e.*, *S. XIII. p.* 303. *n.* 34. — Berg. cap. 119. E. afric. tenuifolia, unedonis flore. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. [*S. XIII.*]

* 2736 [2787]. **E. corifolia** *Sp. I.*: E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. turbinatis, fol. ternis, flor. umbellatis. *Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 303. *n.* 32. — Berg. cap. 108. Stigma capitatum. [*S. XIII.*]

* 2737 [2788]. **E. articularis** *Mant. I.*: E. anth. cristatis, cor. ovatis acuminatis, stylo incluso calyce longiore, fol. ternis. — *E. gnaphalodes Berg. cap.* 119. (*Mant. II.*) — Calyx lanceolatus corolla longior, coloratus. [*S. XIII. p.* 303.]

* 2738 [2797]. **E. calycina** *Sp. II.*: E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. patentissimis rotatis, fol. ternis. *Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 303. *n.* 23. — E. gnaphalodes Berg. cap. 119. — Folia triquetra. Bracteae alternae. Calyx obtusus. [*S. XIII.*]

* 2739 [2775]. **E. cinerea** *Sp. I.*: E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo subexserto, fol. ternis, stigmate capitato. *S. XIII. p.* 303. *n.* 4. *E. anth. cristatis styloque inclusis, cor. ovatis, fol. ternis, flor. glomeratis. Mant. II. p.* 372. — Oed. dan. t. 38. — *Var. β.* (*S. XII.*): E. ternis per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. E. coris folio V. Clus. hist. 1. p. 43. — Flores caerulescentes. [*S. XIII.*]

* 2740 [2784]. **E. paniculata** *Sp. II.*: E. anth. cristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, flor. minutis. — E. milleflora Berg. cap. 96. [*Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 303. *n.* 36.]

2741. **E. australis** *Diss. Eric.*: E. anth. cristatis *inclusis* (*M. II.*), cor. cylindricis, *stylo exserto* (*S. XIII.*), *calyc. duplicatis* (*M. II.*), fol. quaternis patentibus. *Mant. II. p.* 231., *S. XIII. p.* 303. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ♄. — Caul. frutex erectus, rigidus, cinereus. Fol. quaterna, linearia, obtusa, margine scabriuscula, patentia. Flor. terminales 2 s. 3, subsessiles. Cal. rudis, acutus, carinatus, imbricatus bracteis similibus. Cor. cylindrica, vix clavata, obtusa, calyce triplo longior (*laciniis canescentibus S. XIII.*). Anth. biaristatae, cristatae, inclusae, bifidae. Stylus exsertus. Stigma capitatum. [*Mant. II.*]

— — Foliis quaternis.

* 2742 [2794]. **E. physodes** *S. X.*: E. antheris cristatis, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. subsolitariis. — Berg. cap. 108. — Corollae magnitudine Pisi, viscidae. [*Mant. II. p.* 374. *e. e.*, *S. XIII. p.* 304. *n.* 26.]

* 2743 [2813]. **E. empetrifolia** *S. X.*: E. anth. *aristatis inclusis* (cristatis *S. XIII.*), cor. ovatis, fol. quaternis, flor. sessilibus lateralibus. — *Berg. cap.* 28. (*S. XIII.*) — Folia sparsa, ut Lycopodii, quasi spiraliter, *unde numerus eorum difficilis* (*S. XIII.*). [*Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 304. *n.* 30.]

*** Anth. muticis inclusis: fol. oppositis.

* 2744 [2783]. **E. tenuifolia** *S. X.*: E. anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. calyceque sanguineis, fol. oppositis. — *Berg. cap.* 116. (*S. XIII.*) — Erica afric. corios folio minore. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 8. [*Mant. II. p.* 374., *S. XIII. p.* 304. *n.* 29., *m. m.*]

— — Foliis ternis.

2745. **E. albens** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis oblongis acutis, fol. ternis, racemis secundis. *Mant. II. p.* 231. *S. XIII. p.* 304. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutescens, ramis determinatis, virgatis. Fol. terna, linearia, triquetra, erecta, laevia, internodiis longiora, acutiuscula. Flores subspicati, secundi, albi. Petioli bracteis lanceolatis albis. Cal. scariosus, albus, ovatus, acuminatus, corolla dimidio brevior. Cor. oblongo-ovata, alba ventre hyalino: limbo 4partito, angustato, acuto, infundibuliformi. Anth. muticae, bifidae, obtusae, breves. Stylus corolla brevior. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

* 2746 [2793]. **E. spumosa** *Pl. afr.*: E. anth. muticis inclusis, cor. ternis calyce communi obtectis, stylo exserto, fol. ternis. *Mant. II. p.* 375., *S. XIII. p.* 304. *n.* 37. — Berg. cap. 103. E. scariosa Berg. cap. 102. — Cal. imbricatus, sanguineus. Cor. campanulatae, flavicantes. Stylus longissimus, nutans. [*S. XIII.*]

* 2747 [2800]. **E. capitata** *Sp. I.*: E. anth. muticis *mediocribus* (*inclusis M. II.*), *pistillo exserto* (*M. II.*), corollis tectis, calyce lanato, fol. ternis, flor. *sessilibus* (*solitariis M. II.*). *Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 304. *n.* 16. — Berg. cap. 94. — Cor. semiquadrifida, obtusa, calyce non longior. Antherae in meis inclusae. Stylus exsertus. [*S. XIII.*]

„Cor. semi-4fida. Cal. hirsutissimus tegit totam corollam, ut in praecedente. Anth. inclusae sunt in exemplaribus quae sub manu habeo: an semper?" *Mant. II. p.* 373.

2748. **E. melanthera** *Diss. Eric.*: E. anth. muticis mediocribus, cor. campanulatis *patentibus* (*M. II.*) calyce colorato longioribus, *stylo exserto* (*S. XIII.*), fol. ternis, *S. XIII. p.* 304., ... *patulis. M. II. p.* 232. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis fruticosus, flexilis. Fol. terna, linearia, obtusa, laevia, patula. Flores terminales, subumbellati, confertim sparsi, subnutantes. Pedunculi longit. corollae, purpurascentes: bracteis lanceolatis, alternis, coloratis. Cal. coloratus, sanguineus, obovatus, latior quam longus, apice carinatus mucrone. Cor. campanulata, hypocraterif., sanguinea. Tubus longit. calycis. Limbus patens, tubo fere longior, laciniis subrotundo-ovatis. Anth. muticae, bifidae, atrae, longit. limbi corollae (adeoque exsertae, non longiores). Stylus exsertus, corolla duplo longior, setaceus. Stigma obtusum sub-4gonum. [*Mant. II. p.* 232-3.]

* 2749 [2786]. **E. absynthioides** *Mant. I.*: E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-campanulatis, stylo exserto, stigmate infundibuliformi, fol. ternis. [*S. XIII. p.* 304.]

* 2750 [2789]. **E. ciliaris** *Sp. I.*: E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis grossis, stylo exserto, fol. ternis, racemis secundis. *Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 304. *n.* 11. — Folia ovata, ciliata, patentissima. Cor. magnae, ore inaequali. [*S. XIII.*]

— — folIIS QUATERNIS.

* 2751 [2807]. **E. tubiflora** *Sp. II.:* E. anth. muticis inclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis subciliatis. — Erica Seb. mus. 1. t. 20. f. 4. — Corollae pubescentes, laciniis lanceolatis. Stylus vix exsertus. [*S. XIII. p.* 305. *n.* 20.]

* 2752 [2806]. **E. curviflora** *Sp. I.:* E. anth. muticis inclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis glabris. — Erica Seb. mus. 2. t. 19. f. 5. — Affinis praecedenti. Corollae pubescentes, laciniis lanceolato-subulatis. Sed Rami pilosi et Folia glabra. [*S. XIII. p.* 305. *n.* 19.]

„E. coccinea, curviflora et tubiflora simillimae sunt, ut fere varr. Cor. grossae. Anth. muticae, inclusae una cum stylo. Fol. quaterna." *Mant. II. p.* 373.

* 2753 [2805]. **E. coccinea** *Sp. I.:* E. anth. muticis subinclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, cal. hirsutis, fol. quaternis. — Corollae pubescentes. Flores copiosi. [*S. XIII. p.* 305. *n.* 18.]

* 2754 [2808]. **E. cerinthoides** *Sp. II.:* E. anth. muticis inclusis, *cal. ciliato* (*M. II.*), cor. *clavatis* (*S. XIII.*) grossis, stigmate incluso cruciato, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 373. *e. e.*, *S. XIII. p.* 305. *n.* 21. — Flores subcapitati, pubescentes. Calyx quasi duplicatus. [*S. XIII.*]

* 2755 [2796]. **E. fastigiata** *Mant. I.:* E. anth. muticis inclusis, cor. hypocrateriformibus fasciculatis, stylo incluso, fol. quaternis. — *Burm. prodr.* 11. (*Mant. II.*) — Flores erecti laciniis subcordatis rubris supra albis. [*S. XIII. p.* 305.]

2756. **E. cubica** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis inclusis, cor. campanulatis acutis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), calyc. tetragonis, fol. quaternis, *S. XIII. p.* 305., ... *patentibus. Mant. II. p.* 233. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis fruticosus, determinate ramosus. Fol. 4na, patentia, linearia, acuta, internodiis longiora, subincurva: petiolis albis. Flor. terminales, corymbosi. Pedunc. subtomentosi, medio bracteis setaceis. Cal. scariosus, 4gonus; foliolis obcordatis, scariosis, complicatis, carinatis apice inflexo rudi. Cor. campanulata, semi-4fida, acuta, purpurea (basi pallida), calyce duplo longior. Anth. muticae, apice bicornes acuminataeque, brevissimae. Stylus longit. corollae. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

2757. **E. denticulata** *Mant. II.:* E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-infundibuliformibus, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. denticulatis, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 229., *S. XIII. p.* 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Bergius communicavit. — Caul. distorti, Ericae vulgaris. Fol. quaterna, conferta, patentiusc., subteretia, laevia. Flor. subcapitati, terminales, fere fasciculati. Cal. duplicatus: foliolis serrato-denticulatis. Cor. (tubus oblongo-ovatus) subinfundibuliformis: laciniis ovatis, obtusis, patentibus. Anth. muticae, corolla non longiores, fere inclusae. Stylus inclusus. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

[*Obs. E. cubitalis Diss. de Erica (Am. ac.* 8. *p.* 51. *sq., in textu nec vero in tabula data) ex numero ipsi et reliquis novis ibi p.* 50-1. *dato (quippe plane respondente ordini novarum specierum in M. IIda p.* 229. *sq.) vix non haec nostra est, quae alioquin in diss. cit. deficeret. R.*]

2758. **E. viscaria** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis inclusis, cor. campanulatis glutinosis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. quaternis, flor. racemosis. *Mant. II. p.* 231. *S. XIII. p.* 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis frutex determinate ramosus. Fol. 4na, linearia, erecta, acuta, interstitiis longiora, margine scabra. Flor. racemosi: bracteis calycinis rudibus approximatis. Cal. rudis, subulatus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, valde mucosa, purpurascens, semi-4fida: laciniis erectis acutis. Anth. muticae, bifidae, extrorsum cavitate dehiscentes, brevissimae. Stylus corolla brevior, staminibus duplo longior, purpureus. Stigma capitatum, quadrilobum. Germen hirsutum. [*Mant. II. p.* 231-2.]

2759. **E. granulata** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis inclusis, cor. globosis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), cal. subimbricatis, fol. quaternis. *Mant. II. p.* 234., *S. XIII. p.* 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis determinate ramosus. (Planta similis E. ramentaceae). Fol. 4na, linearia, erecta. Flor. terminales, pauci, pedunculati. Cal. scariosus, brevissimus. Cor. globosa, rubra. Anth. muticae, inclusae, scabrae, apice bifidae quasi bicornes. Stylus inclusus. Stigma capitatum. [*Mant. II. p.* 235.]

2760. **E. comosa** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-oblongis, *stylo incluso* (*S. XIII.*), fol. quaternis, flor. *lateralibus* (*M. II.*) congestis. *M. II. p.* 234., *S. XIII. p.* 305. — Erica transparens Berg. cap.. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis ramis supra flores congestis. Fol. quaterna, linearia, obtusiuscula, erecta. Flores congesti, *laterales (S. XIII.)* infra apicem caulis. Cal. scariosus, subdiaphanus, obtusiusc., erectus. Cor. ovato-cylindrica: limbo plano, acutiusculo. Anth. muticae, inclusae, brevissimae. Stylus inclusus. Stigma capitatum. — Obs. Corollae figura similis E. albentis. [*Mant. II.*]

**** Antheris muticis exsertis, foliis ternis.

* 2761 [2814]. **E. Plukenetii** *Sp. I.:* E. anth. muticis longissimis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, cal. simplicibus, fol. ternis. *Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 305-6. *n.* 17. — Similis Ericae Petiveri, sed cal. simplex, cor. obsolete quadrifidae, rubrae. [*S. XIII.*]

„Simillima E. Petiveri, sed cal. non dupl., cor. obtusissima, vix manifeste 4fida." *Mant. II.*

2762. **E. Petiveri** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis *longissimis* (*corolla duplo longioribus M. II.*) exsertis, cor. acutis, cal. imbricatis, *Mant. II. p.* 235., ... *stylo exserto, fol. ternis. S. XIII. p.* 306. (*c. eod. syn.*) — Erica Plukenetii Berg. cap. 91. descr. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex fuscus. Rami tecti ramulis ternis confertis brevissimis pubescentibus, obtectis foliis squarrosis. Fol. terna, conferta, subulata, subtrigona, margine subscabra, apicem versus patula s. exstantia. Flor. solitarii, terminales ramulorum, cernui, pedunculo brevi pubescente. Cal. subcartilagineus, angulatus, imbricatus bracteis similibus, ternis, brevioribus. Cor. cylindrica, foliis triplo longior, ore 4fido acuto, lutea. Anth. lineares, corolla duplo longiores, apice bifidae, absque manifestis filamentis. Stylus filif., exsertus, longior staminibus. Stigma simplex. [*Mant. II.*]

„Obs. Similis corolla et staminum structura Ericae Plukenetii, distincta tamen: cal. *imbricato (duplici S. XIII.)* nec simplici: cor. luteis, *profundius (acute S. XIII.)* 4fidis, acutiusculis, nec rubris obsolete 4fidis obtusis: foliis subulatis subsquarroso-imbricatis, nec linearibus distantibus erectis." *Mant. II. l. c.* [*et, brevius, S. XIII. l. c.*]

2763. **E. nudiflora** *Diss. Eric.:* E. anth. muticis exsertis, cor. cylindricis sparsis, foliis ternis, ramis tomentosis. *Mant. II. p.* 229., *S. XIII. p.* 306. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caul. tomentosus, determinate ramosus, flexuosus. Fol. terna, linearia, subtus sulco exarata, erecta, laevia: tenellis basi ciliatis. Flor. sparsi per ramos, copiosi. Pedicelli capillares, longit. corollae. Cal. simplex, subulatus, laevis, omnium minimus. Cor. cylindrica, longit. folii, obtusiuscula. Antherae exsertae, obovatae, muticae. Stylus exsertus, capillaris. Stigma obtusum. [*Mant. II. p.* 229-30.]

* 2764 [2799]. **E. Bruniades** *Sp. I.:* E. anth. muticis exsertis, corollis tectis calyce lanato, stylo exserto, fol. ternis, flor. sparsis. — Calyx *hirsutissimus* (*M. II.*) tegit totam corollam *campanulatam* (*M. II.*) subtruncatam. [*Mant. II. p.* 373., *S. XIII. p.* 306. *n.* 15.]

* 2765 [2792]. **E. imbricata** *Sp. II.:* E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, calyce imbricato colorato obvallatis, stylo exserto, fol. *ternis* (*quaternis M. II.*). E. quinquangularis. Berg. cap. 372. [*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 306. *n.* 12. *e. e.*]

„Flores laterales albi. Cor. tectae calyce." *S. XIII.*

* 2766 [2774]. **E. umbellata** *Sp. I.:* E. anth. muticis *bipartitis* (*M. II.*) exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis acerosis. *Mant. II. p.* 371., *S. XIII. p.* 306. *n.* 2. — Anth. basi gibboso-caudatae. Cor. caerulescentes. [*S. XIII.*]

— — foliis quaternis, pluribusve.

* 2767 [2781]. **E. purpurascens** *Sp. I.:* E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. sparsis. — Calyx subulatus. Cor. cylindricae, purpura-

scentes. Anth. profunde bifidae. Folia 3 s. 4na, at in summis ramulis 5na observavit Seguier.

[*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 306. *n.* 10., *m. m.*]

2768. E. vagans *Diss. Eric.*: E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, *stylo exserto (S. XIII.)*, fol. quaternis *patulis* (*M. II.*), flor. solitariis. *Mant. II. p.* 230., *S. XIII. p.* 306. — Habitat in Africa; etiam Tolosae. ♄. — Caulis (Empetri) fruticosus, scabriusculus: ramis ultimis albidis divaricatis. Fol. quaterna, rarius quina, linearia, obtusiusc., laeviusc. s. scabriuscula, subtus convexa canaliculataque, breviusc., conferta. Flor. ad latera ramulorum, sparsi, pedunculati, solitarii. Calyx coloratus, erectus, concavus, brevissimus. Cor. campanulata, obtusa. Anth. ecaudatae, exsertae, bipartitae. Stylus exsertus. Stigma simplex. — Similis E. herbaceae, cui ramuli laeves; fol. acuta; cor. ovatae, acutiusculae; cal. patentes, longit. dimidiae corollae; anth. lineares, acutae, duplo longiores nec basi gibbae. [*Mant. II. p.* 230 - 1.]

* 2769 [2802]. E. herbacea *Sp. I.*: E. anth. muticis exsertis, cor. oblongis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. secundis. *Mant. II. p.* 372. *S. XIII. p.* 306. *n.* 3. Hyemalis planta. — *Var. β. S. XIII.*: E. carnea Sp. plant. II. n. 14. [*Cod. n.* 2801.]: haec vernalis flores perficiens. Jacq. austr. t. 32. [*S. XIII.*]

„Erica carnea: excludatur tota, cum sit ejusdem speciei cum E. herbacea. Herbacea dicta autumno, dum florere incipit antheris inclusis: carnea vero vere, dum flores perficit, antheris exsertis. Haller." *Mant. II. p.* 373.

* 2770 [2804]. E. multiflora *Sp. I.*: E. anth. muticis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, fol. quinis, flor. sparsis. [*Mant. II. p.* 372., *S. XIII. p.* 307. *n.* 13.]

„Folia patentia, obtusa, basi gibba." *S. XIII.* — „Caulis altitudine humana. Folia 4 - s. 5na. Flor. purpurascentes. Affinis E. mediterraneae, sed rami non angulati. Stylus staminibus non longior. Stigma subcapitatum. Synonyma distinguenda cum E. mediterranea." *Mant. II. p.* 373.

2771. E. mediterranea *Diss. Eric.*: E. anth. muticis exsertis, cor. ovatis, *stylo exserto* (*S. XIII.*), fol. quaternis patentibus, flor. sparsis. *Mant. II. p.* 229., *S. XIII. p.* 307. (*cum iisd. syn.*) — E. maxima purpurascens, longioribus foliis Bauh. pin. 485. E. foliis corios quaternis, fl. purpurascente. Bauh. hist. 1. p. 356. E. coris folio secunda Clus. hist. 1. p. 42. — Habitat in Austriae alpibus. ♄. — Caul. ramis albicantibus (albis *S. XIII.*), angulatis. Fol. quaterna, laevia, patentia (rarius quina). Flor. laterales, sparsi. Calyx simplex, coloratus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Corolla ovata. Anth. exsertae, muticae. Stylus exsertus, duplo longior corolla. Stigma simplicissimum. — Similis E. multiflorae, sed corolla omnino ovata. Rami angulati. [*Mant. II.*]

II. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XII.

[*Cf. supra obs.* 2.]

„Comparativa: *mediocris, longior, brevior corolla, respicit proportionem ad calycem.*"

Sp. I. p. 352., *II. p.* 501.

* Anth. bicornibus (*biaristatis Sp. II. nec rel.*)

2772 [2712]. E. vulgaris *Sp. I.*: E. antheris bicornibus inclusis, cor. inaequalibus campanulatis mediocribus, foliis oppositis sagittatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 336. E. foliis quadrifariam imbricatis triquetris glabris erectis, cor. inaequalibus calyce brevioribus. Hort. cliff. p. 146. n. 1. Fl. suec. I. n. 309. Roy. lugdb. 442. Erica vulgaris glabra Bauh. pin. 485. Fl. lapp. n. 141. — *Var. β. Sp. II.: E. myricae folio hirsuto. Bauh. pin.* 485. *E. vulgaris hirsuta Raj. angl.* 3. *p.* 471. — Habitat in Europae campestribus sterilibus, frequens. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia oppos., subtrigona, carina canaliculata, supra basin affixa, basi acuta bifida. Cor. ultra medium 4fida, magnit. et facie calycis. Stylus adscendens." *S. XII.*

„In campis arenosis Lapponiae individua nonnulla plicata observavi, adspectu pulcherrima; majora enim erant, eorumque rami densissimi et arboris Taxi instar torsi, licet parva sit planta." *Fl. lapp. obs. γ.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 221., E. vulg. humilis (etc.) Bauh. hist. 1. p. 354., E. prior Dod. pempt. 767., E. nostras sempervirens, fl. purp. et albo. Seb. thes. 2. p. 14. t. 11. f. 9. — *Var. α.* E. vulg. fl. albo Tourn. inst. 602.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., E. vulgaris Till. ab. 26., Erica Frank. spec. 33. Rudb. hort. 39., E. fl. purpureo Lind. wiks. 12.; — *var. α.* E. vulg. etc. fl. albo. Tourn., E. fl. candido Lind., ll. cc.

Fl. S. I. syn. eadem et Roy. l. c., *var. β. ut α. Fl. lapp.*

Fl. S. II. syn. C. Bauh. l. c., *var. β.* E. vulg. fl. albo Tourn. l. c.

Am. ac. 8. *p.* 57 - 62. *monogr. speciei cum descr. completa.*

2773? „E. mauritanica: anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis, calyc. brevissimis, fol. quaternis linearibus glabris." *S. X. p.* 1002. *n.* 1. A. — [*Omissa serius apud L.: an E. stricta Don.? an E. pelviformis Salsb.? R.*]

2774 [2766]. E. umbellata *Sp. I.*: E. anth. bicornibus exsertis, cor. globosis umbellatis, foliis ternis acerosis glabris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *E. fol. acerosis glabris ternis, cor. ovatis staminibus brevioribus terminalibus. Loefl. it.* 138. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. ♄. — Fruticulus habitu Ericae vulgaris. Folia terna, acerosa, brevia, glabra, subtus linea alba notata. Umbellulae nudae absque involucro. Cal. compositus. Cor. pallide caerulea, angulata. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. loco praecedentis citat Loefl. descr. epistolar. 2. *n.* 8., *quae sequens est:* „Habitat in Portugallia in collibus Erica cinerea et Ulice obsitis. Legi etiam Porti ad colles sylvaticos extra urbem austrum versus sat copiose. — Rad. - - - - Caul. fruticosus, varie ramosus, plerumque inclinatus, glaber. Rami consimiles, tenues: ramulis ternis patulis. Fol. acerosa, brevia, terna, glabra, viridia, subtus linea albida notata. Flores in umbella simplici, terminali ex apice ramorum et ramulorum. Pedunc. tenuissimi, ex uno loco oriundi, 4, 5 - 7 numero. Bracteae omnino nullae, nec alia folia umbellae subjecta adsunt. Cal. 4phyllus, cum aliquot aliis foliis arcte incumbentibus: foliolis linearibus, corollae ⅓ partem attingentibus. Cor. 1petala, ovato-subrotunda, versus apicem contracta, angulata: ore 4dentato aequali: pallide caerulea, marcescens. Stam. Filam. subulata, corollae aequalia. Anth. oblongae, apice bicornes, nigrae, extra corollam prominentes. Pist. Germen subrotundo-oblongum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, parva, obsolete angulata, intra cor. marcidam aridam. Sem. minuta, plurima. — Priori [*E. cinerea*] multo minor, corollis magis pallidis, foliis longe brevioribus." *Loefl. it. l. c.*

2775 [2739]. E. cinerea *Sp. I.*: E. anth. bicornibus inclusis, cor. ovatis racemosis, foliis ternis glabris linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. E. fol. lin. ternis, flor. globoso-oblongis laxe spicatis. Guett. stamp. 2. p. 110. — *E. fol. acerosis glabris ternis, cor. oblongo-ovatis staminibus longioribus verticillato-racemosis. Loefl. it. p.* 137. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — E. humilis, cortice cinereo, arbuti flore. Bauh. pin. 486. E. coris folio sexta Clus. hist. 1. p. 47. — *Oed. dan. t.* 38. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa media, *Oriente.* ♄. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* E. ternis per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. E. coris folio V. Clus. hist. 1. p. 43." *S. XII.* (*et S. XIII., v. sup. n.* 2739.)

„Habitat in collib. nudis copiosissima per Portugalliam. Rad. - - - - Caules ramosi, vagi, teretes, lignosi, nudi, fruticosi. Rami consimiles, foliosi. Fol. acerosa s. linearia, angustissima, glabra, compresso-cylindracea, fusco-viridia, subtus linea pallida longitudinali notata, terna, rarius sparsa: verticillis confertis, pedicellis brevissimis, levissime decurrentibus, pallidis: acuta, patentia. Ex alis foliorum saepe fasciculus foliosus, novi ramuli initium ordiens. Flores in racemo verticillato terminali ramorum dispositi, nutantes. Pedunculi corollae longitudine, terni in verticillis confertis, recurvi. Bracteae foliis exacte similes. Cal. 4phyllus, dimidio corolla brevior: foliolis linearibus, angustis, acutis. Cor. 1petala, oblongo-ovata, apice contracta: limbo 4dentato, dentibus reflexis acutis. Stam. Filam. 8, subulata, corollae dimidio paulo breviora. Anth. erectae, acutae, nigrae, sursum parum bicornes: corniculis acutis: inter cornua longitudinaliter dehiscentes, utroque apice cohaerentes. Pist. Germen oblongum,

truncato-obtusum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum. Per. Sem. ---" *Loefl. l. c.*

2776 [2724]. **E. scoparia** *Sp. I.:* E. anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis ternis patentibus, ramis albis (*tomentosis Sp. I.*). *Sp. I - S. XII. n.* 5. [*E. fol. lin., flor. ex apice ramorum confertis, cor. campanulatis subrotundis, fol. brevioribus. H. cliff. p.* 148. *n.* 6. *R.*] E. erecta, foliis ternis, flor. ad alas sessilibus verticillatis. Sauv. monsp. 170. E. major scoparia, foliis deciduis. Bauh. pin. 485. E. scoparia, flosc. herbaceis. Lob. ic. 2. p. 215. Sauv. monsp. 46. Habitat Monspelii, in Hispania et Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (casu omiss.?) syn. Bauh. Lob. ll. cc., E. corios folio quarta. Clus. hist. 1. p. 42., E. arborescens, fl. luteolis vel herbaceis minimis. Bauh. hist. 1. p. 356.; — *l. nat.* prope Liburnum Italiae, in luco Grammuntio prope Monspel.; copiosissime omnium in Hisp. et Aquitania, ut spatiosae istae solitudines supra Burdegalam nullum fere aliud contineant virgultum. Crescit et in Madera Americae prope urbem Funchal. [? *R.*]

[*Obs. Errore bicornis dicta. R.*]

2777 [2732]. **E. caffra** *Sp. I.:* E. anth. bicornibus inclusis, cor. subovatis mediocribus solitariis, foliis ternis, caule arboreo. *Sp. I - S. XII. n.* 6. E. fol. lineari-subulatis ternis oppositis, cor. ovatis, cal. acutis patulis. H. cliff. p. 148. n. 7. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. linearia, fere subulata, erecta, internodiis 4plo longiora, terna, glabra. Flores ex alis solitarii, pedunculis folio brevioribus, calyce 4partito longit. fere corollae, foliolis lanceolatis. Cor. subovata, 4fido parvo limbo; stamina corolla breviora." *H. cliff. (absque syn.)* — [*Obs. Diversa ab E. caffra Diss. Eric. - S. XIII., n.* 2732? *R.*]

2778 [2720]. **E. viridi-purpurea** *Sp. I.:* E. anth. bicornibus inclusis, cor. ovatis longioribus, racemis corymbosis secundis, foliis ternis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. E. fol. lanceolatis oppositis imbricatis, flor. uno versu racemosis. H. cliff. p. 148. n. 5. Sauv. monsp. 170. E. major, flor. ex herbaceo purpureis. Bauh. pin. 485. E. corios folio tertia. Clus. hist. 1. p. 42. Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., E. foliis corios quaternis, fl. herbaceis, dein ex albo purpurascentibus. Bauh. hist. 1. p. 356., E. major fl. herb. purp. Lob. hist. 622.; — *l. nat.* supra Ulissoponem et circa Tagum.

2779 [2728]. **E. Tetralix** *Sp. I.:* E. anth. bicornibus inclusis, cor. subglobosis *aggregatis* (*confertis Sp. II. nec rel.*), *calyce* (*folio Sp. II. S. XII.*) longioribus, foliis quaternis ciliatis patentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 8. *Fl. S. II. n.* 337. E. foliis subulatis ciliatis quaternis oppositis, cor. globoso-ovatis terminalibus confertis. H. cliff. p. 148. n. 8. *Act. holm.* 1741. *p.* 192. Fl. suec. I. n. 310. Roy. lugdb. 442. E. ex rubro nigricans scoparia Bauh. pin. 486. Habitat in Europae borealis paludibus cespitosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E. brabantica, fol. coridis hirsuto quaterno. Bauh. hist. 1. p. 358., Bauh. pin. l. c., E. spuria s. Tetralix Rupp. jen. 31.; — *l. nat.* in ericetis et carectis udis ac paludibus tophosis in Germ., Suec., Geldria prope Hardervyk copiose; — *obs.:* „Animus fuit omnes Andromedas quae corollam magnam gerebant et cal. parvum, dicere Ericas; cum autem limites inde certi vix statim possint, a numero partium fructificationis distinguuntur certius."

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. (*et* Rupp. l. c. *in ed. I.*) *Act. holm. l. c. syn.* Bauh. utrq.

2780 [2725]. **E. arborea** *Sp. I.:* E. anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis quaternis patentissimis, caule subarboreo tomentoso. *Sp. I - S. XII. n.* 9. E. erecta, foliis quaternis, flor. spicato-racemosis. Sauv. monsp. 170. 46. E. foliis acerosis linearibus patentissimis, cor. ovatis, stam. brevibus. H. cliff. p. 147. n. 4. Roy. lugdb. 442. E. maxima alba Bauh. pin. 485. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. l. c. et Add., II.*]

H. cliff. syn. E. africana arborescens tenuifolia, ramis arcte unitis. Boerh. lugdb. 2. p. 212.; — *l. nat.* Africa; — *descr.:* „Arbuscula humanae altitudinis, facie Juniperi. Rami tenues, erecti, ramosi. Folia quaterna, setacea, linearia, horizontaliter patula, internodiis ramorum ter quaterve longiora, glabra, fere obtusa, subtus sulco exarata. Flores primo vere ex apicibus ramorum parvi, conferti, propriis pedunculis duabus quatuorve setis notatis, albi, reflexi. Calyx parvus, corolla subrotunda, cum calyce albicans, 4fida, aequalis, obtusa. Stamina corolla breviora. Pistillum corolla longius." — [*Obs. Haec quidem in E. polytrichifolia Salsb. quaerenda? R.*]

2781 [2767]. **E. purpurascens** *Sp. II.:* E. foliis in summitate quinis, caule procumbente. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — E. pallide-purpurea (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 10. — Segu. veron. 280. E. procumbens dilute purpurea Bauh. pin. 486. Raj. hist. 1715. E. foliis corios, fl. purpureo dilutioris coloris. Bauh. hist. 1. p. 358. E. coris folio septima Clus. hist. 1. p. 43. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

2782 [2726]. **E. ramentacea** *Mant. I.:* E. antheris bicornibus inclusis, corollis globosis laevibus, foliis quaternis setaceis laevibus. *M. I. p.* 65. *S. XII. n.* 42. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Rami filiformes, ramentacei, longi, ferruginei. Folia angustissima, quaterna, erecta, appressa. Calyx corolla brevior, viridis. Corollae globosae, purpureae. Antherae cornubus 2, ciliatis, introrsum mucronatae, lateribus ovato-dehiscentes. Stylus purpureus. Stigma duplex: inferius subrotundum; superius quadrifidum. [*Mant. I.*]

[*Obs. Huc etiam forsan n.* 2759. *R.*]

** Antheris muticis obtusis emarginatis.

2783 [2744]. **E. tenuifolia** *S. X.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis calyces *coloratos* (♂. *S. X.*) aequantibus, foliis oppositis linearibus appressis. *S. X. n.* 10. A., *Sp. II. p.* 507. *et S. XII. n.* 29. E. africana tenuifolia, unedonis flore, foliis longioribus cauli adpressis. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). ♄. [*Sp. II.*]

2784 [2740]. **E. paniculata** *Sp. II.:* E. anth. bifidis *sub-* (*S. XII.*) inclusis, cor. campanulatis subumbellatis, foliis quaternis linearibus laevibus. *Sp. II. p.* 508. *et S. XII. n.* 36. E. tenuifolia, flosc. suave rubellis. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 2. E. africana, angustissimis foliis, flosc. in capitulum congestis. Seb. mus. 2. p. 46. t. 44. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex. Folia linearia, erecta, fere laevia. Flores parvi, purpurei, uti etiam calyces et pedunculi minimi, adeo copiosi, ut totam tegant plantam. [*Sp. II.*]

2785 [2723]. **E. planifolia** *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. campanulatis, foliis quaternis ciliatis patentibus. *Sp. II. p.* 508. *et S. XII. n.* 35. E. africana hirsuta, thymi foliis ternis. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

„Rami procumbentes. Fol. patentia, lanceolato-ovata, acuminata, remota. Calyces longitudine fere corollae." *S. XII.*

2786 [2749]. **E. absinthoides** *Mant. I.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. subrotundis, fol. ternis linearibus subpubescentibus. *M. I. p.* 66. *S. XII. n.* 41. — Pluk. phyt. 47. f. 14. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Frutex statura Absinthii, paniculatus: caule rufo, ramis ternis. Fol. terna, linearia, extus gibba, subhirsuta. Flor. terminales ramulorum. Cor. pallidae. Anth. atropurpureae, bifidae, intra os corollae. Stigma eminens, purpureum, 4fidum. [*Mant. I.*]

Obs. Huc E. abrotanoides Burm. prodr. cap., teste L. in ep. ed. v. Hall. n. 51. *p.* 98.

2787 [2736]. **E. corifolia** *Sp. I.:* E. antheris bifidis inclusis, cor. ovatis, cal. planis, bracteis coloratis, foliis ternis glabris. *Sp. II. p.* 507-8. *et S. XII. n.* 32. E. corif.: anth. bifidis exsertis, cor. globosis mediocribus, pedunc. triphyllis, foliis quaternis. Sp. I. p. 355. Syst. nat. X. p. 1003., n. 20. E. africana glabra fruticosa, coris folio, arbuti flore dilute purpureo. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. — *E. rosmarini foliis incanis, aethiopica, flor. arbuteis magno calyce inclusis. Pluk. mant.* 68. *t.* 346. *f.* 5. *E. capensis, coridis folio, fl. rubello. Pet. gaz.* 7. *t.* 3. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus, compositus. Folia terna, linearia, glabra. Flor. terminales s. umbellulae sessiles. Bracteae in singulo pedunculo tres, alternae, ovatae, purpureae, magnit. et facie folioli calycini. Cal. patens, foliolis ovatis, purpureis. Cor. ovata, purpurea." *Sp. II.*

2788 [2737]. **E. articularis** *Mant. I.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. campanulatis calyce colorato brevioribus, foliis ternis linearibus laevibus appressis." *M. I. p.* 65. *sq. S. XII. n.* 44. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex. Fol. linearia, appressa, glabra, longit. internodiorum. Flor. racemosi, pedunculati. Bracteae solitariae et binae, calycis facie et colore. Cal. ovatus, laevis, incarnatus. Cor. campanulata, alba: stam. corolla breviora. Anth fuscae, bipartitae. Styl. atropurpureus. Stigma apice caerulescens. [*Mant. I. p.* 66.]

Obs. Huc syn. Bergii in Mant. II., sed in S. XIII. ad E. calycinam: vide n. 2737 *et* 8!

2789 [2750]. **E. ciliaris** *Sp. I.:* E. anth. simplicibus inclusis, cor. ovatis irregularibus, flor. *terno-* (ϑ. *S. XII.*) racemosis, foliis ternis ciliatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 11., ... *patentibus. S. XII. n.* 11. — *E. fol. ovatis ciliatis ternis, cor. ovatis apice tubulosis irregularibus verticillato-racemosis. Loefl. it. p.* 138. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — E. hirsuta anglica Bauh. pin. 602. E. duodecima Clus. hist. 1. p. 46. — Habitat in Lusitania. ♄. — Planta suffruticosa, bipedalis. Folia terna, patentia, sessilia, ovato-oblonga, acuta, margine reflexa, ciliata. Racemus terminalis, terno-verticillatus. Cor. magna, ovata, ore contracto inaequali. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. loco praecedentis citat Loefl. descr. epistolar. 2. *n.* 9., *quae sequens est:* „Habitat in Portugallia in Ulicetis, vepretis, sub Rosis, rarius ad Porto. Rad. lignosa. Caul. suffrutescens, erectus, debilis, 2-3 pedalis, superne pubescens, ramulos saepius ternos emittens. Fol. oblongo-ovata, sessilia, acuta, parva, terna, patentia; supra plana viridia glabra, versus marginem pilis raris ciliata, subtus margine reflexa, albida. Flores in racemo longo terminali dispositi, terno-verticillati, interdum ad unum latus flexi, nutantes, purpureo-caerulei. Pedunc. breves, teretes, pubescentes, sub calyce uno alterove foliolo notati. Bracteae sub singulo pedunculo ex asse foliis similes. Cal. 4phyllus, foliolis ovato-lanceolatis, acutis, corollae ¼ partem attingentibus, versus apicem supra ciliatis, subtus margine inflexo, uti in foliis. Cor. 1petala, magna, basi ovato-inflata, versus apicem contracta, tubulosa, ore 4dentato obliquo; denticulis brevissimis, inferiori minimo; marcescens. Stam. Filam. 8, subulata, corolla paullo minora. Anth. oblongae. Pist. Germen oblongum, obtusum, subangulatum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, angulato-rugosa, 8sulcata, 4valvis, 4locularis. Sem. minima, plurima. — Folia saepius in verticillos obliquos distributa, h. e. ad unum et alterum latus magis flexa. Margo eorum crassus et angulatus est, superiori angulo ciliato." *Loefl. l. c. (absque syn.)*

2790 [2729β.]. **E. parviflora** *S. X.:* E. anth. --- (*bifidis Sp. II. sq.*) inclusis, cor. subrotundis longitudine calycis, foliis quaternis ciliatis, *S. X. n.* 11. C., *Sp. II. p.* 506. *n.* 25., ... *hispidis. S. XII. n.* 25. — Habitat ad Cap. b. Spei. *Burmann* (*S. X.*). ♄. — Folia linearia, incurvata, hispida. Flores inter folia terminalia conniventia, foliis breviores. [*Sp. II.*]

Obs. Var. E. pubescentis in M. II. S. XIII. et Diss. Eric. — Primo occurrit in Ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 18.) *n.* 10., *cum diagn. S. X.*

2791 [2733]. **E. triflora** *Sp. I.:* E. antheris bifidis inclusis, cor. subglobosis subvillosis ternis, pedunc. triphyllis, foliis ternis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Diversa n.* 2733.? *R.*]

2792 [2765]. **E. imbricata** *Sp. II.:* E. anth. bifidis exsertis, cal. duplicatis coloratis acutis corolla longioribus, foliis ternis laevibus. *Sp. II. p.* 503. *et S. XII. n.* 2. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Calyx albus est. [*Sp. II.*]

2793 [2746]. **E. spumosa** *Pl. afr.:* E. anth. bifidis inclusis, cal. trifloris, squamis inflatis inflexis, foliis ternis laevibus. Pl. afr. n. 14. *in* Amoen. acad. 6. p. 87. *Sp. II. p.* 508. *et S. XII. n.* 37. — E. africana, flore rubro plano. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 10. mala. — Var. β. Erica gnaphalodes Sp. pl. II. n. 34. (*S. XII.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pistillum longissimum." *S. XII.*

„Fruticulus ramulis angustis. Folia terna, ovato-oblonga, triquetra, glabra, carina canaliculata. Flor. terminales, nutantes, sessiles. Cal. globosi et singulari modo undati squamis subrotundis, inflatis, apice carinatis et inflexis, purpurei, continentes flosculos tres, flavos, vix calyce longiores. Stylus longus." *Am. ac. l. c.*

[2735. E. gnaphalodes *Sp. I.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. globosis ternis, cal. duplicibus obtusis. *Sp. I. p.* 356. *et S. X. p.* 1003., *n.* 22., *Sp. II. p.* 508. *n.* 34. — Habitat in Aethiopia. ♄. *(Sp. I. II.) — Facies plantae Gnaphalii (Sp. I.). — Obs. Restituta in S. XIII., n.* 2735., *cf. etiam n.* 2737-8. *R.*]

2794 [2742]. **E. physodes** *S. X.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. *ovatis* (*globosis S. X.*) inflatis glabris, foliis quaternis linearibus glabris obtusis. *S. X. p.* 1002. *n.* 12. D., *Sp. II. p.* 506. *S. XII. p.* 269., *n.* 26. — Habitat in Aethiopia. *Burmann (S. X.).* ♄. — Folia patula, latolinearia, carinata. Flores ad apices ramorum quasi umbellati. Calyx *viscosus (S. XII.)*, ovatus, glaber, coloratus, corolla triplo brevior. [*Sp. II. p.* 507.]

Obs. Cum diagnosi S. X. occurrit in Ep. ed. v. Hall. p. 18.

2795 [2714]. **E. halicacaba** *Pl. afr.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. *inflatis* (ϑ. *Am. ac.*) maximis, foliis ternis linearibus laevibus. Pl. afr. n. 15. *in* Amoen. acad. 6. p. 88. *Sp. II. p.* 507. *S. XII. p.* 270. *n.* 27. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex altus: Ramis purpurascentibus; Ramulis subtomentosis, albis. Folia terna, confertissima, laevia, margine scabra. Pedunc. foliis breviores. Cor. purpurascens, glabra, ab omnibus distincta magnitudine et facie calycis Physalidis annuae. [*Sp. II.*]

„Frut. altior: Ramulis purpurasc., minimis, albo-tomentosis. Fol. terna, confertiss., laev., marg. scabra. Pedunc. foliis breviores, subsolitarii. Cal. foliolis ovatis, carinatis, coloratis, corolla triplo brevioribus. Cor. ovata, pentagona, inflata, magnit. et facie Physalidis viscosae, distinctissima magnitudine, qua omnibus longissime superat. Stam. profunde bifida, corolla longe breviora." *Am. ac.*

2796 [2755]. **E. fastigiata** *Mant. I.:* E. anth. subbifidis inclusis, cor. hypocrateriformibus *fastigiato-* (*S. XII.*) fasciculatis, foliis quaternis linearibus scabris. *Mant. I. p.* 66. *S. XII. n.* 40. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Fruticulus Ramis laevibus, 4fariam stria exaratis. Fol. 4na, linearia, acuminata, triquetra, laevia, margine scabra, erecta, longit. internodiorum, at summa longiora. Flor. fasciculati, fastigiati, terminales. Cal. foliis similis. Cor. tubo cylindrico, patulo, foliis paulo longiore. Limbus 4partitus, planus, subtus ruber, supra albus: laciniis subcordatis. Stam. capillaria, corolla breviora. Anth. vix emarginatae. [*Mant. I.*]

2797 [2738]. **E. calycina** *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. subovatis calyces coloratos *patentes* (*S. XII.*) aequantibus, foliis ternis laevibus. *Sp. II. p.* 507. *et S. XII. n.* 28. E. africana humilis, fl. albo urceolari, coris folio, cal. amplo. Seb. mus. 2. p. 13. t. 11. f. 7. Habitat in Aethiopia. ♄. — Calyx et bracteae albae. Cor. luteae. [*Sp. II.*]

„Fol. linearia, triquetra. Flor. corymbosi, magni. Pedunculi bracteis 3, alternis. Cal. patens, obtusiusculus, purpureus. Cor. atro-purpurea, ore recto." *S. XII.*

2798 [2719]. **E. pilulifera** *Sp. I.:* E. antheris bifidis inclusis, cor. globosis glabris quaternis, foliis quaternis *setaceis* (*linearibus S. XII.*) patulis. *Sp. I. p.* 355. *S. X. p.* 1003., *n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 31. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami virgati laeves. Fol. subtus convexa, vix pubescentia. Cor. terminales, purpureae. Cal. concolores, breviores. Pedunc. 1flori, longiores." *S. XII.*

2799 [2764]. **E. bruniades** *Sp. I.:* E. anth. bifidis exsertis *stylo brevioribus* (ϑ. *Sp. II. sq.*), cor. globosis calyce lanato tectis, foliis ternis, *Sp. I. S. X. n.* 14., ... *subciliatis patentibus. Sp. II. n.* 15., ... *linearibus pilosis. S. XII. n.* 15. — *E. promont. b. Spei, flor. albidis, stam. rubris. Pet. gaz.* 5. *t.* 2. *f.* 9. (*Sp. II.*) — Eriocephalus bruniades ericaeformis monomopatensis, capitulis globulorum instar interius cavis et densa lanugine tectis. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 9. Frutex africanus aromaticus. Seb. mus. 2. p. 64. t. 63. f. 7. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fol. linearia, remota, patula, pilis raris adspersa. Calyces alba lana." *Sp. II.*

„Cor. ovato-campanulata, 4fida, fere truncata; sequentis semi-4fida laciniis ovatis. Anth. scabrae utrisque, sed hujus exsertae, sequentis corolla non longiores." *S. XII.*

2800 [2747]. E. capitata *Sp. I.:* E. anth. bifidis *sub- (S. XII.)* exsertis, cor. globosis, *calyc. hispidis. Sp. I. S. X. n.* 15., ... *cal. lanatis coloratis, foliis ternis hirtis. Sp. II. S. XII. n.* 16. — E. africana, cal. lanuginoso ex viridi luteo etc., flor. concoloribus exiguis lanugine obsitis. Seb. mus. 1. p. 30. t. 20. f. 1. — *E. carnea promont. cap. Spei, foliis et flor. villosis. Pet. gaz.* 5. *t.* 2. *f.* 10. *E. capitata nodiflora, globulis lanugine ex flavo-virescente obductis. Raj. dendr.* 98. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]
„Dignoscitur flor. globosis, lanugine luteo-viridi obductis." *Sp. II.*

2801 [2769 β.]. E. carnea *Sp. I.:* E. anth. *bifidis (ϑ. Sp. II. nec rel.)* simplicibus exsertis, cor. ovatis sublongioribus, foliis quaternis *triangularibus (subtriquetris S. XII.)* patentibus, *Sp. I. p.* 355. *S. X. p.* 1003. *n.* 16., ... *glabris. Sp. II. p.* 504. *S. XII. p.* 270. *n.* 14. — [E. herbacea β. *S. XIII.*] — E. procumbens, ternis foliis, carnea. Bauh. pin. 486. E. coris folio nona Clus. hist. 1. p. 44. — Habitat in Pannoniae, Helvetiae, *Baldi, Tridentini arenosis:* ♄. (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

2802 [2769 α.]. E. herbacea *Sp. I.:* E. anth. *bicornibus (bifidis S. XII.)* inclusis, cor. campanulatis mediocribus secundis, foliis ternis triquetris patulis. *Sp. I. p.* 352. *S. X. p.* 1002., *n.* 3., *Sp. II. p.* 501. *S. XII. p.* 270., *n.* 3. E. procumbens herbacea Bauh. pin. 486. E. coris folio octava Clus. hist. 1. p. 44. Habitat in Europa australiori. [*Sp. I. II.*]
Obs. Primo sub sect. * *habitat a Sp. I. usque ad Sp. II., ob antheras errore bicornes dictas. Dein hoc loco sic S. XII., usque dum in Am. ac.* 8. *(et M. II. S. XIII.) cum praecedente rectissime conjungeretur: cf. n.* 2769! *R.*

2803 [2722]. E. nigrita *Mant. I.:* E. anth. ------ subinclusis atris conniventibus, cor. campanulatis quadripartitis, foliis ternis. *M. I. p.* 65. *S. XII. n.* 43. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia terna, subtriquetra, glabra, brevia, patula. Bracteae 3, facie calycis. Flores terminales, albi. Antherae convexae, obtusae. [*Mant. I.*]

2804 [2770]. E. multiflora *Sp. I.:* E. anth. simplicibus bifidis exsertis, cor. *campanulatis (cylindricis Sp. II. sq.) longioribus (ϑ. Sp. II.)*, foliis quinis *linearibus (ϑ. Sp. II.)* patentibus. *Sp. I. p.* 355. *S. X. p.* 1003. *n.* 17., *Sp. II. p.* 503. *S. XII. n.* 13. — [*E. fol. acerosis obtusis imbricatis, stam. corolla longioribus. H. cliff. p.* 147. *n.* 3. *R.*] — E. foliis corios, multiflora Bauh. hist. 1. p. 356. — *Raj. angl.* 3. *p.* 471. *descr. E. maxima purpurascens, longioribus foliis. Bauh. pin.* 485. (*Sp. II.*) — E. juniperifolia dense fruticans narbonensis. Lob. hist. 620. *Garid. aix.* 160. *t.* 32. (*Sp. II.*) Sauv. monsp. 46. — Habitat *in Anglia, G. Narbonensi, Oriente (Monspelii Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Bauh. hist. *et* Raj. ll. cc., E. corios fol. IIdae altera species Clus. hist. 1. p. 42., Lob. l. c.; — *l. nat.* G. Narbon. Angl. — [*Obs. Cf. n.* 2771! *quae cum hac pridem confusa! R.*]

2805 [2753]. E. coccinea *Sp. I.:* E. anth. bifidis exsertis, cor. *quadrifidis (Sp. II.)* clavatis, *cal. imbricatis, foliis ternis glabris. Sp. II. S. XII. n.* 18., ... *cal. duplicibus. Sp. I. S. X. n.* 19. — E. africana angustifolia, flor. oblongis tubulosis dependentibus coccineis, cum longissimis filamentis concoloribus. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 4. *Raj. dendr.* 98. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]
„Statura Ericae Plukenetii, sed caulis tomentosus. Fol. linearia, brevia. Pedunc. crassiores, breviores. Cal. imbricatus squamis 8 ovatis, per paria oppositis, nec intimis quaternis. Cor. praecedentis [*E. Pluken.*], sed profundius divisa. Stamina ejusd., corolla duplo longiora, nec antheris distinguendis a filamentis." *Sp. II.*
[*Obs. Diversa n.* 2753? *R.*]

2806 [2752]. E. curviflora *Sp. I.:* E. anth. bifidis exsertis, cor. clavato-cylindricis curvis solitariis *longis (Sp. I.)*, foliis *subternis (ternis Sp. II., quaternis S. XII.)*, *glabris (Sp. II. sq.). Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — E. foliis linearibus quaternis oppositis villosis, cor. longissimis solitariis. H. cliff. p. 148. n. 10. — *E. fruticosa capensis Seb. mus.* 1. *p.* 32. *t.* 20. *f.* 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]
„Calyces lanceolato-subulati, crassiusculi, pubescentes." *S. XII.*
H. cliff. syn. Seb. Pluk. ll. *(ad sp. seq.)* cc., E. africana corios folio, fl. oblongo purpureo e foliorum alis prodeunte. Tourn. inst. 303.; — *l. nat.* Africa. — [*Potius itaque sp. sequens. R.*]
[*Obs. In Sp. I. huc syn.* Seb. Pluk., *ll. ad sp. seq. cc., quae prius confusa cum hac. — Diversa quoque n.* 2752? *R.*]

2807 [2751]. E. tubiflora *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. clavato-cylindricis incurvatis pubescentibus acutis, foliis quaternis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 20. E. spicata, flor. oblongis ex carneo-purpureis. Pluk. mant. 67. t. 346. f. 9. E. africana frutescens Seb. mus. 2. p. 20. t. 19. f. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia linearia, laevia: summa ciliata. Flores terminales, solitarii, sessiles. Cor. purpureae, acuminatae, pubescentes, multoties calyce longiores. [*Sp. II.*]

2808 [2754]. E. cerinthoides *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. subclavatis hirtis, flor. aggregatis sessilibus, foliis quaternis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 21. E. africana, fl. purpureo. Barth. act. 2. p. 57. E. coris folio hispido, cerinthoides africana. Breyn. cent. 25. t. 33. Seb. mus. 2. t. 22. f. 4. et t. 34. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex ramis compositis. Fol. quaterna, oblonga, convexa, laevia, subtus sulco exarata, spinulis ciliata. Flor. magni, ad latera aggesti, in capitulum sessiles. Cal. hirtus pilis albis. Cor. laete sanguinea, pilis albis hirta, ore obsolete quadrifida. [*Sp. II.*]

2809 [2730]. E. abietina *Sp. I? II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. ventricoso-cylindricis glabris, flor. lateralibus, foliis quaternis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n.* 22. *E. anth. bif. incl., cor. cylindr. longioribus aggregatis, fol. verticillatis dentato-aculeatis. Sp. I. S. X. n.* 21. — E. foliis subulatis glabris quinis pluribusque verticillatis, flor. longissimis terminalibus confertis. H. cliff. p. 148. n. 9. E. africana, abietis folio longiore et tenuiore, flor. oblongis saturate rubris. Raj. dendr. 96. Seb. mus. 1. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]
„Frutex determinate ramosus. Folia quaterna, oblongo-subulata, laevia, canaliculata, acuta. Flor. laterales, pedunc. solitariis ex alis foliorum. Cal. foliolis ovatis, purpureis. Cor. longae, similes E. curviflorae, sed rectae, ventricosae, glaberrimae, obtusae." *Sp. II.* — [*Diversa a specie ed. Imae? R.*]
H. cliff. syn. Raj. l. c., *obs.:* „Folia sicca e viridi caerulescunt."

2810 [2721]. E. pentaphylla *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis acutis, foliis quinis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 23. E. africana frutescens, juniperi folio, fl. urceolari brevissimo. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

2811. E. hispidula *Sp. II. app.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. subglobosis, foliis ternis ovato-lanceolatis, ramulis hispidis. *Sp. II. p.* 1672., *S. XII p.* 271. *n.* 39. — Habitat ad Cap. b. Spei. Schreber. — Flores parvi, ut semen Brassicae. Calyx corolla dimidio brevior, etiam laevis. Pedunculi bracteis duabus minutis. Folia Thymi ovata, acuminata, laevia. Rami hispiditate ferruginea s. testacea tecti. [*Sp. II. app. l. c.*]
Obs. Omissa in S. XIII., quoniam jam in Diss. de Erica (Am. ac. p. 50.*), contractae erant n.* 2425. *et* 39. [*E. pub., parvifl.*] *et haec. R.*

2812 [2729]. E. pubescens *Sp. II.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. subovatis pubescentibus, foliis quaternis linearibus *hispidis. Sp. II. p.* 506. *n.* 24., ... *scabris. S. XII. p.* 271. *n.* 25. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. II.*]

2813 [2743]. E. empetrifolia *S. X.:* E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis *subsessilibus (Sp. II.)*, foliis quinis obtusis ciliatis. *S. X. n.* 21. E., *Sp. II. p.* 507. *n.* 30. — *E. anth. bif. incl., cor. campanulatis, fol. senis subciliatis obtusis. S. XII. p.* 271. *n.* 30. — E. africana, coridis folio, pilosa, flosc. minutissimis purpureis inter ramulos dispersis. Pluk. mant. 68. — Habitat in Aethiopia. *Burmann (S. X.).* ♄. [*Sp. II.*]
Obs. Cum diagnosi e S. X. commemorata in Ep. ed. v. Hall. n. 10. *p.* 18.

2814 [2761]. E. Plukenetii *Sp. I.:* E. anth. bifidis exsertis, cor. subcylindricis *indivisis (subtruncatis Sp. II.*

sq.) longioribus, cal. simplicibus, foliis *verticillatis* (*ternis Sp. II. sq.*) linearibus. *Sp. I. p.* 356. *S. X. n.* 23., *Sp. II. p.* 504. *S. XII. n.* 17. — Chamaepithys aethiopica, foliis laete virentibus, fl. oblongo phoeniceo plus quam eleganti s. plusquenetii. Pluk. mant. 45. t. 344. f. 3. — *Seb. mus.* 2. *t.* 25. *f.* 5. (*Sp. II.*). — Habitat in Aethiopia. (♄. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia terna, linearia, conferta. Flor. pedunculati, nutantes. Calyx corolla dimidio brevior, subulatus, carinatus. Cor. cylindrica, longa, ore levissime 4fido. Stam. fere membranacea, linearia, obtusa, corolla duplo longiora." *Sp. II.*

* * * Obscurae (*Sp. II.*).

[*Obs. Haec sectio tantum in Sp. II. adest, pro E. Daboecii, quae Andromeda est in S. XII. seq. — A. nobis sequens huc ducitur, vix unquam enucleanda: cf. tamen de syn. Pluk. Diosma cupressina, n.* 1606. *R.*]

2815? „**E. foliis carnoso-subulatis, flor. terminalibus calyce obtuso colorato involutis.** Ericaeformis aethiopica, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. alm. 136. t. 279. f. 3. Habitat in Africa." *H. cliff. p.* 147. *n.* 2.

DXXVIII. **OPHIRA** *Mant. II.: Involucr. bivalve, 3florum. Cor. 4petala, supera. Bacca 1locularis. S. XIII. p.* 307. *n.* 1304.

Ophira autore J. Burmanno. — Cal. Involucr. 2valve, 3florum; valvulis lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus. — Cor. 4petala, supera: petala oblonga, conniventia. — Stam. Filam. 8, longit. corollae. Anth. ovatae. — Pist. Germen inferum, turbinatum, hispidum. Stylus filiformis, staminib. brevior. Stigma emarginatum. — Per. Bacca 1locularis. — Sem. duo. [*Mant. II. p.* 150. *n.* 1304.]

2816. **Oph. stricta** *Mant. II. p.* 229. — Habitat in Africa. D. Burmannus. ♄. — Frutex erectus. Fol. opposita, ovato-linearia. Flor. laterales, sessiles. Similitudo multa cum Grubba Bergii, cui germen superum et stigma simplex erit. [*Mant. II.*]

DXXIX. **DAPHNE** *S. I.:* Cal. 0. Cor. 4fida, *corollacea* (*S. XII. sq.*), marcescens, stamina includens. Bacca 1sperma. *S. VI. n.* 379., *X.* 436., *XII. XIII.* 485.

Daphne. Thymelaea Tournef. 366. — Cal. nullus. *Flores tres, ex eadem gemmula prodeuntes (G. I. II.).* — Cor. monopetala, infundibulif. *(G. VI.).* Tubus cylindraceus, imperforatus, limbo longior. Limbus 4fidus: laciniis ovatis, acutis, planis, patentibus. — Stam. Filam. 8, brevia, tubo inserta: alterna inferiora. Anth. subrotundae, erectae, biloculares. — Pist. Germen ovatum. Stylus brevissimus *(nullus. G. I-V.).* Stigma capitatum, depresso-planum. — Per. Bacca subrotunda, 1locularis. — Sem. unicum, subrotundum, carnosum.

[* *G. I. n.* 311., *II.* 379., *V.* 436., *VI.* 485.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. et de char. hujus et affinium (Passerina, Penaea): H. cliff. p. 147.

* Floribus lateralibus.

2817. **D. Mezereum** *Sp. I.:* D. flor. sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 338. — *Oed. dan.* 268. (*S. XIII.*) — D. flor. sessil. infra folia elliptico-lanceolata, Fl. lapp. n. 140. Fl. suec. I. n. 311. Mat. med. n. 179. H. cliff. p. 147. n. 2. Roy. lugdb. 208., ... *obtusa. Vir. cliff. p.* 34. Laureola fol. deciduo, fl. purpureo, officinis Laureola femina. Bauh. pin. 462. Daphnoides Cam. epit. 937. Habitat in Europae borealis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticis gemmae terminales folia promunt, laterales vero flores tres sessiles, qui florent primo vere, saepe etiamnum durante nive, adeo copiose, ut tota arbuscula saepe rubra conspiciatur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., L. fol. decid. s. Mezereon germanicum Bauh. hist. 1. p. 566., Thymelaea lauri fol. decid. s. Laur. femina Tourn. inst. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 213., Mesereum germanicum Lob. hist. 199., Chamelaea germanica Dod. pempt. 364.; — *var. α.* Thymel. etc. fl. albido, fructu flavescente Tourn.; — *ll. natt. speciales.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc., Daphnoides Frank. spec. 33., Chamaelea suecica Frank. spec. 33., Ch. germanorum Rudb. hort. 27. ..... s. Mesereon Rudb. vall. 9.; — *obs. γ.:* „Singularis est modis florendi hujus plantae; flores enim ramis sessiles insident, et quidem intra folia, conspicui tamen, antequam folia erumpant. Corolla florum duplicata constat membranula, quasi cal. et corolla coaluerint in unum corpus."

Fl. S. syn. C. Bauh., Lob., Dod., ll. cc. (*et:* Roy. l. c., Daphnoides Frank. l. c., Tourn. l. c., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Am. ac.* 5. *p.* 224. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 201. *gemmae describuntur.*

2818. **D. Thymelaea** *Sp. I.:* D. flor. sessilibus axillaribus, foliis lanceolatis, caul. simplicissimis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Ger. prov. t.* 17. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — D. flor. tetrandris secundum caules simplicissimos. Sauv. monsp. 56. Thymelaea foliis polygalae glabris. Bauh. pin. 463. — *Th. alpina glabra, flosc. subluteis ad foliorum ortum sessilibus. Pluk. alm.* 366. t. 229. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Sanamunda viridis vel glabra. Bauh. prodr. 160. Sanamunda glabra Bauh. hist. 1. p. 592. — Habitat in Hispania et Monspelii in Horto Dei. ♄. [*Sp. I. II.*]

2819. **D. pubescens** *Mant. I.:* D. flor. sessilibus lateralibus aggregatis, foliis lanceolato-linearibus, caule pubescente. *M. I. p.* 66. *S. XII. n.* 13. — Habitat in Austria. D. Jacquin. — Caules basi frutescentes, simplices, pubescentes. Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, nudiuscula, annua, submucronata. Flor. axillares, sessiles, angusti, 5 vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diversa videtur a D. Thymelaea. [*M. I. p.* 66-7.]

2820. **D. villosa** *Sp. II.:* D. foliis sessilibus lateralibus solitariis, foliis lanceolatis planis ciliatis pilosis confertis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Thymelaea villosa minor lusitanica, polygoni folio. Tournef. inst. 594. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. ♄. — Frutex ramis alternis. Folia Polygoni, lanceolata, vix petiolata, utrinque pilis albis remotis: paucioribus in pagina superiore, pluribus ad margines. Ex alis rudimenta plurima foliosa ramulorum, unde quasi verticillata. Flor. angusti, parvi, foliis breviores. [*Sp. II.*]

2821. **D. Tarton-raira** *Sp. I.:* D. flor. sessilibus aggregatis axillaribus, foliis ovatis utrinque pubescentibus nervosis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Gron. orient.* 125. (*Sp. II.*) — Thymelaea foliis candicantibus et serici instar mollibus. Bauh. pin. 463. Tarton-Raire galloprovinciae monspeliensium. Lob. ic. 371. — Habitat in Galloprovincia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2822. **D. alpina** *Sp. I.:* D. flor. sessilibus aggregatis lateralibus, foliis lanceolatis obtusiusculis subtus tomentosis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Daphnoides aliud rarum, foliis supinis hirsutis. Gesn. fasc.* 6. *t.* 3. *f.* 7. (*Sp. II. ex em. S. XII.*) — *Thymelaea cantabrica juniperifolia, ramulis procumbentibus. Tournef. inst.* 595. (*Sp. II.*) — Th. floribus inter folia, folio utrinque hirsuto. Hall. helv. 187. Sauv. monsp. 57. Chamelaea alpina, folio inferne incano. Bauh. pin. 462. Cham. alpina incana Lob. ic. 370. — Cham. pumila saxatilis, fl. pallido. Barr. ic. 234. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β. Sp. I.:* Cham. sabaudica, folio utrinque incano, fl. albo. Raj. hist. 1588. Thym. incana, mezerei folio et facie, surculis admodum fragilibus. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 3. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Italiae, *Austriae* (*Sp. II.*). (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Fol. juniora hirsuta, adulta calva." *Mant. II. p.* 375., *S. XIII.*

2823. **D. Laureola** *Sp. I.:* D. racemis axillaribus *quinquefloris* (*S. XII. sq.*), foliis lanceolatis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — D. racemis lateralibus, foliis lanceolatis integris. H. cliff. p. 147. n. 1. H. ups. p. 94. n. 1. Mat. med. n. 180. Sauv. monsp. 57. .... integerrimis. *Vir. cliff. p.* 34. Laureola sempervirens, fl. viridi, quibusdam Laureola mas. Bauh. pin. 462. Laureola Dod. pempt. 365. Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia, Baldo. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteis concavis, alternis, absque floribus in suis alis. Flores 5, terminales racemi, in umbellulam congesti. Flores tristes colore, odore, tempore." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Daphnoides Caesalp. syst. 150. ... s. Laureola Dalech. hist. 211. Lob. hist. 200., Dod. C. Bauh. ll. cc., Laureola sempervirens, fl. luteolo Bauh. hist. 1. p. 564., Thymelaea lauri folio sempervirens s. Laureola mas. Tourn. inst. 595. Boerh. lugdb. 2.

p. 213.; — *l. nat.* in sylv. et sepib. Angliae freq., in Italia circa Patavium et juxta Baln. Aponense, in mont. Burgundicis, juxta Rhenum et Mosam variis in locis; — *obs.*: „Foliis gaudet hyeme virentibus; scapus racemosus ex alis superiorum foliorum prodit tempore autumnali, at vere floret enato supra pedunculos ramo cum foliis, rejectis infimis foliis, ut fructus tandem infra folia collocatus reperiatur."

H. ups. syn. Roy. lugdb. 208., Bauh. pin., Dalech., Lob., ll. cc.; — *l. nat.* sepes Angl. Italiae. ♄. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. idem, add.* Germania.

2824. **D. pontica** *Sp. I.*: D. pedunc. lateralibus bifloris, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Thymelaea pontica, citrei foliis. Tournef. itin. 3. p. 180. t. 180. Habitat in Ponto. ♄. [*Sp. I. II.*]

* * FLORIBUS TERMINALIBUS.

2825. **D. indica** *Sp. I.*: D. capitulo terminali pedunculato, foliis oppositis oblongo-ovatis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Osb. it.* 246. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ♄. — Frutex parvus. Folia opposita, oblongo-ovata, integerrima, glabra. Pedunc. terminalis, brevissimus, apice gerens flores 6 ad 8, sessiles. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Huc Capura, n.* 2557? *q. cf. R.*]

2826. **D. Cneorum** *Sp. I.*: D. flor. *congestis* (*fasciculatis S. XII. sq.*) terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9., ... *mucronatis S. XIII. n.* 9. — D. humifusa, foliis oblongis flores sessiles terminales subcingentibus. Sauv. monsp. 57. *Duham. arb.* 2. *t.* 328. *f.* 13. (*S. X.*) — Thymelaeae affinis facie externa. Bauh. pin. 463. — *Th. minor s. Daphnoides alpinum Gesn. fasc.* 5. *t.* 3. *f.* 6. (*S. XII. XIII.*) — Cneorum Matth. hist. 46. Clus. hist. 89. — Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenaeis, Baldo, L. B. Muenchhausen. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis humifusus. Fol. annua glabra. Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, subtus rubri. Scop." *Mant. II. p.* 375. [*Eadem fere verba ad sp. seq. in S. XIII.!*]

2827. **D. Gnidium** *Sp. I.*: D. panicula terminali, foliis lineari-lanceolatis acuminatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. D. fol. lanc. basi angustioribus, racemo nudo terminali. Sauv. monsp. 56. D. flor. racemosis, fol. lineari-lanc. acum. integris. Guett. stamp. 2. p. 427. Thymelaea foliis lini. Bauh. pin. 463. Thymelaea Clus. hist. 1. p. 87. Cam. epit. 974. Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules humifusi. Fol. annua glabra. Flor. congesti, cincti foliis, suaveolentes, supra rubri. Bis quotannis floret." *S. XIII.* [*Errore huc, loco praecedentis, ubi in M. II. eadem.*]

2828. **D. squarrosa** *Sp. I.*: D. flor. terminalibus pedunculatis, foliis sparsis linearibus patentibus mucronatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Thymelaea capitata lanuginosa, foliis creberrimis minimis aculeatis. Burm. afr. 134. t. 49. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

2829. **D. oleoides** *Mant. I.*: D. flor. geminis terminalibus sessilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *M. I. p.* 66. *S. XII. n.* 12. — Schreb. dec. 13. t. 7. — Habitat in Oriente. ♄. — Caulis fruticulosus, compositus. [*Mant. I.*]

DXXX. **DIRCA** *Diss. Chen.*: Cal. 0. Cor. tubulosa: limbo obsoleto. Stam. tubo longiora. Bacca 1sperma. *S. X. n.* 437., *XII. XIII.* 486.

DIRCA. — CAL. 0. — COR. 1petala, clavata. Tubus superne ventricosior. Limbus nullus, margine inaequali. — STAM. Filam. 8, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. Anth. subrotundae, erectae. — PIST. Germen ovatum, apice obliquo. Stylus filif., staminib. longior, apice curvus. Stigma simplex. — PER. Bacca 1locularis. — SEM. unicum.

[⚹ *Diss. Chenon. n.* 1078., *G. V. n.* 437., *VI.* 486.]

2830. **D. palustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Dirca Amoen. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 7. — *Kalm. it.* 3. *p.* 88. (*Sp. II.*) — *Duham. arb.* 1. *t.* 212. (*S. X. Sp. II.*) — Thymelaea floribus albis primo vere erumpentibus, foliis oblongis acuminatis, viminibus et cortice valde tenacibus. Gron. virg. 155. Habitat in Virginiae paludosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex altitud. humana. Facies Daphnes Mezerei. Flores sub frondescentia terni e singula gemma, pedunc. propriis brevissimis insidentes, nutantes. Ligni substantia tenacissima, vix absque cultro frangenda. Cortex itidem tenacissimus. — Anglis Leatherwood s. Mousewood. — Habitat in paludibus solo pingui humido." *Am. ac. l. c. p.* 12-3., *cum syn. Gron.*

DXXXI. **GNIDIA** *Roy., S. II.*: Cal. infundibulif., 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Sem. unum, *S. VI. n.* 380., ... subbaccatum. *S. X. n.* 438., *XII. XIII.* 487.

GNIDIA. Struthia Roy. [*et Linn. in G. II.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, infundibuliforme, coloratum: tubo filiformi, longissimo; limbo 4partito, plano. — COR. Petala 4, sessilia, plana, calyce breviora eique inserta. — STAM. Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., germinis lateri insertus, longit. staminum. Stigma capitatum, hispidum. — PER. 0. Fructus in fundo calycis. — SEM. unicum, ovatum, oblique acutum. — OBS. Hinc differt sola corolla a Passerina. [⚹ *G. V. n.* 438., *VI.* 487., ⚹ *G. II. p.* 164. *n.* 380. (*sub Struthia.*)]

Obs. Casu forsan nomen permutavit L. in G. II.

2831. **G. pinifolia** *Sp. I.*: G. foliis sparsis lineari-subulatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *floralibus verticillatis, Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *flor. aggregatis terminalibus. Sp. II. n.* 1. — *G. fol. spars. linearibus, floral. vertic. S. XIII. n.* 1. — Berg. cap. 122. Valerianoides aethiopica frutescens Seb. mus. 2. p. 32. t. 32. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — Rapunculus foliis nervosis linearibus, flor. argenteis non galeatis. Burm. afr. 112. t. 41. f. 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia sparsa, conferta, linearia, acuminata, obtusa, carinata. Calyx albus. Petala lanceolata, calyce breviora. Stamina 4 intra tubum, 4 supra tubum." *Mant. II. p.* 375.

2832. **G. radiata** *Mant. I.*: G. fol. subulatis triquetris acutis, capitul. terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis. *Mant. I. p.* 67. *S. XII. n.* 4. — *Burm. prodr.* 12. (*M. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex scaber, prolifer. Fol. sparsa, triquetra, mucronata, glabra. Capitula terminantia ramos, radiata bracteis lanceolatis, folio latioribus. Fl. extus subvillosi. Calycis limbus intus glaber, longit. tubi. Petala 4, calyce minora, pilosa. Stam. 4 exserta, 4 in fauce. [*Mant. I.*]

2833. **G. simplex** *Mant. I.*: G. fol. omnibus linearibus acutis, flor. terminalibus sessilibus. *Mant. I. p.* 67. *S. XII - XIII. n.* 5. — *Burm. prodr.* 12. *Gnidia viridis Berg. cap.* 125. *Thymelaea aethiopica foliis passerinae. Breyn. cent.* 10. *t.* 6. (*Mant. II. p.* 513. *S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caules semipedales, inaequales, exasperati tuberculis 4 a casu foliorum. Fol. sparsa, linearia, acuta, erecta, laevia. Flores terminales, nudi, ex apice rami villoso sessiles, lutei calyce, petalis, antheris. Folia floralia reliquis non latiora. Petala oblonga, acuminata. Stam. 4 in fauce, 4 supra faucem. [*Mant. I.*]

2834. **G. tomentosa** *Sp. I.*: G. fol. sparsis ovato-oblongis glabris, margine scabris. *S. XII. XIII. n.* 2. — *Gnidia pubescens. Berg. cap.* 124. (*M. II. S. XIII.*) — G. tomentosa: fol. alternis ovato-lanceolatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Flores tomentosi, capitati, terminales. [*Sp. I. II.*]

„Ramulorum apices lanati ut congeneres. Folia suprema subpubescentia. Stamina 4 exserta, 4 in fauce. Petala parva, emarginata." *S. XII. XIII.*

2835. **G. sericea** *S. XII.*: G. fol. ovatis tomentosis: floralibus quaternis, caul. hirsuto, florum corona setis octo. — Passerina sericea Sp. pl. II. p. 513. — *Nectandra sericea Berg. cap.* 131. (*M. II. sq.*) — Faux floris coronata filis 8 coloratis, longitudine corollae, extra petala. Stamin. in fauce 4, in tubo 4.

[*S. XII. p.* 272., *XIII. p.* 309., *n.* 6.]

PASSERINA SERICEA *Cent. II.*: P. foliis ovatis tomentosis, floralibus quaternis, caule hirsuto, filam. bifurcatis. *Sp. II. l. c. n.* 3. — *P. fol. ov. tom., caule hirs., flor. coronatis. Cent. II. n.* 143. *in* Amoen. acad. 4. p. 313. *S. X. p.* 1004. *n.* 4. C. — Thymelaea sericea, fol. oblongis, flor. tubulosis angustissimis. Burm. afric. 135. t. 49. f. 2. — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (♂. *Sp. II.*). ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis tenuis, hirsutus. Folia oppos. sessilia, ovata s. ovalia, utrinq. tomentosa et sericea. Flor. terminales, sessiles in capitulum, albi, extus villoso-sericei. Stamina 4 intra tubum; ori tubi

insident filam. 4, bipartita, in quorum singula bifurcatura anthera." *Am. ac.*

Obs. Tab. Burm. pulchra dicitur: Ep. ed. v. Hall. p. 27.

2836. **G. oppositifolia** *Sp. I.:* G. foliis oppositis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Thymelaeae africanae sanamundae prioris Clusii facie. Pluk. alm.* 367. *t.* 323. *f.* 7. *(S. XII. sq.)* — *Var. β. S. XII. sq.:* Passerina laevigata Sp. pl. II. p. 513. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Frutex ramis rectis. Folia oppos., lanc., glabra, integerrima. Flor. terminales, conferti, infundibuliformes, tubo villoso, petalis emarginatis. [*Sp. I. II.*]

„Cultu in hortis petala acquirit. Folia suprema apice sanguinea. Flores terminales, extus villosi. Stamina, praeter callos istos 4 supra faucem, sunt 4 sub fauce, 4 in medio tubi." *S. XII. XIII.*

Passerina laevigata *Cent. II.:* P. foliis ovatis glabris acutis, flor. obtusis. *Cent. II. n.* 144. *in* Amoen. acad. 4. p. 312., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. n.* 5. *pp. cc.* — Thymelaea foliis planis acutis, coma et floribus purpureis. Burm. afric. 137. t. 49. f. 3. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caules filiformes. Folia opposita, ovata, glabra, acuta. Flores terminales: tubo longo filiformi; limbo 4fido obtuso. Stamina 4 intra tubum; 4 supra tubum corollae." *Am. ac.*

Passerina laevigata: Nectandra laevigata Berg. cap. 134. Species forte eadem cum Gn. oppositifolia, quae in hortis culta loco callorum supra tubum adquirit 4 petala purpurea." *Mant. II. p.* 375.

DXXXII. **STELLERA** *Diss. Dass.:* Cal. 0. Cor. 4fida. Stam. brevissima. Sem. 1, rostratum. *S. X. n.* 339., *XII. XIII. n.* 488. — Cal. 0. Cor. 4fida marcescens, stam. includens. Sem. 1, nudum. *S. VI. p.* 101. *n.* 1053.

Stellera autore cl. Gmelino. Chamaejasme Amman. — Cal. 0. — Cor. 1petala, infundibulif., persistens; tubo filiformi longo, limbo 4-(vel 5-) partito: lobis ovatis. — Stam. Filam. octo (decem), brevissima. Anth. oblongae: alternae in tubi medio, alternae intra faucem. — Pist. Germen subovatum. Stylus brevissimus, persistens. Stigma capitatum. — Per. nullum. — Sem. unicum, nitidum, rostratum. [*Diss. dass. n.* 1053. *in Am. ac.* 1. *p.* 400., ⚹ *G. V. n.* 439., *VI.* 488.]

„St. Passerina octandra, St. Chamaejasme decandra est."

Obs. Cf. de nom. Am. ac. l. c. nota g). — *Excidit casu, cum sequ. generibus, in Sp. I.; sed in fine tomi 1mi additum.*

2837. **St. Passerina** *Sp. I.:* St. fol. linearibus, flor. quadrifidis. Amoen. acad. 1. p. 400. Sauv. monsp. 69. *Sp. I. p.* 559 - *S. XII. n.* 1. — *Passerina fol. linear., flor. laxe spicatis alternis in foliorum binorum alis sessilibus. Guett. stamp.* 25. *Dalib. paris.* 118. *(Sp. II.)* — Passerina (tragi) Bauh. hist. 3. p. 456. Lithospermum, linariae folio, germanicum. Bauh. pin. 259. Linaria altera botryoides montana Column. ecphr. 1. p. 82. t. 80. Habitat *in Italiae, Galliae, Germaniae (in Europae Sp. I.)* arvis, campis aridis apricis. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. l. c., II.*]

„Facies Thesii alpini. Folia glabra. Flores laterales sessiles in lana minuta." *Mant. II. p.* 375. *S. XIII.*

Obs. Stellera It. scan. p. 22., *non haec fuit, sed Thesium alpinum: cf. n.* 1688 - 9.

Am. ac. syn. Bauh. hist. l. c., Bauh. pin. ll. cc., *descr.* 0.

2838. **St. Chamaejasme** *Sp. I.:* St. fol. lanceolatis, flor. quinquefidis. Amoen. acad. 1. p. 400. *Sp. I. p.* 559 - *S. XII. n.* 2. Chamaejasme radice mandragorae. Amm. ruth. 16. t. 2. Habitat in Sibiria. Gmelin. ♃. [*Sp. I. II., et a. a., Am. ac.*]

DXXXIII. **PASSERINA** *G. I. app.:* Cal. 0. Cor. 4fida, *filiformis (S. VI.).* Stamina tubo imposita. Sem. unum, *S. VI. n.* 381. *t. e.,* ...... corticatum. *S. X. n.* 440., *XII. XIII.* 489.

Passerina *(L., S. II.).* — Cal. 0. — Cor. 1petala, marcescens. Tubus cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. Limbus 4partitus, patens: laciniis concavis, ovatis, obtusis. — Stam. Filam. 8, setacea, longit. limbi, apici tubi imposita. Anth. subovatae, erectae. — Pist. Germen ovatum, intra tubum corollae. Stylus filif., e latere apicis ipsius germinis enatus, longit. tubi corollae. Stigma capitatum, undique villis hispidum. — Per. coriaceum, ovatum, 1loculare. — Sem. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis. [⚹ *G. I. app. p.* 341. *n.* 856., *II. n.* 381., ⚹ *V. n.* 440., *VI.* 489.]

Obs. Genus in app. Sp. I. tomi 1. *collocatum.* — *Nomen generis secundum Pluk. ex capitis aviculae similitudine (cum fructu hujus), H. cliff. p.* 146.; *potius in honorem Val. Passerini? Koch.* — *Vide n.* 2837., *quae Passerina Bauh. cet.* — *Struthiolae et Gnidiae sp. subsunt ad Sp. II. usque. R.*

2839. **P. filiformis** *Sp. I.:* P. foliis linearibus convexis quadrifariam imbricatis, ramis tomentosis. *Sp. I. p.* 559 - *S. XII. n.* 1. P. fol. linearibus. H. cliff. p. 146. n. 1. tab. 11. Roy. lugdb. 208. Thymelaea aethiopica fruticosa, foliis in longum striatis, surculis valde tomentosis. Pluk. alm. 180. Th. aethiopica, passerinae foliis. Breyn. cent. 10. t. 6. — *Th. fol. oppositis cruciatis angustis, flor. tubulosis in spicae modum e foliorum alis erectis. Burm. afr.* 127. *t.* 47. *f.* 1. *(θ. Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus longit. germinis. Folia floralia basi margine lato membranaceo, quod non in reliquis." *S. XII. XIII.*

„Exclude syn. Breynii." *M. II. p.* 375., *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk, Breyn. ll. cc., Thym. tomentosa etc. Bauh., Sanamunda 3. Clus. ll. *(ad sp. seq.)* cc., Barr. rar. t. 233., Erica alexandrina italorum Lob. hist. 623., Sesamoides parvum etc. Jo. Bauh. *(l. c. ad sp. seq.)* — *L. nat.* in tractu maritimo a freto Herculeo ad Pyrenaeos usque, „ego tamen a facie potius eandem Afram agnoscerem." — *Add. obs.:* „Figurae et descriptiones omnes nugae sunt, et syn. proin dubia, excepto primo. — Frutex ramis filiformibus, flaccidis, longissimis, parum divisis, minima hirsutie albis. Fol. subulato-linearia, glabra, sessilia, obtusa, dorso convexa, oppos., erecta, ramis approximata ramosque fere tegentia, ut quadrangulares videantur cum foliis. Flos ex ala solitarius, tubo ipsis foliis vix longiore, limbo obtuso. Maxime omnium variat haec species, ut quis facile tot crederet distinctas, quot specimina afferuntur ex diversis regionibus." [*Subintelligit manifeste sequentem Linnaeus. R.*] — *Add. icon. perpulchra.*

2840. **P. hirsuta** *Sp. I.:* P. foliis carnosis extus glabris, caulibus tomentosis. *Sp. I. p.* 559 - *S. XII. n.* 2. — *Osb. iter.* 50. *(S. X.)* — Thymelaea tomentosa, foliis sedi minoris. Bauh. pin. 461. Sanamunda tertia Clus. hist. 1. p. 89. *Breyn. cent. . t.* 19. *(Sp. II.)* — Sesamoides parvum dalechampii Bauh. hist. 1. p. 595. — Habitat *in Galloprovincia, Italia, Oriente (in Hispania Sp. I.)* ♄. [*Sp. I. II.*]

2841. **P. ericoides** *S. XII. Add.:* P. fol. subtriquetris nudis, corollis tubo globosis. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex quasi medius inter P. filiformem et hirsutam. Fol. opposita, ovato-linearia, laevia, obtusa; floralia vero 4na, basi paulo latiora. Ramuli incani, vix tomentosi. Fl. sessiles, solitarii, laterales. Corollae tubus globosus, inflatus, limbo suo fere latior, unde et Ericam refert flore. Sem. nigrum, nitidum, ovatum. [*S. XII. tom.* 2. *Add. p.* 733.]

P. ericoides: fol. linearibus laevibus subimbricatis, cor. globosis. *Mant. II. p.* 236. *S. XIII. p.* 309. Burm. prodr. 12. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Facies adeo tota Ericae, ut primo intuitu crederes Ericam esse. Frutex statura P. filiformis. Ramuli pubescentes. Fol. brevia (Ericae), ovato-oblonga, carnosa, opposita; floriferis subcordatis. Fl. sessiles, in summis ramulis, laterales. Sem. ovata, atra, nitida. Corollae tubus globosus, inflatus (Ericae), coloratus uti limbus. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. de hac Epist. ad Burm. (ed. v. Hall. n. 44. *p.* 85.*)*

2842. **P. capitata** *Pl. afr.:* *P. fol. linearibus glabris, capit. pedunculatis tomentosis. S. XII. XIII. n.* 7. — P. fol. lanceolato-linearibus glabris, flor. capitatis: receptaculo incrassato. Pl. afr. n. 16. *in* Amoen. acad. 6. p. 88. *Sp. II. n.* 6. Thymelaea foliis linearibus alternis, fl. ex uno petiolo copiosis. Burm. afric. 133. t. 48. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caules fruticosi, compositi. Rami virgati, rubri. Folia alterna, erecta, linearia, acuminata, basi petiolari alba. Pedunc. communes ex apice ramorum, turbinati, tomentosi. Flores plures, sessiles, albi, tomentosi." *Am. ac.*

„Folia sparsa, linearia, laevia. Capit. terminalia, globosa, pedunculata, tomentosa. Pedunc. tomentosi, incrassati. Fl. multi, absque tubo, sessiles. Stam. supra faucem 16, quorum 8 interiora castrata." *S. XII. XIII.*

2843. **P. ciliata** *Sp.I.:* P. foliis lanceolatis subciliatis erectis, ramis nudis. *Sp. I. p.* 559 - *S. XIII. n.* 3. *Sp. II. n.* 7. — *Berg. cap.* 126. *(M. II. S. XIII.)* — P. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 146. n. 2. Roy. lugdb. 208. *Gron. orient.* 126. (*Sp. II.*) — Thymelaea foliis chamaeleae minoribus hirsutis. Bauh. pin. 463. Thymelaea foliis oblongis acutis ad oras fimbriatis. Burm. afric. 129. t. 47. f. 2. Sanamunda prima Clus. hist. 1. p. 88. Erica africana, rusci folio. Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 9. — Habitat in Aethiopia, Hispania, *Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. p.* 559-60., *II.*]

„Flores purpurei, fauce villosa." *M. II. p.* 375.

H. cliff. syn. Thym. aethiopica, frutex polygoni angustiore fol. glabro, fl. cum tubulis ex uno calyculo plurimis. Pluk. mant. 180., Clus. l. c. *et* Lob. hist. 624., Sanamunda media angusto brevique folio. Barr. rar. t. 232., Bauh. Seb. ll. cc.; — *l. nat.* in regno Granatensi et Valentino, apricis et sole perflatis locis; — *obs.:* „Descriptiones et figurae hujus ut antecedentis [*n.* 2839.], omnes malae, imperfectae et nullius valoris sunt. Est enim frutex ramis nudis, tuberculatis cicatricibus a casu foliorum. Fol. lanceolata, striata, margine villosa, erecta, sessilia, longioribus duplo geniculis ramorum. Flos ex alis, tubo foliis longiori filiformi villoso cinereo, laciniis patentibus acutis glabris, umbilico villoso. Me hic dubia proposuisse synonyma lectori, moneo, ob figg. et descrr. imperfectas."

2844. **P. uniflora** *Sp. I.:* P. foliis oppositis linearibus, flor. solitariis terminalibus, ramis glabris. *Sp. I. p.* 560 - *S. XIII. n.* 4. *Sp. II. n.* 8. — *Berg. cap.* 128. (*M. II. sq.*) — Thymelaea foliis triquetris cruciatim oppositis, fl. sericeo. Burm. afr. 132. t. 48. f. 2. Th. ramosa, linearibus foliis angustis, fl. solitario. Burm. afric. 131. t. 48. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei. Stamina 8 ad faucem floris. Antherarum rudimenta 8 latent in fundo floris." *S. XII. XIII.*

DXXXIV. **LACHNAEA** *G. II.:* Cal. 0. Cor. 4fida: limbo inaequali. Sem. 1, subbaccatum. *S. X. n.* 441., *XII. XIII.* 490. — *Cal. infundibulif.*, *4fidus*, *lacinia unica majore. Cor.* 0. *Sem.* 1. *S. VI. n.* 382.

Lachnaea Royen. — Cal. Perianth. monophyllum, persistens: tubo longo tenui: limbo 4partito inaequali: lacinia summa erecta minima; lacin. reliquis tribus reflexis, intermedia majore. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., germinis lateri insertus, longitudine staminum. Stigma capitatum, hispidum. — Per. nullum. Fructus in fundo calycis. — Sem. unicum, ovatum, oblique acutum. — Obs. Hinc differt a Passerina calyce inaequali tantum.

[⚹ *G. II. n.* 382., *V.* 441., *VI.* 490.]

Obs. Huc Lachara Roy., *S. II. (typogr. error?)* — *Lachnea S. VI. et Sp. II., nec rel.* — *Genus cum praeced. in Sp. I. app. tom.* 1. *exhibitum.*

2845. **L. eriocephala** *Sp. I.:* L. capit. solitariis lanatis, foliis quadrifariam imbricatis. *Sp. I. p.* 560. - *S. XII. n.* 1. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia trigona gibba. Capitula terminalia, solitaria, tomentosa, cincta lana candida. [*Sp. I. II.*]

2846. **L. conglomerata** *Sp. I.:* L. capit. confertis, foliis laxis. *Sp. I. p.* 560. - *S. XII. n.* 2. Thymelaea africana, polii angustioribus foliis, flor. in capitulis summo caule conglomeratis. Pluk. mant. 179. Raj. dendr. 54. Sanamunda tertiae clusii affinis, polii folio. Breyn. cent. 18. t. 7. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

DXXXV. **BAECKEA** *Sp. I.:* Cal. infundibulif., 5dentatus. Cor. 5petala. Caps. globosa, 4locularis, coronata. *S. X. n.* 442., *XII. XIII.* 491.

Baeckea. — Cal. Perianth. 1phyllum, infundibuliforme, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, patula, calyci inserta. — Stam. Filam. 8, quorum 6 paria, 2 solitaria, brevissima, inflexa. Anth. subovatae, parvae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., corolla brevior. Stigma capitatum. — Per. Caps. globosa, coronata, 4locularis, 4valvis. — Sem. nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

[⚹ *G. V. n.* 442., *VI.* 491.]

2847. **B. frutescens** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: — *Osb. it.* 231. *t.* 1. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ♄. D. D. Abrah. Baeck, S. Reg. Majestatis Sueciae Archiater et Amicus noster vere sincerus, e cujus horto sicco plurimas rariores stirpes obtinuimus, etiam hanc primus nobiscum communicavit. — Frutex habitu Abrotani, ramis virgatis: ramulis oppositis, brevibus, simplicibus. Folia oppos., linearia, acuta, glabra, integerrima. Flor. axillares, solitarii: pedunculo nudo longit. floris, foliis longe breviore. Perianth. infundibuliforme, 5dentatum. Petala 5, subrotunda, calyci inserta. Filam. 8, quorum 6 paria, et 2 solitaria, brevissima, inflexa. Anth. subovatae, parvae. Germen subrotundum. Stylus filif., corolla brevior. Stigma capitatum. Chinensibus Tjongina. Osbeck. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

DXXXVI. **SCHMIEDELIA** *Mant. I.* (*em.*): Cal. 2phyllus. Cor. 4petala. Germina pedicellata, flore longiora. *S. XII. p.* 274., *XIII.* 310., *n.* 1259.

Schmidelia. — Cal. Perianth. diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus. — Cor. Petala 4, subrotunda, sessilia. — Stam. Filam. 8, simplicia, longit. floris. Anth. subrotundae. — Pist. Germina duo, pedicellata, compressa, flore longiora. Styli simplices, breves. Stigmata simplicia. — Per. duo, pedicellata - - - . — Sem. solitaria?

[*Mant. II. p.* 10. *n.* 1259.]

Obs. 1. *Schmidelia M. I. S. XII., corr. in S. XIII.*

Obs. 2. *In Afz. Egenh. Anteckn. p.* - - -. *schedula Linnaei mscpta servatur, hujus char. emendatum referens, et quidem Ornithrophes Juss. characteri magis affinem, quem huc inserendum judicavimus:*

[„Schmidelia. Character emendatus. Octandr. Monogyn. — Cal. Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis obtusis patulis: duobus exterioribus concavis, duobus interioribus planis. — Cor. nulla. — Stam. Filamenta octo, setacea, calyce paullo longiora. Anth. ovatae, incumbentes. — Pist. Germen didymum, subrotundum, compressum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigmata duo, oblonga. — Per. dicoccum. — Sem. - - - - — Obs. Habitus Rhois Toxicodendri. Rami flexuosi. Folia ternata subserrata. Racemi axillares subsimplices."]

2848. **Sch. racemosa** *Mant. I. p.* 67. *S. XII. n.* 1. — *Usubis triphylla Burm. ind.* 89. *t.* 32. *f.* 1. (*Mant. II.*) — Habitat in India orientali sub Klintingbiroe. ♄. — Arbor facie Rhois trifoliatae. Folia alterna, ternata; foliolis petiolatis, ovato-oblongis, repandis, nudis. Racemi axillares, simplices; floribus ad singula puncta pluribus sparsis. [*Mant. I.*]

„Rami flexuosi (Rhois Toxicod.). Fol. pet., subserr., acuminata. Petioli commun. teret. subtomentosi, longitud. foliorum." *Mant. II. p.* 514.

DXXXVII. **GALENIA** *S. I.:* Cal. 4fidus. Cor. 0. Caps. subrotunda, 2sperma. *S. VI. n.* 388., *X.* 443., *XII. XIII.* 492.

Galenia. Sherardia Pont. epist. 14. — Cal. Perianth. minimum, 4fidum, concavum: laciniis oblongis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 8, capillaria, longit. vix calycis. Anth. didymae. — Pist. Germen subrotundum. Styli duo, simplices, reflexi. Stigm. simplicia. — Per. Caps. subrotunda, bilocularis. — Sem. duo, oblonga, angulata.

[⚹ *G. I. n.* 327., *II.* 388., *V.* 443., *VI.* 492.]

2849. **G. africana** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Galenia H. cliff. p. 150. Roy. lugdb. 209. Sherardia Pont. epist. 14. Kali lignosum, fl. muscoso, rosmarini folio. Bocc. mus. 150. t. 110. Atriplex africana lignosa frutescens, rosmarini foliis. Till. pis. 20. t. 15. — *Frutex afric. folio rosmarini tenuiore, flore et fructu chenopodii. Boerh. lugdb.* 2. *p.* 267. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex rusticus, habitu Tetragoniae, licet minuta omnia, et totus obsolete papillosus. Caulis teres, setulis raris reflexis. Fol. opposita, linearia, sessilia, perennia. Flor. sessiles, albi, in panicula dichotoma." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pont. Bocc. Boerh. ll. cc., Heliotropium africanum frutescens, antirrhini minoris folio, fl. albo. Tit. maur., *l. nat. id. Add. obs. de nom. gen.*

DXXXVIII. **WEINMANNIA** *S. X.*: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2locularis, birostris. *S. X. p.* 1005. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 493.

Weinmannia. Windmannia Brown. p. 212. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, patulis. — Cor. Petala 4, aequalia, calyce majora. — Stam. Filam. 8, erecta, brevia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 2, longit. staminum. Stigmata acuta. — Per. Caps. ovata, 2locularis, 2rostrata. — Sem. 8 circiter, subrotunda.

[*S. X. append. p.* 1367. *n.* 1131., *G. VI. n.* 493.]

2850. **W. pinnata** *S. X - XII. n.* 1. — Windmannia fruticosa, foliis subrotundis serratis per pinnas cordato-alatas, racemis terminalibus, pinnis et ramis oppositis. *Brown. jam.* 212. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbuscula ramis oppositis: ultimis subpubescentibus. Fol. opposita, pinnata cum impari: petiolo communi alato, articulis subovatis; foliola 11-13, parva, nuda, obtusa, opposita, sessilia, obovata, latere interiore versus basin angustiora, serraturis utrinque 3 s. 4. Stipulae ovatae, magnit. foliorum, deciduae, inter paria petiolorum solitariae. Racemi terminales, solitarii, pedunculati, foliis longiores, erecti, simplices: flor. numerosis, albis, magnit. Tiarellae: pedic. unifloris, e singulis punctis pedunculi pluribus. Cal. foliolis oblongis, 4, patentibus, albis. Petala 4, lanceolata, calyce triplo longiora. Stam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen ovatum, bisulcum. Styli 2, albi, filiformes. Stigmata capitata. Copiose in Insula S. Crucis a D. Browne." *S. XII. XIII.* [*Diversa species? R.*]

DXXXIX. **MOEHRINGIA** *L.*, *S. II.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 1locularis, 4valvis. *S. VI. p.* 102. *n.* 386., *X. n.* 444., *XII. XIII.* 494.

Moehringia. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis patentibus, persistentibus, lanceolatis. — Cor. Petala 4, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora. — Stam. Filam. 8, capillaria. Anth. simplices. — Pist. Germen globosum. Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. subglobosa, 1locularis, 4valvis. — Sem. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata. [✻ *G. II. n.* 386., *V.* 444., *VI.* 494.]

„Differt itaque a Sagina stylorum numero." *G. II.*

2851. **M. muscosa** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: *M. pedunc. unifloris. H. ups. p.* 95. *n.* 1. — Alsine montana, capillaceo folio. Bauh. pin. 251. Scheuch. alp. 503. t. 6. Pluk. alm. 23. t. 75. f. 1. Als. saxifraga angustif. minima montana. Col. ecphr. 1. p. 292. t. 290. — *Var. β. Sp. I.*: Als. tenuifolia muscosa Bauh. pin. 251. Moris. bles. 10. hist. 2. p. 551. s. 5 t. 23. f. 12. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae, Austriae, *Monspelii ad fontes et scaturigines* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. (casu omiss.) syn. Alsine tetrapetala, fol. perangustis longissimis. Hall. helv. 390., A. mont. capill. fol. Bauh. Pluk. ll. cc., Col. l. c., A. tenuif. musc. Bauh. Mor. ll. cc., *l. nat.* Alp. Helvet. Non floruit.

ORDO III. TRIGYNIA.

DXL. **POLYGONUM** *S. I.*, *Sp. I.*: Cal. 0. Cor. 5partita calycina. Sem. 1, angulatum. *S. X. n.* 445., *XII. XIII.* 495. — Cal. 0. Cor. 5part. Sem. 1. *S. VI. n.* 390-2. (*Persicaria, Bistorta, Polygonum et Helxine, sub ead. diagn.*)

Polygonum Tournef. 290. Bistorta Tournef. 291. Persicaria Tournef. 290. Fagopyrum Tournef. 290. Helxine G. pl. edit. I. II. — Cal. Perianth. turbinatum, interne coloratum, 5partitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. (*Cal. 0, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens adnata est. G. V.*) — Cor. 0, nisi calycem velis. (*Cor. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulum, 5partitum, lacin. ov. obtus. persistentibus. G. V.*) — Stam. Filam. saepius 8, subulata, brevissima. Anth. subrotundae, incumbentes. — Pist. Germen 3quetrum. Styli *saepius* (*G. VI.*) 3, filif., brevissimi. Stigm. simplicia. — Per. 0. Calyx (*Cor. rudis etc. G. V.*) semen involvens. — Sem. unicum, 3quetrum, acutum. — Obs. Stamina in nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque. Pistillum in qbsdam 2fidum, *seu duplex (G. V.)*.

[✻ *G. V. n.* 445., *VI.* 495.]

Obs. Quattuor genera apud Linnaeum in S. I., scilicet Persicaria sub cl. V. 1., Bistorta, Polygonum et Helxine (cum syn. Fagopyrum T.) sub cl. VIII. 3. — Persicaria (de cujus char. gen. cf. etiam Fl. lapp. n. 71. obs. γ. et Cod. n. 2862.) ad eand. classem relata in Meth. sex. seq. — In S. VI. hae sub ead. diagnosi per lineam contracta. — In Sp. I. inde totidem sectiones hujus generis effectae, ad quas singulos char. genericos ex G. I. et II. adposuimus: Vide Sect. 2 ad 5*.! — In Sp. I. sexta sectio accessit: „Caule arboreo," ubi P. Uvifera (i. e. Coccoloba S. X. seq.) collocatum erat.*

1. * Atraphaxoides: caule frutescente.

2852. **P. frutescens** *Sp. I.*: P. caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis. H. ups. p. 95. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *P. fruticosum, petalis 2 exter. reflexis. Gmel. sib.* 3. *p.* 60. *t.* 12. *f.* 2. *et p.* 59. *t.* 12. *f.* 1. (*M. II. sq.*) — Atraphaxis inermis, foliis planis. H. cliff. p. 138. n. 2. Roy. lugdb. 209. Lapathum orientale, frutex humilis, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. Lap. dauricum montanum fruticans, ramis late sparsis. Amm. ruth. 227. Habitat in Sibiria, Dauria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 2phyllus. Petala 3, obcordata. Stigm. 3. Fruct. 3queter." *Mant. II. p.* 375. *e. e.*, *S. XIII.*

„Cor. 5partita, lacin. duabus viridibus reflexis: reliquis tribus patentibus coloratis. Stigm. 3. Styli nulli. Stam. 8." *H. ups.* (*cetera, excl. Roy., ut Sp. I.*)

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 85., *l. nat.* in Oriente.

2. * Bistorta: spica unica.

Bistorta Tournef. 291. Cal. 0: nisi corollam habeas pro calyce. Cor. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo erecto, 5partitum: laciniis ovatis, alterne conniventibus. Stam. Filam. 8, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae, parvae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigmata simplicia. Per. 0. Corolla sub forma calycis semen involvit. Sem. unicum, triquetrum, acutum. [✻ *G. I. p.* 115. *n.* 328., *II. p.* 169. *n.* 390.]

2853. **P. Bistorta** *Sp. I.*: P. caule simplicissimo monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. Mat. med. n. 188. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 421. (*S. XIII.*) — Bistorta fol. ovato-oblongis acuminatis. H. cliff. p. 150. n. 1. H. ups. p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 217. Bist. major, rad. magis intorta. Bauh. pin. 192. Bistorta Cam. epit. 683. Habitat in montibus Helvetiae, Austriae, Galliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. duo: α. B. major (etc.) Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 86., B. major rugosiorib. foliis Bauh. hist. 3. p. 538., B. major Clus. hist. 2. p. 69. Dalech. hist. 1285., Caesalp. syst. 167. Dod. pempt. 333., B. quae asseritur britannica Lob. hist. 156.; — *β.* B. major, rad. minus intorta Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 585. s. 5. t. 28. f. 2., B. media fol. minus rugoso Bauh. hist. 3. p. 539. Raj. hist. 186.; — *ll. natt. speciales.*

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., ll. natt. speciales.

Mat. med. syn. B. major, rad. magis int. Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Alp. Austr., Syriacae [*Stir.?*].

2854. **P. viviparum** *Sp. I.*: P. caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. suec. II. n.* 340. Bistorta fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 152. Fl. suec. I. n. 321. H. cliff. p. 150. n. 2. Bist. montana minor, rad. intorta inodora, flosc. in spicae cacumine albis sterilibus, inferna spicae parte tuberculis proliferis turbinatis puniceis fecunda. Amm. ruth. 169. B. alpina media Bauh. pin. 192. — *Oed. dan. t.* 13. (*Sp. II.*) — B. alpina minor Bauh. pin. 192. — *Camer. epit.* 684. (*M. II. sq.*) — *B. alpina minima Hall. opusc.* 234. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae subalpinis pascuis duris. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spicae flores inferiores in bulbos transeunt saepe viviparos." *S. XII. XIII. et (m. m.) Fl. S. II.*

H. cliff. syn. B. major, rad. magis intorta Moris. hist. 2. s. 5. t. 28. f. 1. „figura tenus", B. media, fol. minus rugoso Pluk.

phyt. 63. t. 151. f. 2., B. minor Clus. hist. 2. p. 69., B. minima (etc.) Bauh. hist. 3. p. 539. Moris. l. c. f. 3. 5.; — *var. α.* B. fol. lanc. vivipara. Fl. lapp. l. c.; — *l. nat.* Genevae in monte Thuiri, Alp. helvetic., lappon., prata Sueciae superior., montes Westmorlandiae.

Fl. lapp. syn. B. minor fl. albo Lind. wiks. 5., B. minor Clus. pan. 479. Frank. spec. 6. Till. ab. 9., B. alp. minor Bauh. l. c., B. alp. minima sobolifera Rudb. lapp. 96., B. minima Rudb. cat. 7. hort. 17.; — *Add. obs. β. (in Lapponia 2 spithamis longiorem lectam), γ.*: „Nulli fructus veri floribus succedunt, sed inferioribus bulbilli, superioribus nulli omnino. Bulbos hos non semel vidimus in ipsa planta exseruisse foliolum ovatum parvum, quales depingit Tourn. in inst. tab. 291. fig. G. H. J., ut haec variatio vere vivipara dici possit."

Fl. S. I. II. syn. Amm., Bauh. hist., Bauh. pin., Rudb. lapp., ll. cc.; — *obs.*: „Flores superiores constant staminibus et pistillo triplici, stylis non capitatis et semine."

3. * PERSICARIA: PISTILLO BIFIDO, *aut stamina minus octo (S. X. XII.).*

PERSICARIA Tournef. 290. Cal. 0: nisi corollam dicas calycem. Cor. 5partita: laciniis ovatis, concavis, obtusis, erectis, alterne conniventibus, persistentibus. Stam. Filam. 5, subulata. Anth. simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus bifidus. Stigmata obtusa. Per. 0. Corolla sub calycis forma semen involvit. Sem. unicum, ovatum, compressum. Obs. Stamina et Pistillum quoad numerum in hoc genere, incerta sunt. Species aliae 5 stamina corolla longiora cum stylo unico bifido habent. Aliae 6 stamina corolla breviora cum stylis duobus. Aliae stamina octo. *Aliae Corollam 4fidam: lacinia infima reflexa (G. II.).* [✻ *G. I. p.* 35. *n.* 96. *sub cl. V. ord.* 1., ✻ *G. II. p.* 168. *n.* 389. *sub cl. VIII.* 3.]

2855. **P. virginianum** *Sp. I.*: P. flor. pentandris *semi-* (♃. *Sp. I.*) digynis, cor. quadrifidis *inaequalibus* (♃. *Sp. I.*), foliis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — Persicaria flor. pentandris digynis, cor. quadrifida inaequali. Wach. ultr. 258. Persic. florum stam. quinis, stylo duplici, cor. quadrif. inaequali. H. cliff. p. 42. n. 3. Gron. virg. 43. Roy. lugdb. 216. Persic. frutescens maculosa virginiana, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 589. Raj. hist. 183. Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mor., Raj. ll. cc. *et* Park. theatr. 857.; — *l. nat. idem, add.*: „Parum villosa est, praesertim ad margines vaginae foliorum, unde a reliquis americanis non multum abludere videtur. Flos in hac specie maxime singularis est, et semi-4fida corolla instructus, cujus laciniae 3 fere aequales et erectae sunt, at 4ta reflexo-patens. Stam. 5 sunt (non 4), quorum singulum alternatim laciniae corollae respondet, 5tum vero intra labium infimum collocatur."

2856. **P. lapathifolium** *Sp. I.*: P. flor. pentandris semidigynis, stam. corollae regulari aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Persicaria flor. pentandr. digynis, cor. regulari staminibus aequali. Wach. ultr. 257. Persic. florum stam. quinis semidigynis, stylo bifido corollae regulari aequantibus. H. cliff. p. 42. n. 2. Persic. major, lapathi foliis, cal. floris purpureo. Tournef. inst. 510. Raj. suppl. 119. Persic. Hydropiper Lob. ic. 315. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, firmus, laevis. Vaginae pubescentes, ciliatae. Folia ovata, petiolata, magnitudine Phytolaccae. Pedunc. oppositifolii, longit. foliorum, spicato-racemosi." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. Raj. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 87., Lob. l. c.; — *l. nat.* in Gallia praesertim; — *obs.*: „Cal. huic 4partitum adscribit Tourn. in Flor. paris. sua, et stam. 4 vel 5 numerat; flores ipsi non examinavimus."

[*Obs. Pl. dubia, nisi P. lapathif. Recentiorum: cf. n.* 2860. *R.*]

2857. **P. amphibium** *Sp. I.*: P. flor. pentandris semidigynis, *spica ovata. S. XII. XIII. n.* 6., ... *stam. corolla longioribus. Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 6., Fl. suec. II. n. 341. — *Oed. dan.* 282. (*S. XIII.*) — Persicaria florum stam. quinis corollam superantibus, stylo bifido. H. cliff. p. 41. n. 1. Roy. lugdb. 216. Persic. flor. pentandris digynis, cor. staminibus breviore. Fl. suec. I. n. 318. Potamogeton salicis folio Bauh. pin. 193. Habitat in Europa. [*Sp. I. II.*]

„Varietas Aquatica staminibus flore brevioribus, Terrestris longioribus: Jacq." *Sp. II. app. p.* 1680. *(m. m.), S. XII. XIII.*, ... „stylis aquaticae duobus distinctis: Mygind." *Mant. II. p.* 376.

„Radice magis repit, quam ulla alia e nostratibus, ut in Horto expertus fui. Stupenda metamorphosis plantae ex solo: in siccis erecta scabra tristis, in aquosis natans glabra et laeta." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Persic. major amphibia, rad. perenni. Pluk. alm. 288., P. salicis folio (etc.) Raj. hist. 184. Bauh. l. c.; — *varr. α.* P. salicis fol. perennis Herm. lugdb. 488., — *β.* P. palustris fluitans, fol. breviorib. et latiorib., florum spica speciosa purpurea compactiore. Rupp. jen. 78.; — *obs.*: „Variat si quae ulla, maxime manifeste, utpote quae (*α.*) in argillosis agris caule gaudet erecto, foliis lanceolatis acutis scabris et hispidis, communiterque sterilis persistit; at *β.* in aquis caule flaccido, fol. ovato-oblongis obtusis glabris et nitidis, spicamque florum subovatam et crassam gerit; unam tamen eandemque plantam esse, cum Rajo et recentioribus agnoscunt etiam varietatum aestimatores: unde non illepide a Pluk. amphibia dicta fuit."

Fl. S. syn. Pluk. Bauh. ll. cc. *(et: Persicaria acida jungermanni Hoffm. altd., in ed. IIda.)*; — *var. β.* Persic. palustris fluit. etc. Rupp. 72.

2858. **P. ocreatum** *Sp. I.*: P. flor. pentandris trigynis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *P. spicis longis copiosissimis. Gmel. sib.* 3. *p.* 51. *t.* 8. (*M. II. S. XIII.*) — Persicaria spicis longis numerosis, vaginis integris, flor. pentand. trigynis. Gmel. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Stipulae sunt vaginae integrae, ventricosae, laeves, ampliores multo quam caulis. Folia lanceolata, revoluta. Flor. racemosi. [*Sp. I. II.*]

2859. **P. Hydropiper** *Sp. I.*: P. flor. hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Fl. suec. II. n. 343. — P. fol. lanc., flor. hexandris semidigynis. Mat. med. n. 187. Persicaria flor. hexand. semidigynis. Fl. suec. I. n. 320. Persic. florum stam. senis, stylo bifido. H. cliff. p. 42. n. 4. Roy. lugdb. 216. Persicaria urens s. Hydropiper. Bauh. pin. 101. Hydropiper Dod. pempt. 607. Habitat in Europae subhumidis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Circa autumnum provenit, sero floret dum aliae cessant, et noctibus gelu exasperatis tota rufescit nutante spica. Vaginae stipulares arctae, truncatae, nervosae, nervis in setas desinentibus ciliatae. Fol. lanceolata, tenuissima, utrinq. glabra, margine integerrimo, setis appressis vixque conspicuis quasi serrato. Sapor plantae acerrimus est et urens." *Fl. suec. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 87. Sloan. flor. 47., Persic. acris etc. Bauh. hist. 3. p. 780., Dod. l. c.; — *l. nat. idem*, et in Jamaica Amer.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. „quae Fl. suec. I. n. 320.", *l. nat. ut Sp. I.*

Fl. S. syn. Bauh. pin., Dod. ll. cc. *(et: Persicaria Till. ic. 101., in ed. I.)*

2860. **P. Persicaria** *Sp. I.*: P. flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. *Sp. I. S. X. n.* 11. Fl. suec. II. p. 342., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Persicaria flor. hexandris digynis. Fl. suec. I. n. 319. Persic. florum stam. senis, stylo duplici. H. cliff. p. 42. n. 5. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 216. Pers. mitis Bauh. hist. 3. p. 779. Fl. lapp. n. 71. Pers. mitis maculosa et non maculosa. Bauh. pin. 101. *Pers. foliis angustissimis pene glabris, spinis interruptis rarissimis, vaginis ciliaribus. Hall. helv.* 181. *goett.* 29. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: Persic. angustifolia Bauh. pin.* 101. *prodr.* 43. — *Var. γ. Sp. II.: Persic. foliis subtus tomentosis. Hall. helv.* 181. *goett.* 28. — *Var. δ. M. II.: P. fl. hexand. digynis, fol. lanc., stip. ciliatis, caule divaricato patulo. Huds. angl.* 148. *Persic. pusilla repens Raj. angl.* 3. *p.* 145. *Persic. minor Bauh. pin.* 101. *Moris. hist.* 2. *s.* 5. *t.* 29. (*Mant. II., S. XIII.*) — Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus tomentosa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., P. mitis fl. rubro. Boerh. lugdb. 2. p. 87.; — *var. α.* Pers. mitis fl. candidis. Tourn. inst. 509., ... fl. albo. Boerh. l. c., — *β.* P. mitis maculosa Boerh., — *γ.* P. mitis cum maculis ferrum equinum referentibus. Tourn. Boerh. ll. cc., Persicaria Dod. pempt. 608.; — *l. nat. idem* „in agris hordeaceis inque locis cultis succulentis."

Fl. lapp. syn. P. mitis etc. Bauh. utrq. ll. cc., P. mit. maculosa Frank. spec. 23., Rudb. cat. 32. hort. 87. Lind. wiks. 28. —

Obs. β.: „Variat foliorum disco maculato et non maculato, species haec unica. Var. etiam spicis albis et rubris, tamen eadem est."

Fl. S. I. II. syn. H. cliff. Gron. ll. cc.; — *varr.:* α. Pers. mitis (etc.) Bauh. utrq. Fl. lapp. ll. cc. (*et* P. mitis non mac. fl. rubro. Boerh. l. c., *in ed. I.*), — β. Pers. mitis fl. candidis. Tourn. inst. 509., — γ. P. mit. cum maculis ferr. equ. (etc.) Tourn. l. c.

[*Obs. Hanc, maxime e loco quodam nat. in Diss. herb. ups. nominato, dubiam fecit et in P. nodoso Pers. quaesivit Whlnb. — Certe a Linnaeo inter suecicas non nominatum est P. lapathifolium, ac certissime sub P. Persicariae varr. subintellectae plures species, maxime P. minus Ait. et P. nodosum Pers. Cf. tamen n.*2856. *R.*]

2861. **P. barbatum** *Sp. I.:* P. flor. hexandris trigynis, spicis virgatis, stipulis truncatis setaceo-ciliatis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Persic. maderaspatana, longiore folio, hirsuta. Pluk. alm.* 288. *t.* 210. *f.* 7? (*Sp. II.*) Pluk. phyt. 210. f. 7. (*S. X - XIII.*) — Persicaria foliis ovatis glabris. Kraschen. comm. petr. 1747. p. 375. t. 13.? — *Persic. procumbens longissima angustissima non maculosa, spica longiori laxiori et graciliore. Sloan. jam.* 48. *hist.* 1. *p.* 17. *t.* 3. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Velutta-modela-mucu. Rheed. mal.* 12. *p.* 145. *t.* 77., *non* 76. (*Sp. II.*) — Habitat in China. — Caulis herbaceus, rufus. Stipulae vaginales laxae, pilosae, truncatae, ciliatae, setis validis longit. ferme ipsius stipulae. Spicae virgatae, longae: flor. remotis, tribus ex singula bractea turbinata. Folia lanceolata. [*Sp. I. II.*]

„Exclude syn. Sloanei dubium." *Mant. II. p.* 376. [*Est potius n.* 2858. *ex Gmel. Willd. — Syn. Pluk. ad P. tomentosum ducit cl. Willd. R.*]

2862. **P. orientale** *Sp. I.:* P. flor. heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, stipulis hirtis, *Sp. I. S. X. n.* 13., ... *hypocrateriformibus. Sp. II. S. XII. n.* 12. Helxine fol. ov., caule recto inermi. H. ups. p. 96. n. 3. Persicaria florum stam. sex pluribusque, stylo duplici. H. cliff. p. 42. n. 6. Roy. lugdb. 216. — *Persic. fol. ovato-lanc. acutis, flor. pentandris, caule erecto. Mill. dict. t.* 201. (*S. X. Sp. II.*) — Persic. orientalis, nicotianae folio, cal. florum purpureo. Tournef. cor. 38. Comm. rar. 43. t. 43. — *Schovanna-modela-mucu. Rheed. mal.* 12. *p.* 147. *t.* 76., *non* 77. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente, India. ⊙. — Indica longe hirsutior est, quam orientalis. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. var. β. Persic. maderaspatana (etc.) Pluk. alm. (*vide sp. praec.*) — *Obs. de planta indica, casu forsan non deleta in Sp. II.? hanc* β. *spectat. R.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. itin. 316. Comm. l. c. „fig. bona" *et* Boerh. lugdb. 2. p. 87.; — *l. nat.* in Oriente; — *obs.:* „Haec planta summam sui generis [*Persicariae*] affinitatem cum Bistorta, Polygono, Helxine etc. in Octandria trigynia comprehensis abunde ostendit; reliquae licet species in numero admodum deflectant. Specierum hujus [*Persic.*] generis diversitas in numero partium floris nobis inservit pro differentia specifica, cum a foliis et caule vix sufficiant notae, nisi descriptiones loco nominum, quod nobis abominabile (Fund. bot. 291.), exhibere voluissemus. — Glandulae nectariferae in hac ultima specie manifeste tot sunt quot stamina, ut in Helxine videre est; stamina 7 vel 8 communiter in floribus hujus speciei numeravimus, numero valde incerto."

H. ups. syn. Tourn. Comm. ll. cc., *l. nat.* Oriens, *obs.:* „Habet flos glandulas nectariferas, proin genuina species Helxines est."

2863. **P. pensylvanicum** *Sp. I.:* P. flor. octandris digynis, pedunc. hispidis, foliis lanceolatis, *Sp. I. n.* 14., ... *stipulis muticis. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Persicaria mitis major, foliis pallidioribus. Raj. angl.* 3. *p.* 145. *Huds.* (*Mant. II. p.* 376., *S. XIII.*) — Habitat in Pensylvania. Kalm. — Facies et habitus P. Persicariae, sed majora strictioraq. omnia. Caulis ramosus, angulatus. Folia lanc., acuminata, *carina* (*θ. Sp. I.*) subtus admodum scabra. Stipulae truncatae, muticae. Pedunc. scabri, setis rigidiusculis apice gluten secernentibus. Spicae subracemosae, flosc. pedicellatis. [*Sp. I. II.*]

4. * POLYGONUM: FOL. INDIVISIS, FLOR. OCTANDRIS.

POLYGONUM Tournef. 290. Cal. 0, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens adnata est. Cor. Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulum, 5partitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima. Anth. subrotundae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigm. simplicia. Per. 0. Corolla rudis sub forma calycis semen involvens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[✻ *G. I. p.* 116. *n.* 329., *II. p.* 169. *n.* 391.]

2864. **P. maritimum** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis axillaribus, foliis ovali-lanceolatis sempervirentibus, caule suffrutescente. *S. X. n.* 8. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 14. P. maritimum latifolium Bauh. pin. 281. P. maritimum Cam. epit. 691. Habitat in litoribus M. mediterranei, Orientis, Virginiae. ♄. — Affine nimis P. aviculari, ut vix distinguatur, etiam flor. quaternis et caule hinc planiore; sed majora durioraque omnia. Fol. ovata, coriacea, sempervirentia, exsiccatione caerulescentia. Caulis brevior, durus, perennans. [*Sp. II.*]

[„P. maritimum: flor. pentandris trigynis axillar., fol. lanc., caule stipulis obtecto fruticoso. — P. maritimum etc. Bauh. Cam. (ll. cc.) — Habitat Monspelii, in Italia, Virginia. ♄. — Stam. huic speciei quina adnumerat D. Sauvages, a me non numerata." *Sp. I. p.* 361. *n.* 8. (*sub sect.* 3*. *inter n.* 2857-8.)]

2865. **P. aviculare** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis axillaribus, fol. lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Sp. I - S. XII. n.* 15. Fl. S. II. n. 339. P. caule procumb. herbaceo, fol. lanc. integerrimis. Mat. med. n. 186. Polygonum H. cliff. p. 150. Fl. suec. I. n. 322. Gron. virg. 44. Roy. lugdb. 215. Hall. helv. 182. P. latifolium Bauh. pin. 281. — *Var. Sp. I. II.:* β. P. brevi angustoque folio. Bauh. pin. 281. — γ. P. oblongo angusto folio. Bauh. pin. 281. Fl. lapp. n. 153. — δ. P. angustis foliis, cal. purpurascentibus. Dill. app. 65. — ε. P. erectum humile, foliis orbum. Dill. app. 65. — Habitat in Europae cultis ruderatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Polygonum Caesalp. syst. 168. Lob. hist. 228., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 591. s. 5. t. 29. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 88., P. mas Dalech. hist. 1123. Dod. pempt. 113., P. sive Centumnodia Bauh. hist. 3. p. 374.; — *varr.* α. P. obl. angusto fol. C. Bauh. l. c. P. angustifolium Bauh. hist. p. 376., — β. P. brevi angust. fol. C. Bauh. l. c.

Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. S. I. ll. cc.

Fl. lapp. syn. P. obl. angusto fol. Bauh. l. c.; — *varr.* α. *ut* β. *Sp. pl.*, — β. *ut* δ. *Sp. pl.*, — γ. P. lato subrotundo fol., fl. purpur. Rudb. lapp. 99., — δ. P. latifolium Bauh. l c., P. majus Frank. spec. 24. Rudb. hort. 91., P. fol. latiore Lind. wiks. 30., P. mas Till. ab. 55., Polygonum Till. ic. 121.; — *obs.* ζ.: „Mire variat haec spec. quoad figuram foliorum, e quibus varr. tot species confectae sunt. Ex. gr. Lykseliae occurrebat alia foliis latis rotundo-ovatis, quae γ; in aquis Novaccolarum alia fol. angustis, quae β est."

Fl. S. syn. Caesalp. Gron. Till. ll. cc., P. latif. Bauh. l. c. (*et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.*); — *varr.* β. *ut* γ. *Fl. lapp.*, — γ. *ut* δ. *Sp. I.*, — δ. *ut* β. *Sp. I.*, — ε. *ut* γ. *Sp. I.*

2866. **P. erectum** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis axillaribus, foliis ovalibus, caule erecto herbaceo. *Sp. I - S. XII. n.* 16. — Habitat in Philadelphia, enata ex seminibus D. Kalmii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

2867. **P. articulatum** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis, spicis articulatis paniculatis, stipulis vaginalibus truncatis. *Sp. I - S. XII. n.* 17. — Habitat in Canada. Kalm. ⊙. — Rad. fibrosa, parva. Caulis pedalis, ramis superne alternis; subdivisus in paniculam floriferam. Stipulae solitariae, vaginales, superne latiores, integrae, truncatae, nec fissae. Folia linearia, glabra. Paniculam terminant Spicae filif., angustissimae, imbricatae bracteis vaginalibus, turbinatis, truncatis: ex sinu singulo oritur Pedunc. solitarius, capillaris, basi articulatus, coloratus, uniflorus. Cor. incarnata, 5partita, fundo laxiore quam in P. aviculari, staminibus octo, pistillo stylis 3. [*Sp. I. II.*]

2868. **P. divaricatum** *Sp. I.:* P. flor. octandris trigynis racemosis, foliis lanceolatis, caule divaricato patulo. *Sp. I - S. XII. n.* 18. Helxine foliis lanceolatis, caule diffuso. H. ups. p. 96. n. 4. Fagopyrum orientale ramosum et multiflorum, persicariae folio. Tournef. cor. 39. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 31. — *Polygon. caule diffuso. Gmel. sib.* 3. *p.* 58. *t.* 11. *f.* 2. *mala*, *Persicaria montana fol. longioribus angustiorib., fl. racemosis. Amm. ruth.* 240. (*Mant. II. sq.*) — *Pers.*

alpina, folio nigricante, flor. albis. B. All. pedem. 41. *t.* 8. (*S.X. Sp. II.*) — Pers. alpina altera saxatilis, foliis durioribus acutis. Bocc. mus. 2. p. 108. t. 83. — Var. β. *Mant. II.*: Polyg. spicis paniculatis. Gmel. sib. 3. p. 57. t. 11. f. 1. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Sibiria, Corsica. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn., Buxb., Amm. (ruth. 167.), Bocc., ll. cc.; — *l. nat.* in Corsicae, Ingodae, Nagaicae montosis. ♃. — *Obs.*: „Glandulae nectariferae demonstrant, et hanc genuinam esse speciem Helxines."

[*Obs. Syn. et ll. natt. ex parte sunt P. alpini All. R.*]

2869. **P. serratum** *Sp. I.*: P. fol. crenatis. *Sp. I. p.* 360. *S. X. p.* 1006. *n.* 4., †. *Sp. II. p.* 517., *S. XII. p.* 276. *n.* 7. — P. folio oblongo crenato. Shaw. afr. 489. — Habitat in Mauritania. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

Obs. In Sp. I. sub sect. 2*., *in S. X. sub sect.* 4*., *in Sp. II. sub* 3*., *denuo huc collocata in S. XII. XIII. — Planta hodieque dubia. R.*

5. *. HELXINE: FOLIIS SUBCORDATIS.

HELXINE. Fagopyrum Tournef. 290. Cal. 0, nisi corollam dicas calycem. Cor. Petalum 5partitum, erecto-patens, obtusum, persistens. Nectarium granula 8, brevissima, colorata, ovata. Stam. Filam. 8, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styli 3, simplices, longit. staminum. Stigm. capitata. Per. 0. Cor. emarcida semen amplectens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[* *G. I. p.* 116. *n.* 330., *II. p.* 170. *n.* 392.]

2870. **P. chinense** *Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis, pedunc. scabris, foliis ovatis, *Sp. I - S. XII. n.* 19., ... *bracteis cordatis S. XIII. n.* 19. — *Burm. ind.* 90. *t.* 30. *f.* 3. (*S. XIII.*) — Habitat in India, China. — Caulis flexuosus. Folia ovato-cordata, s. lato-ovata, glabra utrinque. Pedunc. hispidi, apice saepius trifidi. Flor. capitati. Stipulae vaginales, latae, integerrimae nec ciliatae, ovatae. Flores in capitulis subrotundis, pauci, terminales. [*Sp. I. II.*]

2871. **P. sagittatum** *Sp. I.*: P. foliis sagittatis, caule aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 65. *t.* 13. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Helxine caule aculeato, fol. sagittatis. Gron. virg. 44. Cold. noveb. 92. Helxine caule erecto aculeis reflexis exasperato. H. cliff. p. 151. n. 2. tab. 12. Roy. lugdb. 211. Fagotritico similis, angustiori folio, convolvuli modo scandens, caule spinulis deflexis densius obsito. Pluk. mant. 74. t. 394. f. 5. Planta posterior e novo belgio. Laët. amer. 73. t. 74. Habitat in Virginiae, Marilandiae madidis. [*Sp. I. II.*]

„Interdum scandit frutices." *Mant. II. p.* 376. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Fagopyrum marianum, fol. sagittato, caul. et pediculis spiniferis. Pet. mus. 401., Pluk. l. c., Persicaria s. potius Fagopyrum marilandicum etc. fol. ad phyllitin accedentibus. Raj. app. 117.; — *l. nat.* Maril.; — *descr.*: „Planta est annua, pedalis vel 2pedalis; caule fere simplici, rarius ex alis ramum emittente; caulis vel ramus est 4gonus, rarius 5gonus, angulis aculeis parvis deorsum flexis longitudinaliter et ordinate ciliatis. Fol. sagittata s. lanceolata, basi dissecta, petiolis folio dimidio longe brevioribus insidentia, integerrima, laevia, costa subjacente modo parum aculeata. Membrana fusca s. grisea ad exortum petioli ambit caulem. Ramus communiter simplex est et a caule distans eoque brevior. Flores in summis ramis pauci, exacte ut in reliquis [*Helxines*] speciebus. Plantae serius satae supervenit hyems antequam semina produxerat. — Obs. Pluken. plantam hanc scandentem dicit aculeosque sursum inclinatos pingit, quod in nostra non obtinuit." — *Add. icon cultae incomplete florentis.*

2872. **P. arifolium** *Sp. I.*: P. foliis hastatis, caule aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. Fagotritico similis spinosa scandens, ari folio latiore, floridana. Pluk. amalth. 87. t. 398. f. 3. Planta prior e novo belgio. Laët. amer. 73. Habitat in Virginia, Florida. [*Sp. I. II.*]

„Caulis scandens. Clayton." *Mant. II. p.* 376.

2873. **P. perfoliatum** *S. X.*: P. foliis triangularibus, caule aculeato, stipulis perfoliato-foliosis patentibus subrotundis. *S. X. n.* 21. A. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Burm. ind.* 90. *t.* 31. *f.* 2. (*S. XII. sq.*, *em.*) — *Fagotritico similis spinosa minor sinica Pluk. amalth.* 87. *t.* 398. *f.* 1. *Burm.* (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — Habitat in India. Burmannus. — Similis P. sagittato et arifolio. Caulis angulatus aculeis parvis recurvis, ut etiam petioli. Stipulae non vaginantes, sed patentes, foliaceae, ovatae s. subrotundae, integerrimae. Fol. triangularia, basi parum sinuata, latiora quam longa, interdum peltata. Pedunculi ad apicem caulis, pauciflori, aculeati. [*Sp. II.*]

2874. **P. tataricum** *Sp. I.*: P. foliis cordato-sagittatis, caule inermi erecto, sem. subdentatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cordato-sagittatis, sem. subdentatis. H. ups. p. 96. n. 1. Helxine caule erecto inermi, fol. cordato-sag., seminum angulis dentatis. H. cliff. p. 151. n. 3. var. α. Fagotriticum sibiricum Act. stockh. 1744. p. 117. t. 4. — *Fagopyrum erectum fructu aspero. Amm. ruth.* 242. *Gmel. sib.* 3. *p.* 64. *t.* 13. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Tataria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Var. α, cujus semina e Russia transmissa sunt, differt a vulgari planta [n. 2875.] foliis paulo latioribus, minus acuminatis, et seminis angulo singulo unicum alterumve denticulum obtusum emittente; species tamen distincta a vulgari non est." *H. cliff. l. c.*, *absque syn.*

H. ups. syn. Amm. l. c., Fagop. erectum, fructu e calyce eminente serrato. Hall. gott. 590., Act. holm. l. c.; — *l. nat.* Tataria ad Argunenses officinas. ⊙.

Act. holm. l. c. descr., *usus*, *etc. Cf.*

2875. **P. Fagopyrum** *Sp. I.*: P. foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 23., Fl. suec. II. n. 345., *Sp. II. S. XII. n.* 24. P. caule erectiusc. inermi ramoso, fol. cord.-sagitt., sem. laevibus. Mat. med. n. 188. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord.-sagitt., sem. integerrimis. H. ups. p. 96. n. 2. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord.-sagittatis. H. cliff. p. 151. n. 3. Fl. suec. I. n. 324. Roy. lugdb. 217. Erysimum cereale, folio hederaceo. Bauh. pin. 27. Ocymum cereale Tabern. hist. 276. Habitat in Asia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fagopyrum vulgare erectum Tourn. inst. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 88., Fagopyron Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 29. f. 1. Dod. pempt. 512., Fagotriticum Bauh. hist. 2. p. 993., Formentone Caes. syst. 166., Bauh. pin. l. c. theatr. 538. — *Add. var. α. cum obs.*: *vide n.* 2874.

H. ups. syn. H. cliff. Fl. S. I., *var. β. cum syn.* C. Bauh. Tabern. ll. cc., *l. nat.* Asia.

Mat. med. syn. Fagopyrum Dod., Helxine Fl. S., ll. cc., *l. nat.* 0.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 28., Tourn. Dod. ll. cc., Frumentum saracenicum Cam. epit. 187., C. Bauh. ll. cc.

2876. **P. Convolvulus** *Sp. I.*: P. foliis cordatis, caule volubili *angulato, floribus obtusatis. S. XII. XIII. n.* 25., ... *flor. planiusculis. Sp. I. S. X. n.* 24., *Fl. suec. II. n.* 344., *Sp. II. n.* 25. — Helxine caule volubili. Fl. lapp. n. 154. Fl. suec. I. n. 323. H. cliff. p. 150. n. 1. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 217. Convolvulus minor, sem. triangulo. Bauh. pin. 295. Convolvulum nigrum Dod. pempt. 396. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules striati. Racemi ex alis. Flores etiam ad basin pedunculi communis. Sem. calyce triquetro tecta." *Sp. II.* — „Antherae violaceae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Helx. sem. triangulo. Bauh. hist. 2. p. 157., H. cissampelos (etc.) Dalech. hist. 1424. Lob. hist. 343., Formentone alterum genus Caesalp. syst. 166., Bauh. Dod. ll. cc., Fagopyrum scandens sylvestre Raj. syn. 144., F. vulgare scandens Tourn. inst. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 8., Fagotriticum volubile nostras Pluk. alm. 143., Frumentum sarracenicum alterum, convolvuli modo scandens etc. Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 29. f. 2., — *varr. α.* Fagop. scandens altissimum dumetorum etc. Rupp. jen. 79. Dill. giss. 136. [*vide n.* 2877.], — β. Fagop. scandens americanum maximum Tourn. inst. 511. [*vide n.* 2878.]

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., F. vulgare minus scandens Vaill. par. 52., Conv. niger minor, sem. triangulo. Lind. wiks. 9., C. niger Rudb. cat. 12. hort. 31. Till. ab. 19.

Fl. S. syn. Gron., Bauh. utrq., Dod., ll. cc. (*et* Tourn. Vaill. Lind. Rudb. Till. ll. cc. *in ed. I.*)

2877. **P. dumetorum** *Sp. II.*: P. foliis cordatis, caule volubili laevi, flor. carinato-alatis. *Sp. II. S. XII. n.* 26. [P. scandens β. *Sp. I. n.* 25. *R.*] — Fagopyrum praelongum dumetorum, sem. alatis duplici more dispositis. Dill. app. 60. Fag. scandens altissimum dumetorum, sem. tribus alis pellucidis. Rupp. jen. 99. Hall. helv. 173. Fag.

sylvaticum scandens, fl. foliaceo. Pont. anth. 265. Fag. majus scandens Vaill. paris. 52. Habitat in Europae australioris sylvis umbrosis. ⊙. — Folia cordata lobis baseos rotundatis. Caulis non striatus. Panicula e racemo composito, alternatim bifario. [*Sp. II.*]

„Antherae albae." *S. XII. XIII.*

2878. **P. scandens** *Sp. I.*: P. foliis cordatis, caule erecto scandente, *S. XII. XIII. n.* 27., ... *petiolis basi subtus poro pertusis. Sp. II. n.* 27. — P. foliis cordatis, caule volubili, flor. carinatis. Sp. pl. I. p. 364., S. X. p. 1007., n. 25. Fagopyrum scandens americanum maximum Tournef. inst. 511. Fag. scandens, caule rubente, sem. nigro. Gron. virg. 44. Cold. noveb. 93. Fagotriticum volubile majus virginianum Pluk. alm. 143. t. 177. f. 7. Fagopyrum scandens s. Volubilis nigra major, flore et fructu membranaceis compressis. Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 138. t. 90. f. 1. — Habitat in America. ⊙. (♃. *Mant. II.*) [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. cum syn. Dill. Pont. *(ll. ad sp. praec. cc.) et obs.*: „Flores plantae *β.* non vidi, at structura hujus est." — *In H. cliff. nostra subest n.* 2876., *q. cf.*

„Petiolorum basis subtus poro perforata in P. scandenti, dumetorum, convolvulo." *S. XII. XIII.*

DXLI. **COCCOLOBA** *S. X.*: Cal. 5partitus, coloratus. Cor. 0. Bacca calycina, monosperma. *S. X. p.* 1007. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 496.

COCCOLOBA Brown. t. 14. f. 3. *Jacq. (G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 8, subulata, patula, calyce breviora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen ovatum, 3gonum. Styli 3, breves, filif., patentes. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx baccatus, incrassatus, connivens, semen involvens. — SEM. Nux ovata, acuta, 1locularis. [*G. VI. n.* 496.]

[„COCCOLOBA Br. l. c. Cal. Per. 5phyllum: foliolis ov.-obl. color. persist. Cor. 0: umbilicus carnosus cingens germen. Stam. Fil. 8, subul., calyce breviora. Anth. subrot. Pist. Germ. ov. Styl. breviss. Stigma 5lobum lacerum. Sem. Nux cordato-ovata, basi 5loba." *S. X. Append. p.* 1367. *n.* 1132.]

2879. **C. Uvifera** *S. X.*: C. fol. cordato-subrotundis *nitidis* (*coriaceis. S. X.*). *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. C. fol. subrotundis integris nitidis planis, racemis fructuum cernuis. Jacq. amer. 19. hist. t. 73. Coccolobis foliis crassis orbiculatis sinu aperto. Brown. jam. 208. Polygonum Uvifera: fol. subrotundis, caule arboreo, fruct. baccatis. Sp. pl. I. p. 365. Uvifera fol. subrotundis amplissimis. H. cliff. app. p. 487. n. 1. Uv. litorea, fol. amplioribus fere orbiculatis crassis, americana etc. Pluk. alm. 394. t. 236. f. 7. Guajabara racemosa, foliis coriaceis subrotundis. Plum. ic. t. 145. Populus americana rotundifolia. Bauh. pin. 430. Prunus maritima racemosa, folio subrotundo glabro, fructu minore purpureo. Sloan. jam. 183. hist. 2. p. 129. t. 220. f. 3. Raj. dendr. 40. Catesb. car. 2. p. 96. t. 96. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Pluk. Sloan. Raj. Catsb. ll. cc.; — *l. nat.* in Caribaearum litoribus maritimis. ♄. — *Obs.*: „Ex habitu huc retuli (flores non vidi); vel enim hujus generis [*Polygoni*] vel proximi [*Paulliniae*] erit." — [*In fine Polygonorum, sub „sect. 6*. caule arboreo" collocatur.*]

H. cliff. l. c. (App. Vaga indefinita) syn. Pluk. Sloan. Raj. ll. cc., Uvifera arbor occidentalis, fol. rotundo, Obe vulgo. Herm. prod. 385., Populus americana Dalech. hist. 1830.; — *l. nat.* in marit. arenosis Caribaearum frqtiss.

2880. **C. pubescens** *S. X.*: C. foliis orbiculatis pubescentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *C. fol. orbic. coriaceis. S. X. n.* B. (*cum syn. Pluk.*) — C. grandifolia: fol. subrotundis integris hirsutis rugosis. Jacq. amer. 19. Coccolobis arborea, fol. orbiculatis. Brown. jam. 210. Scortea arbor americana, amplissimis foliis aversa parte nervis extantibus. Pluk. phyt. 222. f. 8. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbor praealta. Lignum durissimum sub terra lapidescit. Jacq." *Mant. II. p.* 377., *S. XIII.*

2881. **C. excoriata** *S. X.*: C. foliis ovatis, ramis quasi excorticatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *C. fol. ov. coriaceis. S. X. n.* C. — C. fol. ovato-oblongis acuminatis rugosis. Jacq. amer. 19. — *Jacq. amer.* 115. *t.* 78. (*S. XII. XIII.*) Coccolobis montana major arborea, fol. subrotund., cortice laevi. Brown. jam. 210. Guajabara alia racemosa, fol. oblongis. Plum. ic. 146. f. 1? Arbor indica, glycyrrhizae foliis subrotundis, flor. in praelongam spicam adactis. Pluk. amalth. 22. t. 363. f. 4.? — Habit. in America. ♄. [*Sp. II.*]

2882. **C. punctata** *Sp. II.*: C. foliis lanceolato-ovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. foliis ovali-oblongis acuminatis planis. Jacq. amer. 19. *Jacq. amer.* 114. *t.* 77. (*S. XII. XIII.*) — Coccolobis foliis oblongo-ovatis venosis, uvis minoribus punctatis. Brown. jam. 240. Uvifera arbor americana, fructu aromatico punctato. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 4. Habitat in America. ♄. [*Sp. II. p.* 523-4.]

Obs. „C. venosa: fol. oblongo-ovatis venosis. Pluk. phyt. 237. f. 4." *S. X. n.* D. — *manifesto est eadem. R.*

2883. **C. emarginata** *S. XII.*: C. fol. coriaceis subrotundis exciso-emarginatis. Jacq. amer. 37. obs. 18. t. 9. Habitat in America calidiore. ♄. [*S. XII. XIII. n.* 5.]

2884. **C. barbadensis** *S. XII.*: C. fol. cordato-ovatis undulatis. Jacq. obs. t. 8. Habitat in Barbados. ♄. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

2885. **C. tenuifolia** *S. X.*: C. foliis ovatis membranaceis. *S. X. n.* E., *Sp. II. n.* 5., *S. XII. XIII. n.* 4. — Amoen. acad. 5. p. 397. (*sine diagn.*) — Coccolobis frutescens, foliis subrotundis, fructu minore trigono. *Brown. jam.* 210. *t.* 14. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Recedit a congeneribus: foliis membranaceis nec coriaceis: petiolis cinctis membrana loco stipulae, nec exeunte de eorum dorso: racemis terminalibus simplicissimis: flor. sparsis e singulis punctis, pedicellatis." *Am. ac.*

DXLII. **PAULLINIA** *G. I.*: Cal. 4phyllus. Petala 4. *Nectar. 4phyllum, inaequale* (♂. *S. VI.*). Caps. 3, compressae, membranaceae, connatae. *S. VI. n.* 393., *X.* 446., *XII. XIII.* 497.

PAULLINIA. *Jacq. (G. VI.)* Seriana Plum. 35. Cururu Plum. 35. — CAL. Perianth. penta-(4-*G. I-V.*) phyllum: foliolis ovatis, concavis *(G. VI.)*, patentibus, persistentibus: duobus exteriorib. oppositis, interiorum unico majore *(G. VI.)*. — COR. Petala quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, *patentia (G. I. II.)*, unguiculata, duobus magis distantibus. Nectaria 2, altero 4petalo unguibus corollae inserto, altero glandulis 4 ad bases petalorum. *(G. VI.)* — STAM. Filam. 8, simplicia, brevia. Anth. parvae. — PIST. Germen turbinatum, triquetrum, obtusum. Styli tres, filiformes, breves. Stigm. simplicia, patentia. — PER. Caps. magna, triquetra, trilocularis, trivalvis. — SEM. solitaria, subovata. — OBS. Serianae Pl. capsula semina ad basin gerit; Cururu Pl. vero capsula semina fert ad apicem. [⚹ *G. I. n.* 331., *II.* 393., *V.* 446., *VI.* 497.]

Obs. 1. Huc: Seriana Plum., *S. I., cum syn.* Ururu Pl. — *In H. ups. Gouana Sp. II. subest.* — *Plura de hoc et affin.: Prael. ed. Gis. p.* 370. — *Cf. de char. gen. Loefl. it. p.* 217.

Obs. 2. In Mant. II. p. 236. *enumerantur* „Species determinatae in Jacq. obs. 3. p. 11. tab. 61-2." *eaeque plane sic (loco veterum diagnosium) receptae sunt in S. XIII. p.* 314., *ut sequitur.*

2886. **P. asiatica** *Sp. I.*: *P. fol. ternatis, petiolis cauleque aculeatis. Jacq. obs.* 3. *p.* 11. *t.* 61. *f.* 1. *M. II. p.* 236. *S. XIII. p.* 314. *n.* 1. — P. foliis ternatis, caule aculeato, cirrhis nullis. Fl. zeyl. n. 143. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Chamaelaea trifolia aculeata, fl. spicatis. Burm. zeyl. 58. t. 24. Frutex baccifer indicus spinosus trifolius, flor. spicatis etc. Pluk. alm. 202. t. 95. f. 5. Kakatoddali Rheed. mal. 5. p. 81. t. 41. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Pluk. l. c. *et* Raj. hist. 1612. Comm. mal. 30., Chamaelaea trif. spinosa malabarica Pet. mus. 8., Kudhumiris Herm. zeyl. 22. 36.; — *obs.*: „Flores siccos examinare non licuit; ex facie itaque sciat lector me plantam ad Paullinias retulisse. Frutex ramis teretibus. Folia alterna, ternata, petiolata; foliolis subsessilibus, lanceolato-ovatis, obtusiusculis, crenatis; racemi erecti ex alis. Aculei sparsi, recurvi, apice nigricantes in caule, petiolis, ramis. Fructus tricoccus, trilocularis."

2887. P. Seriana *Sp. I.: P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliol. ovato-oblongis. Jacq. ibid. f.* 2. *Mant. II. S. XIII. n.* 2. — P. foliis ternatis, petiolis teretiusculis, foliolis ovato-oblongis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. P. fol. ternatis, foliolis crenatis, pedunc. cirrhiferis. H. cliff. p. 152. n. 2. Seriana scandens triphylla et racemosa Plum. gen. 34. *icon.* 113. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ad singulum caulis tuberculum exit ramus, cirrhus et folium simul. Ramus alternatim emittit patentes simplicesque racemulos, quibus singulis folium ternatum subjicitur. Cirrhus tandem racemo simplici terminatur, ad cujus racemi basin utrinque cirrhus bifidus, revolutus in spiram. Folium vero ternatum est, cum foliolo intermedio majori. Fructus membranaceus, tenuissimus, trialatus, semina in centro ferens." *H. cliff., cum syn. Plum. gen. l. c.*

2888. P. nodosa *Mant. II.: P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliolo medio obovato. Jacq. ibid. fig.* 3. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2889. P. Cururu *Sp. I.: P. fol. ternatis, petiol. marginatis. Jacq. ibid. f.* 4. *Mant. II. S. XIII. n.* 3. P. fol. ternatis, *petiolis marginatis* (*Sp. II. sq.*), foliolis cuneiformibus obtusis subdentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. P. fol. ternatis, foliolis obtusis vix denticulatis glabris desinentibus in petiolum proprium. H. cliff. p. 151. n. 1. Cururu scandens triphylla Plum. gen. 34. *icon.* 111. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* Habit. in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Florem vel fructum non vidimus. Caulis flexuosus, sulcatus, laevis. Fol. alterna, ternata, petiolis longit. folioli insidentia, foliola ovalia, in petiolos desinentia, glabra, 2-3ve serraturis obtusis versus apicem notata. Cirrhus ex ala folii." *H. cliff., cum syn. Plum. gen. l. c.*

2890. P. mexicana *Sp. I.: P. fol. biternatis, petiol. omnibus marginatis, caule aculeato. Jacq. ibid. f.* 5. *Mant. II. S. XIII. n.* 4. — P. fol. biternatis, petiolis marginatis, foliolis ovatis integris. *Sp. I - S. XII. n.* 4. P. fol. ternato-decompositis, caule aculeato. H. cliff. p. 152. n. 4. Seriana scandens enneaphylla et racemosa Plum. gen. 34. *icon.* 113. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Quauhmecatl. Hern. mex. 289. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis aculeatus." *Mant. II. p.* 377.

„Fructus oblongus est et trialatus, membranaceus, summo in apice totidem semina ferens. Foliola glabra, fere integra, sessilia; petiolus universalis vix ullo margine laterali gaudet, partialis autem maxime manifesto. Aculei parvi, deflexi, per caulem et petiolos dispersi sunt." *H. cliff. (cum syn.* Plum. gen., Hern., ll. cc.)

2891. P. carthaginensis *Mant. II.: P. fol. biternatis, petiolis omnibus marginatis, caule inermi. Jacq. ibid. f.* 6. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2892. P. caribaea *Mant. II.: P. fol. biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis aculeatis. Jacq. ibid. f.* 7. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2893. P. curassavica *Sp. I.: P. fol. biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus. Jacq. ibid. f.* 8. *Mant. II. S. XIII. n.* 5. — P. foliis biternatis, foliolis ovatis subsinuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. P. foliis decompositis ternatis, caule inermi. Hort. cliff. p. 152. n. 5. Cururu scandens enneaphylla, fructu racemoso rubro. Plum. gen. 34. *icon.* 111. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* Cordis indi folio et facie frutescens curassavica latifolia. Pluk. alm. 120. t. 168. f. 6. Habitat in Curassao. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Foliola in singulo petiolo universali 9, in partiali tria, ovato-obl., incisa, crenata, basi attenuata, sessilia; petiolus partialis utrinque margine auctus, communis vero simplex. Fructus subrotundus, triqueter, semina in centro tenens." *H. cliff. (cum syn.* Plum. gen., Pluk., ll. cc.)

2894. P. barbadensis *Mant. II.: P. fol. biternatis, petiolulo intermedio marginato, reliquis nudis. Jacq. ibid. f.* 9. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2895. P. polyphylla *Sp. I.: P. fol. triternatis, petiolulis nudis. Jacq. ibid. f.* 10. *Mant. II. S. XIII. n.* 6. — P. fol. triternatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. *P. fol. bipinnatis. Sp. I. S. X. n.* 6. P. fol. supradecompositis. H. cliff. p. 152. n. 6. Seriana frutescens polyphylla et racemosa. Plum. gen. 34. *icon.* 112. *(S. X. Sp. II.)* — Cordis indi folio et facie frutescens portoricensis. Pluk. alm. 120. t. 168. f. 5. — Habitat in America calidiore. ♄. — Cirrhus axillaris. Flores paniculati. [*Sp. I. II.*]

„Petioli partiales teretiusculi." *M. II. p.* 377. *S. XIII.*

„Foliola subovata, raro crenula notata, obtusa, ternata in petiolis partialibus; petioli partiales pinnatim affiguntur communi et universali petiolo." *H. cliff. (cum syn.* Plum. gen., Pluk., ll. cc.)

2896. P. triternata *Mant. II.: P. fol. triternatis, petiolulis marginatis. Jacq. ibid. f.* 11. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2897. P. pinnata *Sp. I.: P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis nitidis. Jacq. ibid. f.* 12. *M. II. S. XIII. n.* 7. — P. fol. pinnatis: foliolis incisis, petiolis marginatis. H. cliff. p. 152. n. 2. *(t. e.)* Roy. lugdb. 464. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Cururu scandens pentaphylla Plum. gen. 34. Clematis pentaphylla, pediculis alatis, fructu racemoso tricocco et coccineo. Plum. amer. 76. t. 91. Pisum cordatum non vesicarium Sloan. jam. 111. Cururu-ape Marcgr. bras. 22. Pis. bras. 114. Leguminosa brasiliensis etc. Raj. hist. 1347. Habitat in Brasilia, Jamaica, *Domingo (Martinica. H. cl.)* ♄. [*Sp. I. II., et, m. m., H. cliff.*]

„Foliola oblongo-ovata, profunde et remote serrata." *Sp. II.*

„Fructus ruber. Crescit locis siccis arenosis." *Diss. pl. Surinam. n.* 42. *in Am. ac.* 8. *p.* 255.

„Folia communiter in majoribus quinata et pinnata sunt; foliolis lateralibus oppositis, sessilibus, versus basin attenuatis, superne incisis vel profunde crenatis. Petiolus communis utrinque margine membranaceo instructus, ad insertionem foliorum quasi interruptus, non raro, dum minor sit planta, folia modo ternata conspicienda profert. Per plures annos in horto nec accrevit, nec decrevit, nec floruit hactenus." *H. cliff.*

2898. P. tomentosa *Mant. II.: P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis tomentosis. Jacq. ibid. f.* 13. Petioli communes marginati, sed non inter foliola inferiora. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

2899. P. diversifolia *Mant. II.: P. fol. supradecompositis, petiolis marginatis: infimis pinnatis, reliquis ternatis. Jacq. ibid. f.* 14. [*Mant. II. S. XIII. n.* 0.]

DXLIII. CARDIOSPERMUM *S. I.:*

Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectarium 4phyllum, inaequale. *Caps. tres connatae* (Caps. 3locularis, *S. VI.*), inflatae. *S. VI. n.* 394., *X.* 447., *XII. XIII.* 498.

CARDIOSPERMUM. Corindum Tourn. 246. Vesicaria Riv. IV. 144. — CAL. Perianth. 4- (3 - *G. V.*) phyllum: foliolis obtusis, concavis, alternis majoribus: persistentibus. — COR. Petala 4, obtusa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna. — Nectarium 4folium, minimum, germen cingens: foliolis obtusis cum acumine: *duobus labium erectum, reliquis clausum efformantibus* (*♁. G. I.*), unguibus angustis. — STAM. Filam. 8, subulata, calyce vix longiora, tria tribus opposita, reliquis duobus in altero latere. Anth. parvae. — PIST. Germen triquetrum. Styli tres, breves. Stigmata simplicia. — PER. Capsula subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens. — SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata. [*✻ G. I. n.* 332., *II.* 394., *V.* 447.]

CARDIOSPERMUM. Corindum Tourn. l. c. Vesicaria Riv. l. c. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis obtusis, concavis: alternis interioribus magnitudine corollae, persistentibus. — COR. *(ut supra)*. — Nectarium 4petalum, coloratum, germen includens: foliolis petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis: reliquis in lab. clausum lateribus aequalibus. — STAM. Filam. 8, subulata, nectario aequalia. Anth. parvae. — PIST. PER. SEM. *(ut supra)*. [*✻ G. VI. n.* 498.]

„Genus hoc Paulliniis maxime affine est." *G. I. App. p.* 382. *Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 370. *et Loefl. it.* 218. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

2900. C. Halicacabum *Sp. I. S. X. n.* 1.: C. foliis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Cardiospermum H. cliff. p. 150. H. ups. p. 97. Fl. zeyl. n. 142. Roy. lugdb. 464. Pisum vesicarium, fructu nigro: alba macula notato. Bauh. pin. 743. *Halicacabum Rumph. amb.* 6. *p.* 60. *t.* 24. *f.* 2. *(S. X.*

Sp. II.) Halicacabus peregrinus Dod. pempt. 455. — *Var. β. Sp. I.:* Corindum ampliore folio, fructu maximo. Tournef. inst. 431. — *Var. γ. Sp. I.:* Corindum fructu et folio minori. Tournef. inst. 431. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vesicaria Riv. tetr. 144., Faba inversa Caesalp. syst. 382., Halicacabum peregrinum s. Vesicaria repens Dalech. hist. 598., ... s. Corindum Bauh. hist. 2. p. 174. Moris. hist. 2. p. 19. s. 1. t. 4. f. 9., Dod. l. c., Corindum ampliore fol., fructu majore. Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Bauh. pin. l. c. *et* Sloan. flor. 110., Ulinia Rheed. mal. 8. p. 53. t. 28.; — *var. α.* Cor. ampl. fol. fructu maximo T., — *β.* C. fr. et fol. minori T.; — *l. nat.* in frutetis ad ripam fluvii Cobre et in parte septemtr. insulae the Thicnets dictae in Jamaica, circa urbem Cochien Malabariae, tempore praesertim pluvioso.

H. ups. syn. Dod. C. Bauh. ll. cc., Corindum etc. fr. majore Tourn. l. c.

Fl. zeyl. syn. Riv. Dod. C. Bauh. Rheed. ll. cc., Corindum etc. fr. majore Tourn. l. c., Burm. zeyl. 76., Mahapenala Herm. zeyl. 42.; — *var. β.* Corindum s. Halicacabum peregrinum minus Herm. lugdb. 190. Burm. zeyl. 75. C. fol. et fr. minore Tourn. l. c., Penala Herm. zeyl. 5.

2901. **C. Corindum** *Sp. II.:* C. foliis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. C. villosum, foliis incisis obtusis, petiolis brevibus. Mill. dict. Habitat in Brasilia. — Similis C. Halicacabo, sed capsulae et folia subtus tomentosa. Pedunculi inter cirrhos 10 s. 11 floribus, a casu fructificationum persistentes, rigidi. Capsulae arctiores. [*Sp. II.*]

DXLIV. **SAPINDUS** *G. I.:* Cal. 4phyllus. Petala 4. Capsulae connatae, *carnosae ventricosae. S. X. n.* 448., *XII. XIII.* 499., ... *globosae inflatae. S. VI. n.* 395.

SAPINDUS Tournef. 440. — CAL. Perianthium *tetra*-(5-*G. VI.*) phyllum, patens: foliolis subovatis, *subaequalibus (G. VI.)*, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus. — COR. Petala quatuor, ovata, *calyce minora (G. I-V.), unguiculata: duobus magis approximatis (G. VI.).* — *Nectarium foliolis* 4, *oblongis, concavis, erectis, petalorum basi insertis. Glandulae* 4 *subrotundae, basi petalorum insertae. (G. VI.)* — STAM. Filamenta octo *(? G. I-V.), longit. floris (G. VI.). Anth. cordatae, erectae (G. VI.).* — PIST. Germen triangulare. Styli tres, breves. Stigmata simplicia, *obtusa (G. VI.).* — PER. Capsulae tres, globosae, connatae, inflatae. — SEM. Nux globosa. — OBS. Raro perveniunt omnes tres capsulae ad maturitatem: communiter duae abortiunt, notante Houstono. Videtur affinis Paulliniae et Cardiospermo. [※ *G. I. add. p.* 359. *n.* 898. *sub Fragm. Tourn., II. n.* 395., *V.* 448.; *em.* ※ *G. VI.* 499.]

Obs. In G. I. sub Incertis, staminibus nondum cognitis: huc relegata inde a Meth. sex. — *Plura de gen. cf. in Prael. ed. Gis. p.* 370. — *Generis feminini (rectius) est in Sp. I. et ex parte in Sp. II.*

2902. **S. Saponaria** *Sp. I.:* S. foliis impari-pinnatis, caule inermi. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *S. fol. pinnatis. Sp. I. S. X. n.* 1. Sapindus H. cliff. p. 152. Mat. med. app. n. 532. Roy. lugdb. 464. — *S. foliis oblongis vix petiolatis per costam ample alatam. Brown. jam.* 206. *Saponaria Rumph. amb.* 2. *p.* 134. *Prunifera racemosa, folio alato costa media membranulis utrinque exstantibus donata. Sloan. jam.* 184. *hist.* 2. *p.* 131. *(Sp. II.)* — Nux americana, foliis alatis bifidis. Comm. hort. 1. p. 183. t. 94. Nuciprunifera arbor americana, fructu saponario orbiculato monococco nigro. Pluk. alm. 255. t. 217. f. 7. Habitat in *Indiis (Brasilia, Jamaica. Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. foliis costae alatae innascentibus. Tourn. inst. 659., Saponariae sphaerulae arboris filicifoliae Bauh. hist. 1. p. 312., Nuculae saponariae non edules Bauh. pin. 511., Comm. l. c. *et* Kigg. beaum. 31., Sloan. Pluk. ll. cc., Quity. Marcgr. bras. 113.; — *l. nat.* Jam. Brasil. al. Americae var.

Mat. med. syn. Pluk. Comm. ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.* [*Obs. Cf. de syn. Comm.: n.* 2678. *et* 3042. *R.*]

2903. **S. spinosus** *Sp. II.:* S. foliis abrupte pinnatis, caule spinosissimo. *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. fruticosus, caudice et ramis spinosissimis, foliis ovatis pinnatis. Brown. jam. 207. t. 20. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2904. **S. trifoliatus** *Sp. I.:* S. foliis ternatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Conghas Fl. zeyl. app. n.* 603. (*S. XII. XIII.*) — Poerinsii s. Vercoepoelongi. Rheed. mal. 4. p. 43. t. 19. — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris annihilatis) syn. Conghas Herm. zeyl. 69., Saponaria arbor trifolia zeylanica (etc.) Herm. mus. 69. prodr. 373. Burm. zeyl. 209. Kigg. beaum. 37., Herm. lugdb. 536.

2905. **S. chinensis** *S. XIII.:* S. foliis pinnatis, foliolis laciniatis. — Foliola Crataegi Oxyacanthae. — D. Laxman, Prof. Petrop. [*S. XII. p.* 315. *n.* 0.]

ORDO IV. TETRAGYNIA.

DXLV. **PARIS** *S. I.:* Cal. 4phyllus. Petala 4, angustiora. Bacca 4locularis. *S. X. n.* 449., *XII. XIII.* 500. — Cal. 3-s. 4phyll. Pet. totidem. Bacca. *S. VI. n.* 396.

PARIS. Herba Paris Tournef. 117. — CAL. Perianth. 4phyllum, persistens: foliolis lanceolatis, acutis, corollae *circiter (G. I. II.)* magnitudine, patentibus. — COR. Petala 4, *oblonga, plana (G. I. II.)*, patentia, *subulata, calyci similia, persistentia (G. V. VI.).* — STAM. Filam. 8, subulata, infra antheras brevia. Anth. longae, *erectae (G. I. II.), medio filamentorum utrinque adnatae (G. V. VI.).* — PIST. Germen rotundo-tetragonum. Styli 4, patentes, staminibus breviores. Stigm. simplicia. — PER. Bacca globoso-4gona, 4locularis, *calyci insidens (G. I. II.).* — SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

[※ *G. I. n.* 333., *II.* 396., *V.* 449., *VI.* 500.]

„Maxima est differentia characteris hujus generis in diversis speciebus. Paris trifolia [*i. e. Trillium, n.* 2618. *R.*] excludit unicam quartam partem numeri in singulis partibus fructificationis, et petalis gaudet ovatis, calyce majoribus: nec antheras lateri staminum affingit." *G. I. II.*

„In classe naturali inter Liliaceos necesse est ut referatur." *G. I.* [*Similiter Fl. lapp. obs. β., q. cf.*]

2906. **P. quadrifolia** *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 346. — *Oed. dan.* 139. (*S. XIII.*) — P. foliis quaternis. Fl. lapp. n. 155. Fl. suec. I. n. 325. H. cliff. p. 153. n. 1. Roy. lugdb. 461. Hall. helv. 412. Solanum quadrifolium bacciferum Bauh. pin. 167. Aconitum salutiferum Tabern. hist. 720. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. rivini Rupp. jen. 74., Herba paris Caesalp. syst. 573. Bauh. hist. 3. p. 613. Dalech. hist. 1313. Dod. pempt. 444., Solanum 4phyllum s. herba paris Lob. hist. 137., C. Bauh. l. c., Solano congener non ramosum 4phyllum. Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 6.; — *l. nat.* in montib. pinguib. umbrosis corylo obsitis in Suecia, Angl., Germ., Gall.

Fl. lapp. syn. Rupp. (ed. 1. p. 83.), Bauh. pin. l. c., Herba paris Tourn. inst. 233. Rudb. cat. 19. hort. 51. Till. ab. 33. ic. 32. Lind. wiks. 18., Aconitum salutiferum Frank. spec. 1.

Fl. S. syn. Tourn., Till., C. Bauh., ll. cc., Uva versa Dorst. botan. 304. *(et: Roy. Hall. Rupp. Frank. ll. cc., in ed. I.)*

DXLVI. **ADOXA** *S. I.:* Cal. 2fidus, inferus. Cor. 4-s. 5fida, supera. Bacca 4-s. 5locularis, calyce coalita, *S. X. n.* 450., *XII. XIII.* 501. — Cal. 2fid. Cor. 4f. sup. Bacca intra cal. et corollam. *S. VI. n.* 397.

ADOXA. Moschatellina Tournef. 68. — CAL. Perianth. bifidum, planum, persistens, inferum. — COR. 1petala, plana, 4fida: laciniis ovatis, acutis, calyce longioribus. — STAM. Filam. 8, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen infra receptaculum corollae. Styli 4, simplices, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigmata simplicia. — PER. Bacca globosa, inter calycem et corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, 4locularis. — SEM. solitaria, compressa. — OBS. Talis est fructificatio terminalis; laterales vero omnes addunt unicam quintam partem numeri, *in nota nobis specie (♃. G. V. VI.).*

[※ *G. I. n.* 334., *II.* 397., *V.* 450., *VI.* 501.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2907. **A. Moschatellina** *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 347. Adoxa H. cliff. p. 152. Fl. suec. I. n. 326. Roy. lugdb. 252. — *Oed. dan.* 94. (*S. XIII.*) — Moschatella Cord. hist. 172. Ranunculus nemorosus Moschatellina dictus Bauh. pin. 178. Fumaria bulbosa s. tuberosa minima

Tabern. ic. 39. Habitat in Europae nemoribus. ♃. — Huc relata secundum florem terminalem ex principiis Phil. bot. 178. [*Sp. I. II.*]

„Scapum terminat flos unicus, cujus cor. 4fida est cum 8 staminib. et 4 pistillis; juxta hunc, ad latera, oppositi collocantur 4 flores, sed 5fidi cum 10 staminib., quorum lacinia summa sursum reflectitur inter sinus floris terminalis et sic affabre spatium replet." *H. cliff.*

„Rad. filif., nuda, squamula una alterave, remota, amplexicauli, obtusissima. Gemma bivalvis: valvulis ovatis, obtusissimis, amplexicaulibus, alternis, basi connatis, persistentibus. Sarmenta solitaria ex alis gemmae et foliorum descendentia, radicantia. Folia radicalia saepius 4, disticho-alterna, duplicato-ternata: foliolis lobatis, incisis, glabris; petiolis canaliculatis. Caulis longit. foliorum, simplicissimus, subtetragonus. Folia caulina 2, opposita, ternata, petiolata: petiolis canaliculatis, fere connatis. Pedunc. 4angularis, nudus, terminalis. Capit. 4gonum ex 4 flor. verticillatis, quinto terminali. Flores virides, anth. flavis; laterales 5fidi; terminalis 4fidus." *Fl. S. II.* [*Pauca ex his in S. X-XIII.*]

„Ex facie si genera determinarentur, Fumariae species esset haec planta, sed flores fructusque toto coelo differunt." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Moschatellina foliis fumariae bulbosae. Bauh. hist. 3. p. 206. Tourn. inst. 156. Boerh. lugdb. 2. p. 72., Denticulata Dalech. hist. 1296., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 29. f. 14.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Tourn. Tabern. ll. cc., Cord. l. c. *et* Till. ic. 53. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

DXLVII. **ELATINE** *G. I.:* Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 4locularis, 4valvis, depressa. *S. VI. n.* 398., *X.* 451., *XII. XIII.* 502.

ELATINE. Potamopithys Buxb. A. R. Alsinastrum Vaill. B. P. 1. f. 6. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, planis, magnitudine corollae, persistentibus. — COR. Petala 4, ovata, obtusa, sessilia, patentia. — STAM. Filam. octo („quattuor Buxb." *G. I.*), longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen orbiculatum, globoso-depressum, magnum. Styli 4, erecti, paralleli, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. orbiculata, globoso-depressa, magna, 4locularis, 4valvis. — SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

[*✻ G. I. n.* 335., *II.* 398., *V.* 451., *VI.* 502.]

Obs. Huc: Potamopitys B., *S. I.* — *Plura de gen.: Prael. ed. Gis. p.* 328. — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 156. *obs. β.*

2908. E. Hydropiper *Sp. I.:* E. foliis oppositis. Fl. lapp. n. 156. Fl. suec. I. n. 327. II. 348. Gron. virg. 158. Roy. lugdb. 452. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan. t.* 156. (*S. XII. XIII.*) — Hydropiper Buxb. cent. 2. p. 35. t. 37. f. 3. Alsinastrum serpillifolium, fl. albo tetrapetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 2. — *Var. β. Sp. I.:* Alsinast. serpillif., fl. roseo tripetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 1. — Habitat in Europae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Buxb. l. c. Vaill. l. c. f. 2. (fl. tetrap.) — *Obs. γ. (minimam esse Lapponiae plantam.)*

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c. *in ed. I.).* — *Obs. similis in ed. II.*

[*Obs. Plures a L. sub una specie conjunctae: Vaill. fig.* 2. *est E. major Br.; fig.* 1. *E. hexandra Dec.* — *Nomen triv. (ex Buxb.) a fructu piperiformi. R.*]

2909. E. Alsinastrum *Sp. I.:* E. foliis verticillatis. Roy. lugdb. 452. Sauv. monsp. 164. Boem. lips. 127. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 349. E. fol. emersis linearibus, immersis capillaceis. Sauv. act. monsp. 1743. p. 50. — *Ericoides facie pinastellae. Rupp. gen.* 90. *descr.* (*Sp. II.*) — Equisetum palustre, linariae scopariae folio. Bauh. pin. 15. Alsinastrum galli folio. Vaill. paris. 6. t. 1. f. 6. — *Var. β. Sp. I.:* Alsinast. gratiolae folio. Tournef. inst. 244. Raj. suppl. 502. — Habitat Aboae, Lipsiae, Parisiis, Monspelii, in fossis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem (excl. Sauv. fl. monsp. et var. β.) quae Sp. II.

CLASSIS IX. ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

DL. Tinus: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3locularis. Sem. 1.
DXLVIII. Laurus: Cal. 0. Cor. 6petala, calycina. Bacca 1sperma. *Nectarii glandulae 2setae (♁. S. X.).*
DXLIX. Anacardium: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Stam. decimo castrato. Nux receptaculo carnoso. (*S. XIII.*) — Petala reflexa. Drupa nucleo supero nudo. *S. XII. p.* 283. [*sub cl. X.* 1. *sect.* **] — *Cor. laciniis reflexis. Drupa ut supra. S. X. p.* 1012. (*et casu S. XII. p.* 284.) [*sub cl. X.* 1. *sect.* ***.]
DLI. Cassyta: Cal. 0. Cor. 6partita, calycina. Bacca 1sperma. Nectarii glandulae truncatae. — [*Cassytha: Cor. 3partita. Cal. 3dentat. Bacca 1sperma. S. X. p.* 857., *sub cl. III. ord.* 1.]
Anom. Anacardium stamine decimo castrato. *(S. XII. et (casu) S. XIII.)*

TRIGYNIA.

DLII. Rheum: Cal. 0. Cor. 6fida. Sem. 1, triquetrum.

HEXAGYNIA.

DLIII. Butomus: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 6, polyspermae.
[*Obs. Conspectus m. m. congruus in S. X. XII. et XIII., ubi pauca negligenter.*]

ORDO I. MONOGYNIA.

DXLVIII. **LAURUS** *S. I.:* Cal. 0. Cor. calycina, 6*partita* (6petala *S. X.*). Nectarium glandulis 3, bisetis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1sperma. *S. X. n.* 452., *XII. XIII.* 503. — *S. VI. n.* 400. *item (sed excl.* Cal. Cor. Drupa.)

LAURUS Tournef. 367., Cinnamomum Herm. lugdb. 656. Burm. zeyl. 28. 1., Camphora Gronov. Diss., *Persea Plum.* 20. *(♁. G. I.)*, Borbonia Plum. 2., Benzoë Boerh., Sassafras Dal. Off. — CAL. nullus: nisi corollam *rectius (G. I. II.)* calycem dicas. — COR. Petala sex, ovata, acuminata, concava, erecta; alterna exteriora. — Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus. — STAM. Filam. 9, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo or-

dine. Anth. margini filamentorum superne utrinque adnatae. — *Glandulae* (Corpuscula *G. I. II.*) duae, globosae, petiolo brevissimo, singulo filamento intimi ordinis prope basin affixae. — PIST. Germen subovatum. Stylus simplex, aequalis, longit. staminum. Stigma obtusum, obliquum. — PER. Drupa ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa. — SEM. Nux ovato-acuminata. Nucleus ejusdem formae. [✻ *G. I. n.* 338. *et add. p.* 382., *II. n.* 400., *V.* 452., *VI.* 503.]

„Maxima specierum pars una cum Cinnamomo et Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen mares seorsim in dioecia prodeunt, ut in Lauro Tournef. [*L. nobili, G. VI.*]: ubi etiam saepius stamina octo" *G. I–VI.*, ... „ad quatuordecim, corolla quadripartita, nuda." *G. II–VI.* — „Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem praebent characterem." *G. II–VI.*

Obs. In S. I. genera quattuor a L. distinguuntur: Camphora L., *et* Cinnamomum (*cum syn.* Lauri species) *sub cl. IX.* 1., Laurus *sub cl. XXII.* 8., *et* Sassafras L. *sub cl. XXII.* 10. — *Haec quidem omnia conjuncta in G. I. sub cl. IX.* 1., *sed novum distinguitur* Persea *in G. I. sub cl. VI.* 1. (*Vid. n.* 2917.) *In Meth. sex. et Class. pl. utrumque sub cl. IX.* 1. *enumeratur.* — *Tandem in S. II. Laurum T. et Perseam T. conjungit autor.* — [*Obs. Haec quoque generis vera historia* (*ut in Blito*, *n.* XIV.) *non quadrat cum narratiuncula Gisekii in Stöv. vita Linnaei tom.* 2. *p.* 293. *R.*]

2910. **L. Cinnamomum** *Sp. I.*: L. foliis trinerviis ovato-oblongis, nervis versus apicem evanescentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 117. (*S. XII. XIII.*) — *L. fol. ov.-obl. trin., basi nervos unientibus.* Fl. zeyl. n. 145. Mat. med. n. 190. *et* (*t. e.*) *Sp. I. n.* 1. — *L. fol. ov.-obl. triplinerviis. S. X. n.* 1. — L. fol. oblongo-ov. trinerviis nitidis planis. H. cliff. p. 154. n. 6. Cinnamomum, foliis latis ovatis, frugiferum. Burm. zeyl. 62. t. 27. Cinnamomum s. Canella zeylanica Bauh. pin. 408. Cassia cinnamomea Herm. lugdb. 129. t. 655. Habitat in Zeylona; *in Martinia, Jacquin* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Dioica enneandra. Habitat etiam in Martinica ad montem Calabasser. Jacq." *Mant. II. p.* 377. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. Burm. Bauh. ll. cc., Carua Rheed. l. (*ad sp. seq.*) c.; — *var.* α. Cinnam. perpetuo fl. etc. Burm. l. (*ad seq.*) c.; — *l. nat.* Zeyl. — *Obs.*: „Praestantissima arbor haec, vetita, Europae oras salutavit nunquam, nec hortis nostris grata fuit unquam hospes, nec facile erit ullius. Suffecit nobis siccam inter siccas conservare, flores quos non potueramus vivos, demortuos tamen lustrare. Hermaphrodita est et in Rheed. hort. mal. optime describitur. Stam. enim 9 sunt, quorum 3 interiora utrinq. appendiculata, pist. unicum: vide Burm. l. c. figuris marginalibus, ubi 1. germen cum stylo, 2. stam. unicum ex tribus interioribus, utrinq. appendiculatum, 3. cor. operta, 4. clausa s. erecta."

Mat. med. syn. Herm. Burm. ll. cc., *l. nat.* Zeyl. ♄. — *Add. var.* β. Katu-karua Rheed. mal. 5. p. 105. t. 53., *e Malabaria, unde off.* „Folia Malabathri." [*Haec L. Malabathrum Lam. R.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. ll. cc., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1581., Canella s. Cinnam. vulgare Bauh. hist. 1. p. 440., Kurudu, Kurundu. Herm. zeyl. 12. 37. — *Obs.*: „Perianth. 6partitum, laciniis ovato-oblongis. Stam. 6, singula singulae calycis laciniae adnexa, anthera utrinque ad apicem instructa; dein stamina alia 3, anthera terminata et supra basin utrinque glandula notata; demum stamina 3 acuta, antheram vix fecundam ferentia."

2911. **L. Cassia** *Sp. I.*: L. foliis triplinerviis lanceolatis. *S. X–XIII. n.* 2. *L. fol. lanc. trinerviis, nervis supra basin unitis.* Fl. zeyl. n. 146. Mat. med. n. 191. *Sp. I. n.* 1. Cinnamomum perpetuo florens, folio tenuiore acuto. Burm. zeyl. 63. t. 28. Cinnamomum s. Canella malabarica s. javanensis. Bauh. pin. 409. Carua. Rheed. mal. 1. p. 107. t. 57. Habitat in Malabaria, Sumatra, Java. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., Cassia malabarica Herm. lugdb. 130., *l. nat. idem. Off.* Cassia lignea.

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. Rheed. ll. cc., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1560., Cassia cinnamomea myrrhae odore, fol. trinervi subtus caesio. Pluk. alm. 89., Dawulkurundu, Nikadawula Herm. zeyl. 26. — *Off. ut sup.* — *Obs.*: „Hanc speciem olim pro antecedentis varietate habui [*vide supra*], nunc vero, qua nota hanc a Camphorifera japonensium [*n.* 2912.] distinguam, non novi. Folia enim Cinnamomo tenuiora, nervis ante basin coeuntibus ut in Camphorifera; subtus rore caesio illinita, ut Camphora, et simul lanceolata ac tenuiori substantia quam praecedentis."

2912. **L. Camphora** *Sp. I.*: L. foliis triplinerviis lanceolato-ovatis. *S. X–XIII. n.* 3. *L. fol. lanc.-ov. trinerviis, nervis supra basin unitis.* Mat. med. n. 192. *Sp. I. n.* 3. L. fol. ovatis utrinque acuminatis trinerviis nitidis, petiolis laxis. H. cliff. p. 154. n. 5. Laurus camphorifera Kaempf. jap. 770. t. 770. Camphora officinarum Bauh. pin. 500. Arbor camphorifera japonica Breyn. prodr. 2. p. 16. ic. 16. t. 2. — *Comm. hort.* 1. *p.* 185. *t.* 95. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Kaempf. Bauh. Breyn. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Comm. l. c. „bona", Breyn. cent. 1. p. 11. t. 12., Camphorifera arbor ex qua camphora offic. Herm. lugdb. 113.; — *obs.*: „Eximia arbor etiamnum in horto non floruit, licet magna. Pretiosa hoc tempore habetur, quum difficulter multiplicetur per stolones vel depactos ramos."

Mat. med. syn. Kaempf., Breyn. prodr., ll. cc., *l. nat. idem.*

2913. **L. Culilaban** *Mant. II.*: L. foliis triplinerviis oppositis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 317. (*cum syn. iisd.*) — Cortex caryophylloides Rumph. amb. 2. p. 65. t. 14. Coelit-lawan E. N. C. dec. 2. ann. 3. p. 53. — Habitat in India orientali. — Cum sit prorsus singulare, dari in Lauri genere folia opposita, mereretur ejus fructificatio acutius examinari. [†. *Mant. II.*]

„Genus fide Rumphii receptum." *S. XIII.*

2914. **L. Chloroxylon** *S. X.*: L. foliis trinerviis ovatis coriaceis, *S. X. n.* 3. A., ... *nervis apicem attingentibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. — Chloroxylon fol. ovatis glabris rigidis trinerviis, flor. singularibus. *Brown. jam.* 187. *t.* 7. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2915. **L. nobilis** *Sp. I.*: L. foliis venosis lanceolatis perennantibus, flor. quadrifidis, H. cliff. p. 155. n. 7. H. ups. p. 98. n. 1. Roy. lugdb. 98. *S. XII. XIII. n.* 5., ... *dioicis.* Mat. med. n. 194. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. L. vulgaris Bauh. pin. 460. Laurus Cam. epit. 60. Habitat in Italia, Graecia. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Maris: L. vulgaris quae floret tantum C. Bauh. l. c. Caesalp. syst. 521.: *cum varr.* α. L. vulg. mas Boerh. lugdb. 1. p. 216., β. L. vulg. fol. undulato mas Boerh. l. c., L. triumphalis Caesalp. 53., γ. L. tenuifolia mas Boerh., δ. L. latifolia mas Boerh., ε. L. vulg. fol. eleg. variegato mas Boerh.; — *syn. Feminae:* L. vulg. quae fructum fert Bauh. pin. 460. Boerh. l. c., L. baccalis Caesalp. syst. 52., Laurus Bauh. hist. 1. p. 409. Dod. pempt. 849. Dalech. hist. 351.: *cum varr.* α. L. vulg., β. ... fol. undulato, γ. tenuifolia, δ. latifolia, ε. fol. eleg. varieg., femina Boerh. ll. cc. — *Loc. nat.* in sepibus Italiae Raj. In Monte Atho ingentes et praealtae lauri: Bell. — *Obs.*: „Maris corolla 4petala, alba, staminibus 8 vel 12. Feminae flores non examinavi hactenus, hinc utrum ☿ feminea, vel pura femina dicenda, in medio relinquo, nec in hortis Belgicis unquam ♀ eas observavi: ex sicco specimine quid veri eruere, anceps esset periculum."

H. ups. syn. L. vulgaris C. Bauh. l. c., Dod. Dalech. ll. cc., *l. nat. ut H. cl.*

Am. ac. 2. *p.* 202. *gemmae describuntur.*

2916. **L. indica** *Sp. I.*: L. foliis *venosis* (ϑ. *S. XII. sq.*) lanceolatis perennantibus planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, flor. *racemosis* (*alternis. H. cl.*). H. cliff. p. 154. n. 4. Gron. virg. 159. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — L. indica Pluk. alm. 210. t. 304. f. 1. L. latifolia indica Barr. rar. 123. t. 877. Cinnamomum sylvestre americanum Seb. thes. 2. p. 90. t. 84. f. 6. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. indica Aldin. farn. 61. Pluk. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 215. Raj. hist. 1553., Barr. Seb. ll. cc., L. vera indica americana. Sterb. citr. 257. t. 13.; — *l. nat.* in Amer., floret apud nos autumno sero nec fructum maturat. — *Obs.*: „Hujus flos characterem subministravit generi. Negat haec spec. involucrum, cum squamae alternae sint. Adeoque nec involucrum essentiam generis sistit."

2917. **L. Persea** *Sp. I.*: L. foliis *transverse* (♃. *Sp. II.*) venosis ovatis coriaceis perennantibus, flor. corymbosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Jacq. obs.* 37. *L. fol. oblongo-ovatis, fructu obovato pericarpio butyraceo. Brown. jam.* 214. (*S. XII. sq.*) Persea Clus. hist. 1. p. 2. Persea americana Bauh. pin. 441. Pyro similis fructus in nova hispania, nucleo magno. Bauh. pin. 439. Prunifera arbor fructu maximo pyriformi viridi, peric. esculento butyraceo nucleum unicum maximum nullo ossiculo tectum cingente. Sloan. jam. 132. hist. 2. p. 132. t. 222. f. 2. Raj. dendr. 48. Arbor americana, amplissimis pergamenis foliis, superficie nitidissima, fructu pyriformi crustaceo cortice coriato. Pluk. alm. 39. t. 267. f. 1. Habitat in America calida. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina huic 6. Miller." *S. XII. XIII.* — „Fructus gratissimus." *S. XII. XIII. M. II.* — „Accessit Europae in Hort. Farnes. 1620." *Mant. II. p.* 377. *S. XIII.*

[„Persea Plum. 20. — Cal. 0. Cor. Petala 6, ovata, acuta, patentia. Stam. Filam. 6, corolla breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus 0. Stigma acutum. Per. Drupa maxima, subrotundo-turbinata, 1locularis. Sem. globosum, durum, involutum, bilobum." *G. I. p.* 94. *n.* 266. *sub cl. VI.* 1.]

2918. **L. Borbonia** *Sp. I.*: L. foliis *transverse* (♃. *Sp. II.*) venosis lanceolatis, cal. fructus baccatis. H. cliff. p. 154. n. 3. *t. e.* Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 226. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 8. — *L. fol. lanc. perennantibus, cal. fructus baccatis. S. XII. XIII. n.* 8. — *L. fol. lanc. perenn. marginibus reflexis, transverse venosis, flor. racemosis. Mill. dict.* 5. (*S. XII. sq.*) — L. caroliniensis, fol. acuminatis, baccis caeruleis, pedic. longis rubris insidentibus. Catesb. car. 1. p. 63. t. 63. — *Borbonia fructu oblongo nigro, cal. coccineo. Plum. gen.* 4. *ic.* 60. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Carolina, Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stamina 5: antheris fuscis. Germen globosum. Stylus brevis. Stigma tuberculatum. Baccae purpureae: pedunculis longis rubris. Fabr. helmst. 389. — Mihi vero visa: Cal. 3phyllus, brevissimus. Petala 3, lanceolata. Stamina 9: tribus interioribus utrinque glandula ad basin. Antherae utroque latere polliniferae et apice bivalves introrsum deorsum. Staminis decimi rudimentum. Stylus stigmate crassiusculo." *S. XII. XIII.*

„Folia subtus pubescentia. Baccae purpureae (Fabr.), caeruleae (Clayt.)" *Mant. II. p.* 377.

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c. „?", Catsb. l. c., *l. nat.* Carol.

[*Obs. Linnaeana et in H. cl. et in S. XII. videtur L. caroliniensis, a qua differt Borbonia Plumieri. R.*]

2919. **L. aestivalis** *Sp. I.*: L. foliis venosis oblongis acuminatis annuis *subtus rugosis* (*S. XII. sq.*), ramis supra-axillaribus. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. L. fol. lanceolatis enervibus annuis. Gron. virg. 159. L. fol. enervibus ovatis utrinq. acutis. Gron. virg. 46. — *Cornus foliis salicis laureae acuminatis, floribus albis, fructu sassafras. Catesb. car.* 2. *p.* 28. *t.* 28? (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia ad ripas rivulorum. ♄. — Pedunculi hujus fructiferi colorati sunt. [*Sp. I. II.*]

„Mas staminibus sex. Miller." *Mant. II. p.* 377. — [*Obs. Syn. Catsb. pertinet ad L. catesbyanam Mich. R.*]

2920. **L. Benzoin** *Sp. I.*: L. foliis enerviis *ob-* (♃. *Sp. I. sq.*) ovatis utrinque acutis integris annuis. H. cliff. p. 154. n. 2. Mat. med. n. 195. Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 226. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Arbor virginiana, citreae vel limonii folio, Benzoinum fundens. Comm. hort. 1. p. 189. t. 97. Arbor virginiana, pishaminis folio, baccata, Benzoinum redolens. Pluk. alm. 42. t. 139. f. 3. 4. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Benzoin Boerh. lugdb. 2. p. 259., Benzoinum officinarum Bauh. pin. 503., Benzoinum cujus arbor folio citri. Bauh. hist. 1. p. 320., Benzoinifera americana etc. Walth. hort. 11., Comm. Pluk. ll. cc. — *Obs.*: „Involucrum sessile, 4phyllum, Corni simillimum, includens flosc. 5 petiolatos, longit. involucri. Cal. proprius 6partitus, flavus, laciniis linearibus; stamina 8 vel 9, longit. calycis, lateribus appendiculata. Germ. ovatum intra calycem. Stylus simplex." [*Obs. De hac pauca L. in Epist. ad Hallerum.*]

Mat. med. syn. Comm. l. c., *l. nat.* „Sumatra, Java, Siam. (Virginia.)" — [*Obs. Confusa initio cum Styrace. R.*]

2921. **L. Sassafras** *Sp. I.*: L. foliis integris trilobisque. H. cliff. p. 154. n. 1. Mat. med. n. 193. Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 227. Cold. noveb. 94. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Kalm. it.* 2. *p.* 270. 434. (*S. X-XIII.*) — *Trew. ehret.* 34. *t.* 69. 70. (*M. II. sq.*) — Cornus mas odorata, folio trifido: margine plano, Sassafras dicta. Pluk. alm. 120. t. 222. f. 6. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55. Sassafras arbor, ex florida, ficulneo folio. Bauh. pin. 431. — *Var. β. Sp. I.*: Cornus mas s. Sassafras laurinis foliis indivisis. Pluk. amalth. 66. — Habitat in Virginia, Carolina, Florida. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Mares 5petali 8andri, Hermaphroditae 6andrae. Mill." *Mant. II. p.* 377. *S. XIII.*

Mat. med. syn. Gron. Catsb. ll. cc., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Sassafras arbor Monardi Dalech. hist. 1786., Pluk. phyt. l. c., Sass. s. Lignum patavinum Bauh. hist. 1. p. 483., Bauh. pin. l. c., Raj. hist. 156., Pluk. alm. Catsb. ll. cc.; — *l. nat.* Florida, Virg., Nova Suecia copiose; — *obs.*: „Arbor etiamnum apud nos non floruit; flores tamen nobis obtulit Cl. Dillen. in museo Sherardiano, quibus examinatis apertissime patuit hanc arborem nil cum Corno commune habere, sed absolute hujus generis esse."

DXLIX. **ANACARDIUM** *S. I.*: Cal. 5partitus. Petala 5, reflexa. *Antherae* 9: *unico castrato* (*S. XIII.*). Nux reniformis supra receptaculum carnosum, *S. XII. p.* 292. (*sub cl. X.* 1., *t. e.*), *XIII. p.* 318., *n.* 520. — Cal. 5part. Pet. 1, 5fidum. Nux *ut supr. S. VI. p.* 104. *n.* 411., *X. p.* 1019. *n.* 467. (*sub cl. X.* 1.)

Anacardium. Acajou Tournef. 435. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, erectis, deciduis. — Cor. Petala 5, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, semireflexa, inferne erecta. — Stam. Filam. 10, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unum sterile, longius. Anth. parvae, subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, inflexus, longit. corollae. Stigma obliquum. — Per. 0. Receptaculum carnosum, maximum, obovatum. — Sem. Nux reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.
[⁂ *G. VI. p.* 208. *n.* 520. *sub cl. X.* 1.]

Anacardium. Acajou T. l. c. Cal. Per. 1phyllum, 5partitum, erectum, acuminatum, deciduum. Cor. Petalum unicum. Tubus brevissimus. Limbus 5partitus; laciniis 5, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus. Stam. Filam. 10, capillaria, longit. corollae. Anth. parvae. Pist. Germ. Styl. *ut supra.* Stigma acutum. Per. *t. e. ut sup.* Sem. *ut supra.* [⁂ *G. I. p.* 129. *n.* 361., *II. p.* 181. *n.* 411. *et V. p.* 180. *n.* 467., *omn. sub cl. X.* 1.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Classi X. ubique adscribitur genus apud L., donec huc relegatum in S. XIII. et seq.

2922. **A. occidentale** *Sp. I-S. XII. n.* 1.: Anacardium H. cliff. p. 161. Fl. zeyl. n. 165. Mat. med. n. 206. H. ups. p. 102. Roy. lugdb. 463. — *Brown. jam.* 227. (*Sp. II.*) — Anacardii alia species Bauh. pin. 512. Pomifera s. potius Prunifera indica, nuce reniformi. Catesb. car. 3. p. 9. t. 9. Acajou. Pis. bras. 58. mant. 193. — *Cassuvium Rumph. amb.* 1. *p.* 177. *t.* 69. (*S. X. Sp. II.*) — Caschou. Mer. surin. 16. t. 16. Kapa-mava. Rheed. mal. 3. p. 65. t. 54. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Filamentum unum castratum. Lauris affine." *S. XII.* — „Filamenta quidem 10, sed unico castrato." *S. XIII.* — „E. nuce, candelae admota, ignis lusorius Physicis." *M. II. p.* 379. *S. XIII.*

„Calyx supra receptac. carnosum pyriforme: infra Germen nucis, dorso affixae." *Pl. surin. n.* 44. *in Am. ac.* 8. *p.* 255.

H. cliff. syn. A. occidentale Cajous dictum etc. Herm. lugdb. 36., Bauh. pin. l. c., Raj. hist. 1649., Dalech. hist. 1846. fig. erronea, Pis. bras. l. c., Tourn. inst. 658., Boerh. lugdb. 2. p. 262., Cajous Bauh. hist. 1. p. 336., Acajaiba et Acajuiba Marcgr. bras. 94., Merian. l. c. „opt.", Rheed. l. c. „opt."; — *l. nat.* in Malabaria, Surinama, Brasilia; — *obs.*: „Hic singularem baccae vel potius drupae speciem exhibet natura; ubi semen seu nux ipsi baccae externe insidet, fere ut in Fragaria, modo Fragaria consideretur ut bacca, Anacardium ut drupa. Facile omni anno excrescit apud nos e seminibus, sed raro hyemem perdurat."

H. ups. syn. Bauh. pin., Merian., ll. cc., *l. nat.* America calidior.

Fl. zeyl. syn. Herm. lugdb. 36. *et* Burm. zeyl. 19., Bauh. pin., Raj., Pis. bras., Marcgr., Mer., Rheed., ll. cc., Kaghu Herm. zeyl. 55. 37. — *Obs.* „Arbor hodie botanicis notissima."

Mat. med. syn. Rheed., Pis. bras., ll. cc., *l. nat. ut H. cliff.*

DL. **TINUS** *S. X. (non S. I.):* Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Nectarium urceolatum, includens germen. Bacca 3locularis. Sem. solitaria. *S. X. p.* 1010. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 594.

TINUS. Volkameria Brown. t. 21. f. 1. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, campanulatum, erectum. — COR. 1petala, 5fida, obtusa. — *Nectarium urceolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans. (G. VI.)* — STAM. Filam. 9, brevia. Anth. cordatae. — PIST. Germen globosum, *infra nectarium (nectario urceol. inclusum. S. X.).* Stylus simplex, brevis. Stigm. 3, obtusa. — PER. Bacca *subrotunda (G. VI.)*, 3locularis. — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. *Nectarium more Winteranae (G. VI.).*

[*S. X. app. p.* 1367. *n.* 1133., *G. VI. n.* 504.]

[*Obs. Tinus S. I. G. I. vide n.* CDII. *R.*]

2923. **T. occidentalis** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Volkameria arborea, foliis oblongo - ovatis alternis superne glabris, subtus subvillosis et nervosis, spicis ramosis et terminalibus. *Brown. jam.* 214. *t.* 21. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Baccifera arbor calyculata, foliis laurinis, fructu racemoso esculento subrotundo monopyreno pallide luteo. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86. t. 198. f. 2. Raj. dendr. 49. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

DLI. **CASSYTA** *Sp. I.:* Cor. calycina 6partita. Nectarium glandulis 3, truncatis, germen cingentibus. Filam. interiora glandulifera. Drupa 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 505. — Cal. 3dent. Cor. 3part. Nectar. ex 9 glandulis. Bacca 1locul. 1sperma. *S. X. p.* 862. *n.* 52. (*sub cl. III.* 1.)

CASSYTA Osbeck. Jacq. 79. — CAL. Perianth. 3phyllum, minimum, persistens: foliolis semiovatis, acutis, concavis, erectis. — COR. Petala 3, subrotunda, acuta, concava, persistentia. Nectarium glandulis 3, oblongis, truncatis, coloratis, longit. germinis, germini circumstantibus. — STAM. Filam. 9, erecta, compressa: glandulae binae, globosae, filam. singulis 3 interiorib. lateribus baseos insidentes: Anth. adnatae filamentis infra apicem. — PIST. Germen ovatum, intra corollam calycemque. Stylus crassiusculus, longit. staminum. Stigma obsolete 3fidum, obtusum. — PER. Receptaculum excretum in Drupam depresso-globosam, calyce corollaque conniventibus coronatum, umbilico perforatum. — SEM. Nux globosa, stam. conniventibus acuminata. [⚹ *G. VI. n.* 505.]

[„CASSYTA auctore P. Osbeck. — Cal. Perianth. 3dentatum, minim., persist. Cor. 1petala, 3partita: lobis ovatis concavis erectis. Nectarium ex filam. 9 subulatis brevibus, apice pari glandularum instructis, quorum 3 inter lobos corollae, 3 intra divisuras corollae, 3 intra praedictos. Stam. Filam. 3, brevissima. Anth. subovatae parvae. Pist. Germ. ovatum. Styl. filif. Stigma acutum. Per. Bacca ovata 1locularis. Sem. unicum." ⚹ *G. V. p.* 22. *n.* 52. *sub cl. III. ord.* 1.]

Obs. Cassytha Sp. I. et S. X. — Ibid. et in G. V. sub cl. III. ord. 1. *positum genus.*

2924. **C. filiformis** *Sp. I. p.* 35., *S. X. p.* 862., *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *C. filiformis laxa. S. XIII. n.* 1. — Cassytha Osbeck. *iter* 243. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 20. *hist. t.* 79. (*Sp. II.*) — Cuscuta altera s. major. Camell. luz. 1. n. 1. Pet. gaz. 77. t. 49. f. 12. Cusc. baccifera barbadensium Pluk. alm. 126. t. 172. f. 2. — *Cussuta Rumph. amb.* 5. *p.* 491. *t.* 184. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — Acatsia-valli. Rheed. mal. 7. p. 83. t. 44. Raj. suppl. 551. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Simillima Cuscutae; relata ad Triandriam ab Osbeckio, ad Enneandriam a Jacquinio; mihi non floruit." *Sp. II.* — „Habitus et omnia Cuscutae, at fructificatio diversissima." *Sp. I. p.* 36. — „Herba Cuscutae; fructificatio Lauri." *S. XII. XIII.*

2925. **C. corniculata** *Mant. II.:* C. ramis lignosis spinosis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 318. Burm. ind. 93. t. 33. f. 1. Cassutha cornea Rumph. amb. 7. p. 56. Habitat in Celebis montibus inter truncos putridos. ♄. — Rami pedales, lignosi, crassitie digiti. Spinae solitariae, recurvae. Folia spinis minora, lanceolato-linearia. Baccae subsessiles. Proposui hanc ut autoptae accurate examinent fructificationem.

[†. *Mant. II.*]

„Genus e Burmanno mutuatum." *S. XIII. (cum iisd. syn.)*

ORDO II. TRIGYNIA.

DLII. **RHEUM** *S. I.:* Cal. 0. Cor. 6fida, persistens. Sem. 1, triquetrum. *S. VI. n.* 401., *X.* 454., *XII. XIII.* 506.

RHEUM. Rhabarbarum Tournef. 18. — CAL. nullus: *nisi spathas vagas partiales velis (G. I. II.).* — COR. 1petala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, alternis minoribus; *marcescens (G. VI.).* — STAM. Filam. 9, capillaria, corollae inserta ejusdemque longitudine. Anth. didymae, oblongae, obtusae. — PIST. Germen breve, triquetrum. Styli vix ulli. Stigmata tria, reflexa, plumosa. — PER. nullum. — SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranaceis.

[⚹ *G. I. n.* 339., *II.* 401., *V.* 454., *VI.* 506.]

„Genus hocce licet ad Rumicem proxime accedat, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet." *G. I. II.* — „Facies certe Rumicis est, diff. tamen structura fructificationis non parum, uti attendenti ad cor. campanulatum, staminum numerum, stylorum situm, valvulas semina non includentes, patebit." *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Historia generis etc. cf. in Monogr. de Rhabarbaro: Am. ac. 3. *p.* 211 - 30.

2926. **Rh. Rhaponticum** *Sp. I.:* Rh. foliis glabris, petiolis subsulcatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Rh. fol. glabris. H. ups. p. 98. n. 1. Mat. med. n. 198. *Am. acad.* 3. *p.* 218. Rheum H. cliff. p. 155. n. 1. Rhaponticum Alp. rapont. 1. t. 1. Rhapont. fol. lapathi majoris glabro, Rha et Rheum dioscoridis. Bauh. pin. 116. Habitat in Thracia, Scythia, *Monte aureo (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli subtus sulcati, quod non in sequenti specie." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Alp. ll. cc., Rhabarb. forte dioscoridis et antiquorum Tourn. inst. 89., Rhab. rotundifolium verum Munt. brit. 192. t. 15., Lapathum praestantissimum, Rhab. officinar. dictum Moris. hist. 2. p. 577. s. 5. t. 27. f. 1.; — *var. α.* Lapath. alpin. fol. subrotundo. Moris. l. c. p. 578. f. 2., L. fol. rotundo alpinum Boerh. lugdb. 2. p. 987., L. hortense rotundif. sive montanum Bauh. pin. 115.; — *l. nat.* in Russia, Tataria et China, at var. *α.* in alpib. Helveticis frequens. — *Obs.:* „Differt Rheum vel Rhab. officinarum ab Rhab. monachorum dicto (*α*), foliis paulo productioribus magisque undulatis; easdem tamen esse species nullus quidem neget, qui structuram plantae utriusque inspexerit." [*Haec var. α., ex syn. etc. est Rumex alpinus, n.* 2598., *q. cf. R.*]

H. ups. syn. Alp. Bauh. Munt. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

Mat. med. syn. Alp. l. c. *et* exot. 137., *l. nat. ut Sp. I., obs. valde affinem esse sequenti.*

Am. ac. l. c. syn. Alp. rap., C. Bauh., ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.; add.* „et in hortis hodie vulgo colitur."

2927. **Rh. Rhabarbarum** *Sp. I.:* Rh. fol. subvillosis *undulatis (Sp. II.)*, petiolis aequalibus. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2. Rh. undulatum (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 2. Rh. foliis subvillosis. H. ups. p. 98. n. 2. Mat. med. n. 197. Diss. de Rhab. *in* Am. ac. 3. p. 215. tab. 4. — *Rhabarbarum folio oblongo crispo undulato, flabellis sparsis. Geoffr. mat.* 2. *p.* 125. (*Sp. II.*) — Rhab. sinense, fol. crispo, flagellis rarioribus et minoribus. Amm. herb. 206. Rhab. folio longiori hirsuto crispo, florum thyrso longiori et tenuiori. Amm. ruth. 9. Acetosa montana, folio cubitali oblongiore crispo, flor. in subviridi luteolis, Messerschmidii. Amm. ruth. 226. Habitat in China *ad murum (Sp. I.)*, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Rh. sinense etc. Amm. l. c., Lapathum bardanae folio undulato glabro. Hort. chels.; — *l. nat.* China, ♃. — *Obs.:* „Vix specie differt a priori, ita similis; folia tamen magis oblonga magis ad margines undulata et magis villosa. Caulis florens magis altus et magis angustus floribusque minus densis: caetera eadem cum praecedente."

Mat. med. syn. Rh. sinense etc. Amm. l. c., *l. nat.* China ad murum, ♃.

Am. ac. l. c. syn. Amm. ll. cc., Messerschm., Hort. chels. l. c., *l. nat.* in Udae fluvii montanis et circa lacum in Dauria, Messerschm. In China ad murum vel in circumjacentibus terris, Tataria chinensi, loco lutoso frequens. — *Add. descr. p.* 215-8. *completa cum icone; p.* 218-9. *comparatio cum praecedente, et plura de usu et hist. plantae, quae cf.*

[*Obs. Nomen triv. consulto mutatum in Sp. II. (ob dubia de pl. officinali?), restitutum vel casu potius non mutatum est in S. XII. sq. R.*]

2928. **Rh. palmatum** *S. X.*: Rh. fol. palmatis acuminatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Linn. fasc.* 7. *t.* 4. (*M. II. S. XIII.*) — *Act. angl.* 1765. *p.* 292. *t.* 12. *Rhabarbe Brun. orient.* 192. *t.* 73. *Rheum officinale geminum.* (*S. XII. XIII.*) — Rh. fol. subpalmatis. †. *S. X. n.* 2. A. — Habitat in China ad murum. *A Dav. Gortero* (*S. X. Sp. II.*). ♃. — Gemma vernans non rubescens, sed flavescens. Folia scabriuscula. Foliorum laciniae oblongae acutiusculae. [*Sp. II.*]

2929. **Rh. compactum** *Sp. II.*: Rh. foliis sublobatis obtusissimis glaberrimis *argute* (*Sp. II.*) denticulatis *lucidis* (*glabris Sp. II.*). *Sp. II. S. XII. n.* 4. Rh. fol. cordatis glabris marginibus sinuatis, spicis divisis nutantibus. Mill. dict. t. 218. Habitat in Tataria, China. ♃. — Folia, magis quam reliqua, coriacea s. compacta: lobis rotundatis, obsoletioribus, crenatis margine cartilagineo acutis denticulis, utrinque glaberrimis, venis robustioribus. Paniculae rami nutantes. [*Sp. II.*]

2930. **Rh. Ribes** *Sp. I.*: Rh. foliis granulatis, petiolis aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Gron. orient.* 130. (*Sp. II.*) — Lapathum orientale, aspero et verrucoso folio, Ribes arabibus dictum. Dill. elth. 191. t. 158. f. 192. L. orient. tomentosum rotundifolium, Ribes arabum dictum. Breyn. E. N. C. cent. 7. p. 7. L. orient. asperum, folio subrotundo, fructu magno purpureo. Pocock. orient. 189. t. 84. Ribes arabum Rauw. it. 266. 282. ...... foliis petasitidis. Bauh. pin. 455. Habitat in Persia, Libano, Carmelo. ♃. — Flores hujus speciei non vidi. Facies suadet hujus generis esse. [*Sp. I. II.*]

ORDO III. HEXAGYNIA.

DLIII. **BUTOMUS** *S. I.*: Cal. 0. Petala 6. Caps. 6, polyspermae. *S. VI. n.* 403., *X.* 455., *XII. XIII.* 507.

Butomus Tournef. 143. — Cal. Involucrum *commune* (*ϑ. G. VI.*), *simplex* (*G. VI.*), triphyllum, breve. *Umbella simplex* (*ϑ. G. VI.*). — Cor. Petala 6, subrotunda, concava, marcescentia, alternis exterioribus minoribus, acutioribus. — Stam. Filam. 9, subulata, quorum sex exteriora. Anth. bilamellatae. — Pist. Germina 6, oblonga, acuminata, in Stylos desinentia. Stigmata simplicia. — Per. Capsulae 6, oblongae, sensim attenuatae, erectae, univalves, introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.
[*✻ G. I. n.* 340., *II.* 403., *V.* 455., *VI.* 507.]

2931. **B. umbellatus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 350. Butomus Fl. lapp. n. 159. *H. cliff. p.* 155. Fl. suec. I. n. 328. Roy. lugdb. 45. Hall. helv. 298. Juncus floridus major Bauh. pin. 112. Sedo affinis Juncoides umbellata palustris. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 5. f. 1. Gladiolus aquatilis Dod. pempt. 600. Habitat in Europae aquosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Butomus Caesalp. syst. 553. Fl. lapp. l. c., B. fl. roseo Tourn. inst. 271. Boerh. lugdb. 1. p. 299., Moris. Bauh. Dod. ll. cc., Junc. floridus Bauh. hist. 2. p. 524., Bauh. theat. 190., J. cyperoides floridus paludosus Lob. hist. 44.

Fl. lapp. syn. Butomus Rudb. lapp. 96., Tourn. l. c., Bauh. pin. l. c. *et* Rudb. elys. 1. p. 109. f. 1. — *Obs. ad Liliaceas pertinere.*

Fl. S. syn. Tourn. Bauh. Moris. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Rudb. elys. ll. cc., *in ed. I.*)

Obs. Plures apud Plumier. dubias species extare, asserit L. in Prael. ed. Gis. p. 168.

CLASSIS X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* Fl. Polypetali irregulares.

DLIV. ***Sophora***: Cor. papilionacea: vexillo adscendente. Legum. torulis remotis.
DLV. ***Anagyris***: Cor. papilion.: vexillo brevi recto. Carina alis longiore.
DLVI. ***Cercis***: Cor. papilion.: alis vexilliformibus. Nectar. glandula styliformis, sub germine.
DLVII. ***Bauhinia***: Cor. patens, unguiculata, adscendens. Petala lanceolata.
DLVIII. ***Hymenaea***: Cor. subaequalis. Legum. lignosum pulpa farinosa.
DLXI. ***Poinciana***: Cor. petalo summo majore. Legum. compressum.
DLIX. ***Parkinsonia***: Cor. petalo infimo reniformi. Legum. teres, tortuosum.
DLXII. ***Caesalpinia***: Cor. petalo infimo pulchriore. Legum. rhombeum. Sem. rhombea.
DLXIX. ***Toluifera***: Cor. petalo infimo majore. Cal. campanulatus.
DLX. ***Cassia***: Cor. inaequalis. Anth. rostratae. Legum. isthmis interceptum.
DLXIII. ***Guilandina***: Cor. subaequal. calyci insidens. Legum. rhombeum. Sem. ossea.
DLXVII. ***Dictamnus***: Cor. patula. Filam. pulveracea. Caps. 5, connexae. Sem. arillata.

** Fl. Polypetali aequales.

DLXV. ***Cynometra***: Cal. 4partitus: lacin. oppos. major. Legum. 1spermum, carnosum.
DLXXI. ***Prosopis*** (*ϑ. S. X.*): Cal. hemisphaericus. Legum. polyspermum.
DLXXV. ***Adenanthera***: Antheris glandula insidens. Legum. compressum membranaceum.
DLXX. ***Haematoxylon***: Pistilli stigma emarginatum. Siliqu. valvis navicularibus.
DLXXVI. ***Trichilia***: Nectar. tubulosum, 5dentatum. Caps. *3locularis*, *3valvis* (*3sperma S. X.*). Sem. baccata.
DLXXVII. ***Turraea*** (*S. XIII.*): *Nectar. tubulosum,* 10*dentatum. Caps.* 5*cocca. Sem. bina.*
DLXXIX. ***Melia***: Nectar. tubulosum, 10dentatum. Drupa Nucleo 5loculari.
DLXXVIII. ***Swietenia*** (*ϑ. S. X.*): Nectar. tubulosum, 10dentatum. Caps. lignosa, 5valvis. Sem. imbricata, margine membranaceo.

DLXIV. Guajacum: Cal. lacin. 2 exteriores minores. Caps. carnosa, 3-s. 5locularis, angulata.
DLXVIII. Ruta: Germen punctis 10 melliferis. Caps. 5fida, 5locularis, polysperma.
DLXXXIII. Tribulus: Pistilli stylus nullus. Caps. 5, connexae, polyspermae.
DLXXXII. Fagonia: Cor. ungues calyci insertae. Caps. 5locularis, 10valvis, 1sperma.
DLXXX. Zygophyllum: Nectar. squamae 10 baseos staminum. Caps. 5locul. polysperma.
DLXXXI. Quassia (♃. S. X.): Caps. 5, bivalves, 1spermae, insertae receptaculo carnoso.
DLXXXIV. Thryallis (♃. S. X.): Cor. 5petala. Caps. tricocca.
DLXXXV. Limonia (♃. S. X.): Cor. 5petala. Bacca 3sperma.
DLXXXIX. Heisteria (♃. S. X.): Cor. 5petala. Drupa insidens calyci colorato grandefacto.
DXC. Quisqualis (♃. S. X.): Cor. 5petala, calyci insidens filiformi. Drupa sicca.
DLXXXVI. Monotropa: Cal. corollinus, basi gibbus. Caps. 5locul. polysperma.
DCI. Clethra: Pistilli stigmata tria. Caps. 3locul. polysperma.
DCII. Pyrola: Antherae sursum bicornes. Caps. 5locul. polysperma.
DXCIV. Ledum: Cor. plana, 5partita. Caps. 5locul. polysperma.
DLXXXVII. Dionaea (S. XIII.): Cal. 5phyllus. Stigma fimbriatum. Caps. 1locularis. Sem. baseos capsulae.
DLXXIII. Murraya (S. XIII.): Bacca 1sperma. Cor. 5petala. Nectarium margine cingens germen.
DLXXII. Chalcas (♃. S. X.): Bacca 2sperma. Cor. campanulata.
DXCII. Melastoma: Cor. calyci insidens. Anth. refractae. Bacca 5locul. calyce vestita.
DLXXXVIII. Jussieua: Cor. 4-s. 5petala. Caps. infera.
Anom. Rhexia Acisanthera, — *Gerania, Conocarpus racemosa (S. XII. XIII.), — Lythrum fruticans, Jacquinia racemosa (S. XIII.).*

*** Fl. Monopetali aequales.

DLXVI. Codon (♃. S. X.): Cor. campanulata, 10fida. Cal. 10partitus. Caps. polysperma.
DXCVII. Andromeda: Cor. campanulata, rotundata. Caps. 5locularis.
DXCVI. Rhododendron: Cor. infundibulif. Stamina declinata. Caps. 5locularis.
DXCIII. Kalmia: Cor. limbo subtus 5corniculato. Caps. 5locularis.
DXCVIII. Epigaea: Cal. exter. 3phyllus; inter. 5phyllus. Caps. 5locularis.
DXCIX. Gaulteria: Cal. exter. 2phyllus; inter. 5fidus. Caps. 5locul. calyce baccato.
DC. Arbutus: Cor. ovata, basi diaphana. Bacca 5locularis.
DCIII. Styrax: Cor. infundibulif. Drupa disperma. — *Cor. 5fida. Cal. 5dentatus inferus. Drupa 2sperma. S. X. p.* 1041. (*sub cl. XI.* 1.)
Anom. Vaccinia nonnulla, *Lythrum, Geranium (Meth. sex., S. II. VI.).*

**** Fl. Apetali s. incompleti.

DXCI. Dais (♃. S. X.): Cor. monopetala. Involucr. 4phyllum, multiflorum.
DCIV. Samyda: Cal. 5partitus. Nectar. 10fidum, cingens germen. Caps. baccata, 3locul. — *Cal. 5phyllus. Stam. alterna sterilia. Caps. ut supra (S. X.).*
DCVI. Bucida: Cal. 5partitus. Bacca 1sperma.
DCV. Copaifera (♃. S. X.): Cal. 0. Cor. 4petala.
Anom. Stellera Chamaejasme. — *Conocarpus racemosa (S. XIII.).*

DIGYNIA.

DCXV. Scleranthus: Cor. nulla. Cal. 5fidus, superus. Sem. 2.
DCX. Trianthema: Cor. 0. *Caps. circumscissa. S. XIII.* — *Caps. 1locul. 2fida. Cal. 5phyllus intus coloratus. S. X. p.* 909. (*sub cl. V.* 2.) — *Caps. circumscissa. S. XII. p.* 283. (*sub cl. X. ord.* 1.)
DCXI. Chrysosplenium: Cor. nulla. Cal. superus. Caps. 2locularis, *2rostris (♃. S. X.).*
DCVII. Royena: Cor. 1petala. Cal. ventricosus. Caps. 4sperma, 4valvis.
DCVIII. Hydrangea: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, superus. Caps. bilocularis, 2rostris, *circumscissa (didyma S. X.).*
DCXII. Saxifraga: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Caps. 1locularis, 2rostris.
DCXIII. Tiarella: Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis: altera majore.
DCXIV. Mitella: Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis. Petala pectinata.
DCIX. Cunonia: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuta.
DCXVI. Gypsophila: Cor. 5petala. Cal. 5part. campanulatus. Caps. 1locul. globosa.
DCXVII. Saponaria: Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi nudus. Caps. 1locul. oblonga.
DCXVIII. Dianthus: Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi squamosus. Caps. 1locul. oblonga.
Anom. Trianthema decandra. *(S. XII., casu non ♃. in S. XIII.) — Moehringia, Agrimonia (S. VI.).*

TRIGYNIA.

DCXXII. Arenaria: Caps. 1locularis. Pet. integra, patentia.
DCXXI. Stellaria: Caps. 1locularis. Pet. bipartita, patentia.
DCXIX. Cucubalus: Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce nuda.
DCXX. Silene: Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce coronata.
DCXXIII. Cherleria: Caps. 3locularis. *Nectar. petaloidea (Petala integra, S. X.)*, calyce minora.
DCXXIV. Garidella: Caps. 3, distinctae. Pet. calycina. Nectar. 5, bilabiata.
DCXXIX. Erythroxylon: Drupa 1sperma. Pet. basi squama instructa.
DCXXV. Malpighia: Bacca 3sperma. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
DCXXVI. Banisteria: Sem. 3, unialata. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
DCXXVII. Hiraea (S. XIII.): Caps. 3alata, 3locul., 2sperma. Petala 5, unguiculata. Cal. minimus.
DCXXVIII. Triopteris: *Sem. 3, bialata. Petala nulla, sed seminum alae. (S. XIII.) — Sem. 3, 3alata. Pet. 0, sed alae 6 germinum (S. X.).* — Sem. 3, alata. Pet. 6? Cal. 5partitus. (*S. XIII.*)
Anom. Tamarix germanica.

TETRAGYNIA *(S. XIII.)*.

Anom. Lychnis alpina (S. XIII.).

PENTAGYNIA.

DCXXXII. ***Cotyledon***: Caps. 5 ad nectaria. Cor. 1petala.
DCXXXIII. ***Sedum***: Caps. 5 ad nectaria. Cor. 5petala.
DCXXXIV. ***Penthorum***: Caps. 5loba. Cor. petala rariora.
DCXXXV. ***Bergia*** (*S. XIII.*): *Caps. 5locularis, 5valvis: valvis horizontaliter dehiscentibus.*
DCXLII. ***Spergula***: Caps. 1locul. Petala integra. Cal. 5phyllus.
DCXLI. ***Cerastium***: Caps. 1locul. Petala 2fida. Cal. 5phyllus.
DCXXXIX. ***Agrostemma***: Caps. 1locularis, oblonga. Cal. tubulosus, coriaceus.
DCXL. ***Lychnis***: Caps. 3locularis, oblonga. Cal. tubulosus, membranaceus.
DCXXXVIII. ***Oxalis***: Caps. 5locularis, angulata. Cor. basi subcohaerens.
DCXXXI. ***Spondias***: Drupa nucleo 5loculari. Cal. 1phyllus.
DCXXX. ***Averrhoa***: Pomum 5loculare. Cal. 5phyllus.
DCXXXVII. ***Grielum*** (♃. *S. X.*): Sem. 5 distincta, mutica. Cor. 5petala. Styli nulli.
DCXXXVI. ***Suriana*** (♃. *S. X.*): Sem. 5, subrotunda. Cor. 5petala. Styli filiformes, laterales.
DCXLIII. ***Forskohlea*** (♃. *S. X.*): Sem. 5, lana involuta. Cor. 10petala.
Anom. Adoxa, Coriaria. — *Gerania, Drosera lusitanica (S. XII. XIII.). — Silene (Viscaria Rp.), Cucubalus. (S. I - VI.)*

DECAGYNIA.

DCXLIV. ***Neurada***: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. 10cocca.
DCXLV. ***Phytolacca***: Cal. 5phyllus, corollinus. Cor. nulla. Bacca 10cocca.
[*Obs. Conspectus hic praeter indicata convenit in S. X. XII. XIII. — Ordo I. dividitur in S. I. in:* α. Anth. bicornes, β. Stam. irregularia, γ. Stam. regularia, δ. Cal. nullus. — *In Meth. sex., S. II. et VI. in:* 1. Stam. declinatis, 2. Stam. erectis.]

ORDO I. MONOGYNIA.

DLIV. **SOPHORA** *G. I.:* Cal. 5dentatus, superne gibbus. Cor. papilionacea: alis longitudine vexilli. Legumen. *S. VI. n.* 404. (*a. a.*), *X.* 456., *XII. XIII.* 508.

Sophora *(L., S. II.)*. — *Ervi species Dill. elth.* 112. *f.* 136. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: ore 5dentato, obliquo, obtuso. — Cor. papilionacea, 5petala. Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis. Alae duae, oblongae, *longitudine vexilli (♃. G. V. VI.)*, basi appendiculatae. Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis. — Stam. Filam. 10, distincta, parallela, subulata, longit. corollae, intra carinam recondita. Antherae minimae, assurgentes. — Pist. Germen oblongum, teres. Stylus magnit. et situ staminum. Stigma obtusum. — Per. Legumen longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum. — Sem. plurima, subrotunda. — Obs. In omnibus cum Papilionaceis et Diadelphiis convenit, praeterquam quod filam. distinctis et separatis gaudeat.
[✱ *G. I. n.* 350., *II.* 404., *V.* 456., *VI.* 508.]
Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

2932. **S. alopecuroides** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis numerosis oblongis villosis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *S. subhirsuta, foliol. ovato-oblongis. Fl. zeyl. obs. sub n.* 163. — Sophora H. cliff. p. 156. Ervum orientale alopecuroides perenne, fructu longissimo. Tournef. cor. 27. Dill. elth. 136. Glycyrrhiza siliquis nodosis quasi articulatis. Buxb. cent. 3. p. 25. t. 46. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Galega facie barbae jovis sericea repens etc. Boerh. lugdb. 2. p. 46., Tourn. Dill. Buxb. ll. cc., *l. nat. idem.* — *Fl. zeyl. l. c. sola diagn. cum syn. H. cliff.*

2933. **S. tomentosa** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis numerosis subrotundis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *tomentosis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — S. tomentosa, foliolis subrotundis. Fl. zeyl. n. 163. Indigofera foliis tomentosis. H. cliff. p. 487. Colutea zeylanica argentea tota. Herm. lugdb. 169. t. 171. Raj. hist. 1720. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. app. l. c. (sub Vagis indefinitis) syn. Coronilla zeylanica argentea tota Boerh. lugdb. 2. p. 50. Burm. zeyl. 77., Herm. l. c., Ervum s. Orobus arborescens incanus, glycyrrhizae folio etc. Breyn. prodr. 2. p. 47.; — *l. nat. idem:* „omni anno e seminibus excrescit, saepius per hyemen perit, nunquam apud nos floruit."
Fl. zeyl. syn. H. cliff., Boerh., Burm., Herm. (mala), Raj., Breyn. ll. cc., Mundumurunga Herm. zeyl. 11. 31.; — *var. β.* Col. zeylan. marina siliquosa tota incana, grano rotundo globoso. Herm. zeyl. 54. Burm. zeyl. 69., Col. indica marina tota argentea etc. Amm. char. 480.; — *descr.:* „Planta tota caule et foliis tomento crasso alboque vestita. Fol. alterna, pinnata: foliolis circiter 17 ovatis, obtusis sive subrotundis. Racemus terminalis, cal. tomentosis. Hinc distinguitur facile a Soph. [*alopecuroide: vid. praec.*] H. cliff. p. 156. Variat zeylanica planta tota glabra, figura foliolorum permanente."

2934. **S. occidentalis** *S. X.:* S. foliis pinnatis: foliolis numerosis *subcordatis (subrotundis S. XII. sq.). S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Trew. ehret.* 27. *t.* 59. *(S. XII. XIII.)* — Galega fruticosa, fol. subrotundis pinnatis, spicis simplicibus terminalibus. Brown. jam. 289. t. 31. f. 1. Corallodendron foliis pseudo-acaciae subtus tomentosis, fl. luteo. Plum. spec. 21. ic. 101. Arbori coral affinis non spinosa, fraxini folio rotundiore, foliis et ramulis pubescentibus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 40. t. 107. f. 3. Habitat in America. — Differt a S. tomentosa parum admodum. Folia minus tomentosa et fere subtus tantum subtomentosa. [*Sp. I. II.*]
„Legumina inter semina minus attenuata quam praecedentis." *S. X. (cum syn.* Plum. Sloan. Brown. ll. cc.)
„*An var. praecedentis?*" *S. XIII.*

2935. **S. capensis** *Mant. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis numerosis lanceolatis *subtus tomentosis (S. XII. sq.)*, caule fruticoso. *M. I. p.* 67. *S. XII. n.* 9. — *Burm. prodr.* 12. *S. oroboides. Berg. cap.* 142. *(Mant. II. p.* 514.) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex tenellus pubescens, adultior spontaneus nudus, facie Amorphae. Fol. alterna, pinnata cum impari: foliolis 23, angusto-lanceolatis, aequalibus, integerrimis, supra nitidis, subtus subtomentosis. Racemus terminalis. Flor. albis, Crotalariae, recurvatis. Filam. quasi villis intertexta. Legumen oblongum, compressum, tomentosum. Semina 3-6, durissima. [*Mant. I.*]

2936. **S. japonica** *Mant. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis *pluribus (S. XII. sq.)* ovatis glabris, caule arboreo. *M. I. p.* 68. *S. XII. n.* 10. — *Burm. ind.* 93. *(Mant. II. sq.)* — Habitat in Japonia. Kleinhoff. — Arbor foliis Ro-

biniae Caraganae. Folia sparsa, pinnata: foliolis ovatis, tenuibus, utrinque laevibus, 7–11: inferioribus paulo minoribus. Racemi parvi. Flores albi, magnitudine Indigoferae. [*Mant. I.*]

2937. **S. heptaphylla** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis septenis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. glabra, foliolis septenis. Fl. zeyl. n. 164. Fruticulus sinensis, sennae sylvestris folio angustiore, nodosa siliqua rostro longiore donata. Pluk. amalth. 18. t. 451. f. 10? — *Anticholerica Rumph. amb.* 4. *p.* 60. *t.* 22. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Plura de usu pretioque plantae: Am. ac. 4. *p.* 126. *obs. f).*

Fl. zeyl. syn. Phaseolus trifoliatus frutescens monococcos, fructu adiposa mucilagine. Herm. zeyl. 16., Radalaya Herm. zeyl. 16.; — *descr.:* „Planta tota glabra. Folia alterna, pinnata: foliolis ovato-oblongis, petiolatis, septem communiter, acutiusculis, inter se remotis et distantibus. Racemus terminalis, longus, nudus. Cal. campanulati, glabri. Tota magnitudine cum praecedenti [*n.* 2933.] certat.

2938. **S. genistoides** *Sp. I.:* S. foliis ternatis sessilibus: foliolis linearibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Genista africana, foliis galii. Old. afr. 31. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 377. (*et S. XIII.*) *add.:* „Berg. cap. 141. — Var. β. Sophora gallioides Berg. cap. 141., pilosa. — Genista rorismarini folio triphyllos. Pluk. phyt. 413. f. 5. — Corollae carina utrinque cornuta, ut Indigoferae."

2939. **S. australis** *S. XII.:* S. fol. ternatis subsessilibus glabris, stipul. ensiformibus. *S. XII. XIII. n.* 12. Habitat ad Cap. b. Spei. (*in Carolina, rectius. M. II. S. XIII.*) ♃. [*S. XII.*]

„Caulis herbaceus, saepius decumbens. Folia cuneato-oblonga, glabra, viridi-flavescentia. Stipulae ensiformes, petiolo brevissimo longiores. *Mant. II. p.* 378.

2940. **S. tinctoria** *Sp. I.:* S. foliis ternatis subsessilibus: foliolis *obovatis* (*subrotundis Sp. I. S. X.*) glabris, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., ... *stipulis minutis. S. XII. XIII. n.* 6. Cytisus fol. fere sessilibus, cal. bractea triplici auctis. Gron. virg. 82. C. procumbens americanus, fl. luteo, ramosissimus, qui Anil suppeditat. Pluk. alm. 129. t. 86. f. 2. Ehret. t. 1. f. 3. Habitat in Barbados, Virginia. [*Sp. I. II.*]

Obs. „obovatis" pro „subrot." primo in Sp. II. app. p. 1683.

„Caulis ramosissimus. Stipulae vix ullae. Folia brevissime petiolata, obovata, obtusa, exsiccatione nigra. Racemi crassitie setae equinae, pauciflori." *Mant. II. p.* 377.

2941. **S. alba** *S. XII.:* S. fol. ternatis petiolatis, foliol. ellipticis glabris, stipulis subulatis brevibus. — Crotalaria alba Sp. plant. II. p. 1006. — Filamenta omnino distincta. Vexillum corolla brevius. [*S. XII. XIII. n.* 11.]

„Sophora est. Caulis laevis, altus, atropurpureus. Folia Laburni, ternata, laevia, elliptica, mucronata, utrinq. glabra, sesquipollicaria, modice petiolata. Stipulae vix ullae. Racemus pendulus, florib. albis, magnitudine Laburni, pedalis." *Mant. II. p.* 440.

Crotal. alba *Sp. I.:* C. foliis ternatis lanceolato-ovatis, caule laevi herbaceo, racemo terminali. Hort. cliff. app. p. 499. Roy. lugdb. 375. *Sp. I. p.* 716. *S. X. p.* 1159., *n.* 12., *Sp. II. p. c. n.* 16. Anonis caroliniana perennis non spinosa, foliorum marginibus integris, flor. in thyrso candidis. Mart. cent. 44. t. 44. Habitat in Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae minimae subulatae caducae: ramus ex singula ala." *H. cliff.* (*cum syn. Mart., l. nat. eodem.*)

2942. **S. lupinoides** *Sp. I.:* S. foliis ternatis petiolatis: foliolis ovalibus pilosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. foliis ternatis, spica verticillata. *Pl. camts. n.* 12. *in* Amoen. acad. 2. p. 349–50. Habitat in Camtschatca. G. Demidoff. [*Sp. I. II.*]

„Flores subsessiles, lutei. Stipulae ensiformes, magnae." *Mant. II. p.* 377., *S. XIII.*

„Caulis laevis striatus. Fol. ternata, petiolata: foliolis sessilibus, subaequalibus, ovalibus, utrinq. acutiusculis, integerrimis, subtus subvillosis. Petiolus foliis brevior, subvillosus. Stipulae oppositae, magnit. foliorum, sessiles, extus subvillosae. Spica terminalis, erecta, simplex; pedunc. brevissimis, 1floris, subvillosis, verticillatim tribus collocatis. Bracteae ovatae, sub singulo flore singulae, longit. calycis. Cal. Perianth. subcampanulatum, 5fidum, suprema divisura minori. Cor. 5petala: vexillo utrinq. reflexo, magnit. alarum, emarginato: alis ovalibus, vexillo fere longioribus. Carina obtusa, dipetala. Stam. Filam. 10, filiformia, distincta, declinata, longit. fere carinae. Anth. subrotundae, flavae. Pist. Germen oblongum, hirsutum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — Filamenta distinctissima genus determinarunt. — Stipulae maximae plantam speciosam reddunt. — Varietates hujus speciei duae evidentissimae: α. Stipulis subrotundis obtusissimis retusis: floribus in spica saepius alternis magis pedicellatis. — β. Stipulis ovato-oblongis acutiusculis: flor. tribus in singulo spicae verticillo: bracteis 3phyllis scapum spicae ambientibus." *Am. ac.*

2943. **S. biflora** *S. X.:* S. foliis simplicibus obovatis subtomentosis, pedunc. bifloris. *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *S. rotundifolia Berg. cap.* 138. (*M. II. sq.*) — Crotalaria (villosa *Sp. I.*): foliis *simplicibus villosis* (*Sp. I.*) ovatis, petiolis simplicissimis, ramis teretibus. H. cliff. p. 357. n. 3. Roy. lugdb. 374. *Sp. I. p.* 715. *n.* 6. [Cr. villosa: *fol. simpl. ov. subtus venoso-reticulatis subtomentosis, petiol. simpliciss., ramis teretibus. S. X. p.* 1159. *n.* 6.? *R.*] Crotalaria arbor africana, styracis folio molli incano. Pluk. alm. 122. t. 185. f. 2. Genista arborescens africana, styracis folio. Herm. lugdb. 270. t. 271. *Seb. mus.* 2. *t.* 99. *f.* 3. *Myrto-Genista Capitis b. Spei. Breyn. cent. t.* 29. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. *Burmann* (*S. X.*). ♄. [*Sp. I. l. c. et II.*]

„Variat foliis majoribus s. minoribus, suborbiculatis s. ovalibus, tomentosis s. glabris." *Mant. II. p.* 378. — „Variat fol. glabris et figura folioli." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Crotalaria asiatica styracis folio, fl. caeruleo. Tourn. inst. 644. Boerh. lugdb. 2. p. 24., Pluk. alm. l. c., Herm. l. c. *et* Pluk. phyt. tab. c., Arbor siliquosa afr., genistae semine. Bart. act. 1673. obs. 131.; — *Var. α.* Crotal. afra arborescens eadem, minori folio Boerh.; — *l. nat.* Africa, ad Cap. b. Spei. locis irriguis; — *descr.:* „Planta arborescens. Fol. alterna, obovata, pubescentia, obtusa cum acumine; petioli simplicissimi. Flores saepius solitarii. Calyx absque involucro; perianth. campanulatum, bilabiatum, labio superiore majore bipartito distantibus laciniis, inferiore minore trifido connivente. Vexillum maximum; carina dipetala, acuminata, apice contorto. Filam. coalita ad basin. Germen lanceolatum, recurvum. Stylus infractus erectus. Stigma obtusum ad apicem styli a latere inferiore."

Obs. S. biflora missa ab Burm.: ep. ed. v. Hall. p. 18. — *Crotal. villosa Burm. prod. cap. huc ducta in Ep. ed. v. Hall. p.* 99. — *Species a Linnaeo junctae discernendae sunt: vid. Retz. obs.* 1. *p.* 36. *R.*

DLV. **ANAGYRIS** *S. I.:* Vexillum alaeque carina breviores in corolla papilionacea. Legumen. *S. X. n.* 456., *XII. XIII.* 509. — *Vexillum alis, alae carina breviores. S. VI. p.* 122. *n.* 700. (*sub cl. XVII.* 4.)

Anagyris Tournef. 647. — Cal. Perianth. campanulatum: ore 5dentato, supremo pari profundius diviso. — Cor. papilionacea. Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius. Alae ovato-oblongae, planae, vexillo longiores. Carina recta, *longissima* (*alis longior G. I. II.*). — Stam. Filam. 10, *parallela, distincta* (*diadelpha G. I. II.*), assurgentia. Antherae simplices. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma villosum. — Per. Legumen oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum. — Sem. sex vel plura, reniformia. — Obs. Essentia consistit in vexillo brevissimo, recto: carina longissima. [*G. I. p.* 219. *n.* 581. *et* ⁂ *II. p.* 348. *n.* 700. *sub cl. XVII.* 4., ⁂ *G. V. n.* 457., *VI.* 509.]

Obs. Genus in S. I. sq. in Diadelphia decandra positum: huc primo in Sp. I. (*ex Hasselq.?*)

2944. **A. foetida** *Sp. I – S. XII. n.* 1.: Anagyris Clus. hist. 1. p. 93. *H. ups. p.* 211. — Hasselq. iter. p. 466. (*S. X. sq.*) — A. flor. lateralibus. Roy. lugdb. 371. A. foetida Bauh. pin. 391. Habitat in Italiae, Siciliae, Hispaniae montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn., l. nat. ead., add. Dod. pempt. 785.

DLVI. **CERCIS** *S. I.:* Cal. 5dentatus, inferne gibbus. Cor. papilionacea: vexillo sub alis brevi. Legumen. *S. VI. n.* 405. (*a. a.*), *X.* 457., *XII. XIII.* 510.

Cercis. Siliquastrum Tournef. 414. *Riv. V.* 117. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: ore 5dentato, erecto, obtuso. — Cor. 5petala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens. Alae: Petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa. Vexillum: Petalum unicum, subrotundum, unguiculatum, sub alis, quibus brevius. Carina: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa. — *Nectarium glandula styliformis sub germine (♃. G. I.).* — Stam. Filam. 10, distincta, subulata, declinata, quorum 4 longiora, tecta. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — Pist. Germen lineari-lanceolatum, pedicellatum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma obtusum, assurgens. — Per. Legumen oblongum, oblique acuminatum, uniloculare. — Sem. nonnulla, subrotunda, suturae superiori annexa. [✱ *G. I. n.* 349. *et Add. p.* 382., *II.* 405. *et V.* 458. *t. e., VI. n.* 510.]

„Hinc in classe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet." *G. I - V. (♃. G. VI.)*

Obs. S. I. syn. Tourn. — De nom. gen. cf. H. cliff.

2945. **C. Siliquastrum** *Sp. I.:* C. foliis cordato-orbiculatis glabris. H. cliff. p. 156. n. 1. H. ups. p. 99. n. 1. Roy. lugdb. 463. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 131. (*Sp. II.*) — Siliqua sylvestris rotundifolia Bauh. pin. 402. Arbor judae. Dod. pempt. 786. Habitat in Italia, Hispania, Narbona, *Oriente* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Siliquastrum Tourn. inst. 415. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Bauh. l. c., Siliq. sylvestris Caesalp. syst. 111. Clus. hist. 1. p. 13., Ceratia agrestis rotundifolia, fl. eleganter purpureis. Pluk. alm. 93., Dod. l. c. *et* Raj. hist. 1717., Judaica arbor Bauh. hist. 1. p. 413.; — *l. nat.* inter segetes in agro Granatensi et aliis Hisp. Gall. narb. locis, nec non in collib. Romae vicinis Tiberi imminentibus et mont. Apenninis.

2946. **C. canadensis** *Sp. I.:* C. foliis cordatis pubescentibus. H. cliff. p. 156. n. 2. H. ups. p. 99. n. 2. Roy. lugdb. 463. Gron. virg. 47. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ceratia agrestis virginiana, folio rotundo minori. Raj. dendr. 100. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. l. c., Siliquastrum canadense Tourn. inst. 647., Siliqua sylvestris rotundifolia canadensis Tourn. schol. 26., Raj. l. c. *et* Pluk. alm. 95., Arbor judae americana Raj. hist. 1718., *l. nat.* Virg., Canada.

H. cliff. syn. Siliquastrum americanum – – –, *l. nat.* America: „flores nobis visi non sunt, folia communiter integra obtuse acuminata, rarissime biloba, facie fere Bauhiniae."

DLVII. **BAUHINIA** *G. I.:* Cal. 5fidus, deciduus. Petala patula, oblonga, unguiculata: superiore magis distante, omnia calyci inserta. Legumen. *S. X. n.* 459., *XII. XIII.* 511. — Cal. 5fariam basi dehiscens. Pet. undata. Stam. multa antheris destituta. *S. VI. n.* 406.

Bauhinia Plum. 13. — *Vide Rheed. Malab. I.* 32 - 34. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum; basi 5fariam quoque dehiscens, superne cohaerentibus 5 foliolis, deciduum. — Cor. Petala 5, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longit. calycis insidentia. — Stam. Filam. 10, *declinata (G. VI.), quorum novem superiora connata in cylindrum deorsum dehiscentem (G. I - V.),* corolla breviora; decimum *infimum (♃. G. VI.),* longissimum. Anth. ovatae, in decimo semper, rarius in reliquis. — Pist. Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., declinatus. Stigma obtusum, assurgens. — Per. Legumen longum, subteres, uniloculare. — Sem. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita. [✱ *G. II. n.* 351., *V.* 459., *VI.* 511.]

[„Bauhinia Plum. Rheed. (ll. cc.) — Cal. Perianth. obl., longitudinaliter dehiscens, ad latus repulsum, deciduum. Cor. Pet. 5, subrotundo-oblonga, versus alterum latus inclinata, calyci opposita, inaequalia. Stam. Filam. 10, inaequalis longitudinis, declinata. Anth. reflexae, assurgentes. Pist. Germen cylindraceo-oblongum. Stylus inflexus. Stigma capitatum, emarginatum. Per. Sem. *(ut G. II.)* — Obs. Flores specierum in Hort. malab. descriptarum examinavimus, a quibus immense differunt icones Plumierii: hinc sint diversi generis plantae, vel pessime a Plum. depictae." ✱ *G. I. p.* 126. *n.* 351.]

„Vidi speciem e Malabaria, cui 9 superiora stamina minime coalita erant. Definitio data e specie unica Americana desumta est; proin examinandae sunt reliquae species omnes, antequam diadelphis associetur hoc genus." *G. II.*

„Character e B. divaricata desumtus est: examinandae sunt reliquae species." *G. V.*

„B. divaric. et acuminata habent filam. diadelpha, situ contrario, quam in Papilionaceis, stamine solitario inferiorem locum occupante." *G. VI.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 430., *et Loefl. it. p.* 218 - 9. — *De somno Bauhiniarum vide Am. ac.* 4. *p.* 345. — *De nom. gen. curiose: H. cliff. p.* 157.

2947. **B. scandens** *Sp. I.:* B. caule cirrhifero. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Loefl. it. p.* 218. (*S. X. Sp. II.*) — Clematis indica, fol. bifido, fl. fructuque carens, arbores transcendens. Raj. suppl. 328. — *Folium linguae Rumph. amb.* 5. *p.* 1. *t.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Naga-mu-valli Rheed. mal. 8. p. 57. t. 29. — Habitat in Malabaria, *Amboina, Cumana* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

2948. **B. aculeata** *Sp. I.:* B. caule aculeato. H. cliff. p. 156. n. 1. tab. 14. Roy. lugdb. 463. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Loefl. it.* 219. (*Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 119. (*S. XII. XIII.*) — B. aculeata, folio rotundo et emarginato. Plum. gen. 23. — *icon.* 44. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis lignosus (horizontaliter reclinatus versus diem in hybernaculo, an naturalis sit nota, me latet), arboreus. Rami alterni horizontaliter extensi, 4gono-sulcati. Folia alterna, cordata, ad ⅓ bifida, apice obtuso et rotundato, utrinque viridi, superne saturatius colorata, 9 nervis notata, glabra, cum minimo ex divisura folii filamento; petiolus apice et basi crassiusculus et callosus est. Aculeus ad exortum petioli utrinque unus, firmus, acutus, brevis, horizontalis, parum deflexus: e cujus apice adhuc recenti stillant guttae nectareae. Flores fructusque etiamnum non protulit." *H. cliff. (cum syn.* Plum. gen. l. c. *et icone rami sterilis, cui subscriptum:* „Florem hujus delineavit Plum. in generib., uti docuit frutex vix unius anni florens.")

2949. **B. divaricata** *Sp. I.:* B. foliis ovatis: lobis divaricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. B. fol. quinquenerviis: lacin. acuminatis remotissimis. H. cliff. p. 156. n. 2. tab. 15. Roy. lugdb. 464. *B. non aculeata, folio ampliori et bicorni. Plum. gen.* 23. *ic.* 44. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.: B. foliis ovato-cordatis lobis longissimis parallelis. Mill. dict. t.* 61. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Caulis arboreus, rectus, inermis et vix manifesti aculei 2 minimi, ad exortum ramorum, reflexi. Folia alterna, cordata, 5nervia, semibifida, laciniis ex ovato acuminatis, apicibus ita dehiscentibus, ut diameter inter apices sit latior vel ad minimum ejusd. latitudinis cum diametro disci ipsius folii: qua nota ab omnibus abunde differt. Flores in racemum simplicem producit et erectum. Perianth. oblongum, latere inferiora longitudinaliter dehiscens, hinc reclinatum, basi etiam 5fariam dehiscens, superne cohaerentibus foliolis, deciduum, parum coloratum, breve. Cor. Petala 5, lanceolata, versus apices attenuata, apicibus reflexis, unguibus longit. calycis, alba, fere regularia, inferiora paullo majora, reflexo-patentia, undulata. Stam. Filam. 10, in cylindrum digesta, declinata, quorum infimum liberum, omnium longissimum, setaceum, rectum, apice antheram ferens: reliqua corolla breviora, quorum 4 paullo longiora, apicibus assurgentia, inferne inordinate coalita. Anthera ovata apici filamenti maximi et separati insidebat, reliquis valde raro apud nos. Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., staminibus brevior, declinatus. Stigma obtusum, assurgens: adeoque haec spec. staminum respectu ad diadelphas spectat, a quibus differt eo solum, quod flos inversus sit, cum in iis stamen liberum superius esse soleat, quod in hac pistillo subjectum est." *H. cliff. (cum syn.* Plum. gen. *l. c., et icone pulchra.)*

2950. **B. ungulata** *Sp. I.:* B. foliis ovatis: lobis parallelis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. B. foliis ovatis oblongis linea recta semi-bifidis. H. cliff. p. 157. n. 3. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Diff. haec a reliquis: 1. foliis magis oblongis, 2. basi integris nec ullo modo emarginatis, 3. ab apice ad medium recta linea bifidis, 4. laciniis introrsum rectis nec ullo modo margine interiore convexo. 5. Nervis gaudet 9, quorum extimi minimi. — Cal. longissimus est et striatus, griseus; siliqua longissima, pedicello, e calyce enato, pendula. Petala subulata; stam. alterna breviora una cum petalis tubo calycis insidentia." *H. cliff.*

2951. **B. variegata** *Sp. I.:* B. foliis cordatis: lobis coadunatis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Arbor St. Thomae s. Assitra. Zanon. hist. 26. t. 15. Chovanna-mandaru. Rheed. mal. 1. p. 57. t. 32. Raj. hist. 1751. Habitat in Malabariae, Maderae arenosis. ♄. — Corollae patentes: petalis ovatis, acutis, roseis, luteo purpureoque variegatis. [*Sp. I. II.*]

2952. **B. purpurea** *Sp. I.:* B. fol. subcordatis bipartitis rotundatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — Chovanna-mandaru Rheed. mal. 1. p. 59. t. 33. — Habitat in Indiae arenosis. ♄. — Flores patentes, purpurascentes: petalis lanceolatis, distantibus. [*Sp. I. II.*]

2953. **B. tomentosa** *Sp. I.:* B. foliis cordatis: lobis semiorbiculatis tomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. B. fol. cordato-subrotundis: lobis rotundatis. H. cliff. p. 157. n. 4. H. ups. p. 99. n. 1. Fl. zeyl. n. 147. *(t. e.)* Roy. lugdb. 464. B. fol. subrotundis, fl. flavescente striato. Burm. zeyl. 44. t. 18. Mandaru maderaspatense, fol. firmioribus bisulcis glabritie splendentibus etc. Pluk. alm. 240. t. 44. f. 6. Chanschena-pou. Rheed. mal. 1. p. 63. t. 35. Habitat in India. ♄. — Corollae campanulatae, albo-flavescentes: petalis obovatis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Manduru quarta species etc. Pluk. alm. 240. Raj. hist. 1752.; — *l. nat.* Zeylon, Malab., Madera aliique Americae loci; — *obs.:* „Arbuscula apud nos etiamnum non floruit."

H. ups. syn. Burm. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Ind. utraq. „Nondum floruit."

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Ceratiae quodammodo affinis benghalensis (non Pluken.) Buxb. act. 2. p. 370. t. 24., Arbor siliq. malabarica, fol. bifidis minoribus, fl. ex flavescente striato. Comm. mal. 8., Pluk. Raj. ll. cc., Rheed. l. c., Mayla foliis rotundioribus. Herm. zeyl. 8. fol. 42. — *Descr.:* „Folia cordata, rotundata, semibifida, 7nervia, obtusa: lobis erectiusculis rotundatis."

2954. **B. acuminata** *Sp. I.:* B. foliis ovatis: lobis acuminatis semi-ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. B. inermis, foliis cordatis semibifidis: laciniis acuminato-ovatis erecto-dehiscentibus. H. cliff. p. 157. n. 5. Fl. zeyl. n. 148. — *B. foliis bilobis, spicis laxis terminalibus. Brown. jam.* 286. *(Sp. II.)* — Sennae spuriae aut Asphalto affinis arbor siliquosa, foliis bifidis etc. Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 51. Velutta-mandaru. Rheed. mal. 1. p. 61. t. 34. Raj. hist. 1751. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. campanulatae, albae: petalis obtusis." *Sp. I. II.* — „Stamina diadelpha in B. hac et B. divaricata, contrario ac in Papilionaceis modo." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sloan. Rheed. ll. cc., Arbor siliquosa malabarica fol. bifidis minoribus etc. Comm. flor. 8., Thomae arbor siliquosa, fol. bifidis, minor, fl. candido. Herm. prodr. 380., Manduru tertia species etc. Pluk. alm. 240.; — *l. nat.* Malab. Jamaic. etc. in mont. sylvosis. — *Obs.:* „Folia cordata sunt, fere semibifida, laciniae ovatae, parum oblongae, parum dehiscentes, margine interiore non recto ut in B. n. 3. [*B. ungul.*], sed parum convexo; non tamen extrorsum reflexi sunt lobi ut in n. 2. [*B. divaric.*] Siliquae communiter 3-vel 4spermae, apice gerentes stylum brevem stigmate capitato; siliqua autem vix manifesto pedicello insidet. Calyx nullo instructus tubo, villosus, griseus. Petala ovata."

Fl. zeyl. syn. Sloan. Raj. Comm. Herm. Pluk. Rheed. ll. cc., B. fol. oblongo-acutis nervosis, fl. albo. Burm. zeyl. 45., Mayla fol. longioribus Herm. zeyl. 8.; — *descr.:* „Folia cordata, semibifida, 9nervia, oblonga: lobis semiovatis acutis oblongis, minus divaricatis."

DLVIII. **HYMENAEA** *G. I. app.:* Cal. 5partitus. Petala 5, subaequalia. Stylus intortus. Legumen repletum pulpa farinacea. *S. X. p.* 1016. *n.* 1100., *XII. XIII. n.* 512.

Hymenaea. Courbaril Plum. 36. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, inaequale. — Cor. papilionacea. Vexillum magnum, reflexum. Alae lanceolatae, parvae. Carina subulata, alis longior, ascendens. — Stam. Filamenta — — *decem (G. V. VI.).* — Pist. Germen oblongum — — — — — Per. Legumen maximum sublignosum *(G. VI.)*, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare. — Sem. plura, ovata, polline et fibris obvoluta. [*G. I. p.* 366. *n.* 918., *II. p.* 521. *n.* 1006. *et V. p.* 499. *n.* 1100. *(in App. Fragm. Plum.), G. VI. n.* 512.]

„Pertinet ad diadelphiam decandram." *G. I-V.* — „An stamina coalita?" *G. V.*

Obs. Sub Incertis habitat in G. I. seq. usq. ad S. X., ubi primo huc. — Nomen generis e foliorum somno: H. cliff. l. c., qui descr. in Am. ac. 4. *p.* 345.

2955. **H. Courbaril** *Sp. I. app. p.* 1192., *S. X - XIII. n.* 1. Hymenaea H. cliff. app. p. 484. H. ups. p. 305. Mat. med. n. 515. — *Brown. jam.* 221. *Courbaril bifolia, fructu pyramidato. Plum. gen.* 49. *(Sp. II.)* — Ceratia diphyllos anteguana, ricini majoris fructu nigro, siliqua grandi incluso. Pluk. alm. 96. t. 82. f. 2. Arbor siliquosa ex qua Gummi Elemi. Bauh. pin. 404. — *Itaiba. Pis. bras.* 123. *(Sp. II.)* — Habitat *in America meridionali (Brasilia Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (sub Vagis Plum.) syn. Pluk. l. c., Acaciae quodammodo accedens arbor Anime gummi fundens etc. Breyn. prodr. 2. p. 8., Arbor siliq. e qua gummi Anime elicitur. Bauh. l. c., Arbor siliq. ex virg., lobo fusco scabro. Raj. hist. 1760., Courbaril bifolia fl. pyramidato. Plum. gen. 49., Jetaiba Marcgr. bras. 101. Pis. bras. 60.; — *l. nat.* Brasilia.

H. ups. (sub Indeterminatis) syn. Pluk., Bauh. pin., Plum. gen., ll. cc., *l. nat. id.*

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat. id.*, *off.* Resina Anime.

DLIX. **PARKINSONIA** *G. I. app.:* Cal. 5fidus. Petala 5, ovata, infimo reniformi. Stylus nullus. *S. VI. n.* 407. ..... *Legumen moniliforme. S. XII. XIII. n.* 513., ... *Legum. teres. S. X. n.* 460.

Parkinsonia Plum. 3. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, patens, deciduum. — Cor. Petala 5, subaequalia, in orbem posita, calyce majora, quorum superiora quatuor ovata, infimum vero reniforme. — Stam. Filam. 10, declinata. Anth. oblongae. — Pist. Germen teres, longum, declinatum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum, assurgens. — Per. Legumen longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum. — Sem. plura, intra singulum articulum leguminis singula.
[*G. I. app. p.* 342. *n.* 858., *II. n.* 407., *V.* 460.]

Parkinsonia Plum. 3. Jacq. 80. — Cal. Perianth. 5phyllum, receptaculo campanulato insidens, patens: foliolis ovatis, acutis, coloratis, deciduis. — Cor. Petala 5, subaeq., patentissima, quorum 4 ovata: supremo subrotundo; ungue longo. — Stam. Filam. *(ut supr.)* Anth. obl. incumbentes. — Pist. Germ. *(ut supr.)* Stylus filif., adsurgens, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. *(ut sup.)* — Sem. *(ut sup.)*, oblonga, subteretia, obtusa. [⁕ *G. VI. n.* 513.]

Obs. Cf. ad char. gen. Loefl. it. p. 219. — *De nom. gen.: H. cliff. l. c.*

2956. **P. aculeata** *Sp. I - S. XII.* n. 1. Parkinsonia H. cliff. p. 157. tab. 13. H. ups. p. 99. Roy. lugdb. 465. — *Brown. jam.* 222. *Jacq. hist. t.* 80. *(Sp. II.)* — P. aculeata, foliis minutis uni costae adnexis. Plum. gen. 25. P. aculeata, foliis mimosae uni costae affixis. Walth. hort. 6. t. 13. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, laevis, arborescens, parum ramosus. Folia seminalia ovato-oblonga, longit. pollicis transversi. Folia infima 4 simpliciter pinnata, quorum infima 2 opposita, reliqua 2 alterna, horizontaliter patentia, digito breviora, foliolis 4 vel 5 paribus. Tum folia 2, conjugata, seu gemina ex eadem basi, spithamaea, patentia: singula pinnata, abrupta, impari quasi praemorso vel vix conspicuo. Foliola aequalia, oblongo-ovalia, glabra. Petiolus communis brevissimus inarticulatus partialibus per harmoniam; sub divisione petioli communis prodit spina, in quam terminatur quasi idem petiolus. Stipulae 2, subulatae, patulae, rigidiusculae, fere spinosae, saepius deciduae, alis adstant. Petioli partiales depresso-plani, versus apicem fere latiores. Proprii vero petioli minutissimi." *H. cliff. (cum syn.* Plum. Walt. ll. cc.)

„Frutex humanae altitudinis, saepe e singula gemma seu costa brevissima promit 4 (non 2) folia partialia pinnata, cum tenerior tantum duo ejusmodi folia producat, uti in figura Horti cliff. videre est." *H. ups. (cum iisd. syn.)*

DLX. **CASSIA** *T., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Antherae supernae 3 steriles; infimae 3 rostratae. Legumen. *S. VI. n.* 408. *(a. a.), X.* 461., *XII. XIII.* 514.

CASSIA Tournef. 392. Senna Tournef. 390. *Riv. V.* 14. *Chamaecrista Riv. V.* 118. *(G. I. II.)* — *Poinciana Tourn.* 391. *(G. I.)* — CAL. Perianth. 5phyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum. — COR. Petala 5, subrotunda, concava: inferiora magis distantia, patentiora, *majora (♂. G. I.)*. — STAM. Filam. 10, declinata, tria inferiora longiora, tria superiora breviora. *Antherae inferiores tres maximae arcuatae, rostratae, apice dehiscentes, laterales quatuor absque rostro, dehiscentes, supremae tres minimae, vix fecundae. (♂. G. I.)* — PIST. Germen teretiusculum, longum, *pedunculatum (declinatum G. I.)*. Stylus *brevissimus (nullus G. I.)*. Stigma obtusum, assurgens. — PER. Legumen oblongum, dissepimentis transversis. — SEM. plura, subrotunda, *margini valvarum (suturae G. VI.)* superiori affixa. [✻ *G. I. n.* 347., *II.* 408., *V.* 461., *VI.* 514.]

„Cassiae T. legumen oblongum, dissepimentis integris. Sennae T. legumen gibbum, inflexum." *G. I–VI.* — „*Poincianae T. legum. oblongum, stam. omnium longissima.*" *G. I.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. — *Poinciana generi subsumta in G. I., v. supra et n.* DLXI. — *Ordo specierum e S. X. parum mutatus in S. XII., ut numeri docent. — Uberius de hoc genere disserit L. in Prael. ed. Gis. p.* 434. — *Cf. de somno Cassiarum: Am. ac.* 4. *p.* 348.

* SENNAE.

2957. **C. diphylla** *Sp. I.:* C. foliis conjugatis, stipulis cordato-lanceolatis. *Sp. I – S. XII. n.* 1. — Habitat in India. ☉. — Frutex caule tereti. Folia conjugata s. duo in petiolo brevi, semiorbiculata, obtusa, striata. Stipulae cordato-lanceolatae, totos ramos obtegentes. [*Sp. I. II.*]

2958. **C. Absus** *Sp. I.:* C. foliis bijugis *sub-(ob- S. XIII.)* ovatis, glandulis duabus subulatis inter infima. *S. X – XIII. n.* 2. — C. foliolis bijugatis ovatis. *Sp. I. n.* 2. *C. foliolis duorum parium, obverse ovatis.* Fl. zeyl. n. 153. Senna quadrifolia, siliqua plana hirsuta, fl. aureo-sanguineo. Burm. zeyl. 212. t. 97. Senna exigua maderaspatana tetraphylla siliquifera glabra, florum pediculis ad exortum foliorum propendentibus. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 1. Loto affinis aegyptiaca Bauh. pin. 332. — *Absus Alp. aegypt.* 97. *(Sp. II.)* Habitat in India, Aegypto. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta pilosa." *S. XIII.*

„Herba caule tenui, striato. Folia pinnata: foliolis 4 subaequalibus, obverse ovatis, glandula inter inferiora. Racemi ex alis, pauciflori. Legumina unilocularia, hispida; villis raris, rigidis." *Fl. zeyl., (cum syn.* Burm. Pluk. Alp. ll. cc., Senna orientalis 4phylla Absus dicta Herm. lugdb. 558., Absus trifolii floribus, fol. orobi glabris. Bauh. hist. 2. p. 361., C. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 922., Galega quadrifolia, Telamandukola zeylonice dicta. Burm. zeyl. 103., Herm. zeyl. 15.)

2959. **C. viminea** *S. X.:* C. foliis bijugis ovato-oblongis acuminatis, glandula oblonga inter infima, spinis *sub-(♂. S. X.)* petiolaribus obsoletis tridentatis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Amoen. acad. 5. p. 397. *(sine diagn.)* — *C. fol. bij. obl., glandula intra infima tereti.* Loefl. it. p. 232. n. 27. *et* 35. C. viminea, fol. ovatis acuminatis bijugatis, racemis laxis alaribus, siliquis brevioribus compressis. Brown. jam. 223. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis vix tomentosis. Folia bijuga: Foliola ovato-oblonga, acuminata, nuda: superiora majora. Glandula ovato-oblonga inter infimum par. Petiolus desinens in setam filiformem, brevissimam. Sub petiolo in caule provenit squama callosa, obsolete tridentata. Racemi ex alis foliorum." *Am. ac. (cum syn. Brown.)* — *Obs. Loefl. l. c. descr.* 0.

2960. **C. Tagera** *Sp. I.:* C. foliis trijugis, glandula petiolari, stipulis ciliatis cordatis acuminatis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *C. foliol. bijugatis, stip. ciliatis. Sp. I. n.* 3. — C. sexta, Senna spuria tetraphylla arborescens, siliquis tenuibus longissimis pendulis. Amm. herb. 603. n. 33? Tagera Rheed. mal. 2. p. 103. t. 52? Raj. hist. 1743? Habitat in India. — Fruticulus procumbens: Ramis filiformibus. Petioli brevissimi; Foliola 4, semiorbiculata, venosa, quorum 2 exteriora majora. Stipulae cordatae s. cordato-lanceolatae, margine pilosae. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Incipit sectionem ** in S. X., nec rel.*]

2961. **C. Tora** *Sp. I.:* C. foliis trijugis *ob-(♂. Sp. I.)* ovatis: exterioribus majoribus, glandula subulata inter *quatuor (Sp. II.)* inferiora. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — C. fol. trium parium obverse ovatis, gland. subulata intra infima. Roy. lugdb. 468. Fl. zeyl. n. 152. H. ups. p. 100. n. 3. Mill. dict. t. 82. C. siliqua quadrangulari. Dill. elth. 72. t. 63. f. 73. — *Var. β. Sp. II.:* Cassia humilis, siliquis foeni graeci. Plum. spec. 18. ic. t. 76. f. 2. Senna orientalis hexaphylla, Tala zeylonensium. Herm. lugdb. 557. Raj. hist. 1743. Senna or. hexaph., siliquis longis incurvis. Pluk. alm. 342. Galega indica minor hexaphyllos amanni. Raj. hist. 911. — Habitat in India. ☉. [*Sp. II.*]

„Caules et Petioli scabri. Stipulae lineares, acuminatae, pilosae. Glandulae acuminatae, apice fuscae, inter singula paria 2 inferiora, non vero inter extimum par sitae." *Sp. I. II.*

„Var. *β.* differt siliqua recurva: an species distincta?" *Sp. II.*

„Caulis erectus, minus lignosus, subscaber, a cicatricibus foliorum nodosus. Rami patentissimi. Foliola mucrone molli: inferiora breviora obtusiora." *Mant. II. p.* 378.

Sp. I. syn. Roy. Fl. zeyl. H. ups. ll. cc., Plum. spec. Dill. elth. ll. cc., *var.* 0, *l. nat. et descr. eadem.* — *Am. ac.* 4. *p.* 97. *huc ducit syn.* Gallinaria 2. Rumph. amb. 5. t. 97. f. 2. — *S. X. add. syn.* Plum. ic. Rumph. ll. cc.

Fl. zeyl. syn. Roy., Plum. spec., Dill., ll. cc. *et* Burm. zeyl. 56., Herm. l. c. *et* Raj. hist. 56., Pluk. l. c. *et* mant. 170., Galega indica hexaphyllos etc. Amm. bos. 15. Raj. hist. l. c., Tala Herm. zeyl. 69.; — *descr.* „Radix annua. Caules et Petioli scabri. Stipulae acuminato-lineares, pilosae. Petala 5, erecta: horum duo inferiora magis incurva. Stamina 10: horum 3 parva, sterilia; 4 erecta, media; 3 inferiora duplo longiora. Pistillum arcuato-incurvum."

H. ups. syn. Roy., Fl. zeyl., Plum. spec., Dill., ll. cc., *l. nat.* Ind. or. „☉ apud nos."

2962. **C. bicapsularis** *Sp. I.:* C. foliis trijugis obovatis glabris: interioribus rotundioribus minoribus: glandula interjecta globosa. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *C. fol. trium parium ovatis glabr., infer. rotundior. gland. interj. globosa.* H. cliff. p. 159. n. 11. H. ups. p. 100. n. 1. Roy. lugdb. 468. C. hexaphylla, siliqua bicapsulari. Plum. spec. 18. *icon. t.* 76. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arborescens est, et glaberrima. Foliola interiora breviora." *Sp. I. II.* — „Siliquae teretiusculae, coriaceae, loculo duplici tereti." *Sp. II.*

„Crescit in Zeylona ut fertur. Attingit altitudinem duplam hominis; apud nos tamen non floruit hucusque." *H. cliff. (absque syn.)*

„Frutex humanae altitudinis, nondum floruit." *H. ups., cum syn.* Roy. Plum. spec. ll. cc., *l. nat.* in Amer. calidiore.

„C. bicapsularis. Merian. surin. t. 32. Folia bijuga tantum, glandula rotunda inter infimum par. Bracteae ventricosae, subimbricatae. Siliqua teres, longa." *Pl. Surin. n.* 46. *in Am. ac.* 8. *p.* 255.

2963. **C. emarginata** *Sp. I.:* C. foliis trijugis ovatis rotundatis emarginatis aequalibus. H. cliff. p. 159. n. 10. *t. c.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. C. minor hexaphylla fruticosa, sennae foliis. Sloan. jam. 146. hist. 2. p. 44. t. 180. f. 1–4. Raj. dendr. 110. Habitat in Caribaeis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem: l. nat. in frutetis Jamaic., Carib.

2964. **C. obtusifolia** *Sp. I.:* C. foliis trijugis ovatis obtusiusculis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. C. foetida, foliis sennae italicae. Dill. elth. 71. t. 62. f. 72. C. minor herbacea plerumque hexaphylla, folio obtuso. Sloan. jam. 148. hist. 2. p. 47. t. 180. f. 5.? — *Gallinaria rotundifolia Rumph. amb.* 5. *p.* 283. *t.* 97. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Habitat in Cuba. ☉. [*Sp. I. II.*]

2965. **C. falcata** *Sp. I.:* C. foliis quadrijugis ovato-lanceolatis retrofalcatis: glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Habitat in America. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, pinnis gradatim sesquimajoribus, extimis ergo maximis, 3um 4ve parium, ovato-lanceolatis, basi attenuatis, fere sessilibus; latus folioli interius latius et gibbum magis est, inferius vero versus basin maxime angustatum, qua nota ab omnibus aliis differt. An sola sequentis [*C. occid.*] varietas?" *H. cliff.*

2966. **C. occidentalis** *Sp. I.:* C. foliis *quinque-* (*subquadri- S. X.*) jugis ovato-lanceolatis margine scabris: exterioribus majoribus; glandula baseos petiolorum. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. C. foliolis quatuor parium ovato-lanceolatis rectis, glandula ex basi petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 7. Roy. lugdb. 467. Senna occidentalis, odore opii viroso, orobi pannonici foliis mucronatis, glabra. Comm. hort. 1. p. 51. t. 26. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalis, punctis vagis scaber, exaratus deorsum a singulo petiolo sulcis duobus. Folia superiora foliolis quinque parium, ovato-lanceolatis, glabris, margine scabris, acuminatis, exterioribus sensim majoribus, foetidis. Racemus terminalis. Flores lutei absque macula." *Sp. I. II.* — „Folia impuberis plantae 5juga; adultae florentis tantum trijuga." *S. X. et m. m. Sp. II.* — „Glandula purpurea." *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. americana foetida, fol. oblongis glabris. Tourn. inst. 619. Boerh. lugdb. 2. p. 58., Comm. l. c. *et* Herm. lugdb. 556. Boerh. l. c. p. 57. Sloan. flor. 148. — [*Obs. Cf. de his syn. n.* 2973. *R.*]

2967. **C. planisiliqua** *Sp. I.:* C. foliis quinquejugis ovato-lanceolatis glabris, glandula baseos petiolorum. Roy. lugdb. 468. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — C. siliquis planis. Plum. spec. 18. *icon. t.* 77. (*S. X. seq.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

2968. **C. Fistula** *Sp. I.:* C. foliis quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petiolis eglandulatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *C. foliolis* saepius (*Fl. z.*) 5 *parium ov. acum. glabris petiolatis.* Fl. zeyl. n. 149. et Mat. med. n. 199. *t. e.* — *Hasselq. it. p.* 468. (*Sp. II.*) — C. foliolis quinque parium lanceolatis: extimis minoribus. H. cliff. p. 158. n. 2. C. fistula alexandrina Bauh. pin. 403. Comm. hort. 1. p. 215. t. 110. — *Rumph. amb.* 2. *p.* 83. *t.* 21. (*S. X. sq.*) — Conna Rheed. mal. 1. p. 37. t. 21. — Habitat in India, Aegypto. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae minutissimae (*vix manifestae S. XIII.*). Foliola glabra, basi aequalia." *Mant. II. p.* 378.

H. cliff. syn. Bauh. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 58., C. nigra s. fistulosa prima, s. C. fistula alex. Sloan. flor. 145., C. fistula, Chajarxambar vocata Alp. aegypt. 2. t. 1., C. purgatrix Bauh. hist. 1. p. 416., C. nigra Dod. pempt. 787., Cassia Caesalp. syst. 111., Siliqua s. C. cathartica Dalech. hist. 114., Quavhayohvatlis 2. s. C. fistula Hern. mex. 87.; — *l. nat.* Ind. utraq., Zeyl., Malab., Aegypt., Arabia, Mexico, Brasilia, Canariae.

Fl. zeyl. syn. Bauh. Comm. ll. cc. *et* Raj. hist. 1746., C. fistula zeylanica Burm. zeyl. 56., Alp. l. c., C. fistula vulgaris, fl. luteo. Breyn. prod. 2. p. 26., Sloan. l. c. *et* hist. 2. p. 42., Bauh. hist., Dod., Rheed., ll. cc., Aehala, Aehalaghas, Aettalaghas. Herm. zeyl. 21. 28. 31.; — *descr.:* „Folia pinnata: foliola ovata, glabra, acuminata, 10 vel 12, coriacea, minus acuta, petiolis propriis insidentia, inferiora magis ovata et breviora. Flores lutei, pistillo longo, declinato, subulato."

Mat. med. syn. Rheed. Alp. ll. cc., *l. nat.* India, Aeg., Arab., Mexico. ♄.

2969. **C. atomaria** *Mant. I.:* C. fol. quinquejugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis. *M. I. p.* 68. *S. XII. n.* 31. — Habitat in America. D. Jacquin. — Caulis mihi humanae altitudinis, lignosus, cinereus, ramosissimus. Ramuli petiolique vix manifeste pubescentes. Petioli atomis subferrugineis adspersi, non canaliculati. Folia utrinque viridia, tactu tomentosa, ovata; inferiora minora, obtusiora, subemarginata, margine interiore baseos non minore. Stipulae subulatae, saepe persistentes a casu foliorum praesentis anni: nondum mihi floruit in H. Upsaliensi. [*Mant. I.*]

2970. **C. pilosa** *S. X.:* C. foliis quinquejugis eglandulatis, stipulis semicordatis acuminatis, caule stricto piloso. *S. X. n.* 24. D. (*sub sect.* **), *Sp. II. S. XII. n.* 12. C. suffruticosa erecta hirsuta, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 224. Habitat in Jamaica. — Caulis erectiusc., fruticulosus: ramis erectis, undique valde pilosis. Fol. glabra. Stipulae semicordatae, acuminatae, ciliatae. Fol. laevia. Pedunc. erecti, gemini, 1flori, laeves. Siliquae oblongae, compressae. Flores *circiter* (♁. *S. XII.*) pentandri. [*Sp. II.*]

2971. **C. Senna** *Sp. I.: C. fol. sejugis subovatis, petiolis eglandulatis. S. XII. XIII. n.* 9. — C. foliis trijugis quadrijugisque subovatis. H. cliff. p. 159. n. 5. Mat. med. n. 200. *t. e.* Roy. lugdb. 468. *Sp. I. p.* 377. *S. X. p.* 1016. *n.* 8., *Sp. II. p.* 539. *n.* 9. Senna Alexandrina s. foliis acutis. Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 201. s. 2. t. 24. f. 1. — *Var. β. Sp. I.:* Senna italica s. foliis obtusis. Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 200. s. 2. t. 24. f. 2. Senna Dod. pempt. 361. — Habitat in Aegypto. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae patentes. Petioluli luteo-colorati. Legumina ovali-oblonga, refalcata." *S. XII. XIII.* — „Petioli absque glandula. Siliquae recurvatae." *Sp. II. app. p.* 1681. (*et M. II. sq.*)

H. cliff. syn. Senna ital. fol. obt. Bauh. Moris. ll. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 57., Senna Dalech. hist. 218. Dod. l. c. Lob. hist. 530. Bauh. hist. 1. p. 377.; — *var. α.* S. alex. s. fol. acut. Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in locis calidis orientalibus.

Mat. med. varr. 2: *α.* S. alexandrina Bauh. l. c. Raj. hist. 1742. — *β.* S. italica Bauh. l. c. — *l. nat. α.* Indiae, *β.* Italiae sata.

Obs. Folia sexjuga esse primo obs. in Sp. II. p. 1683. *Hinc locus speciei mutatus in S. XII. sq.*

2972 *a.* **C. biflora** *Sp. I.:* C. fol. octojugis ovalibus emarginatis, glandula *mucronata* (*acuta H. cl.*) inter infima. H. cliff. p. 159. n. 12. *Sp. I. p.* 378. *S. X. p.* 1017. *n.* 17. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I.*]

„Crescit in Indiis. Frutex altit. humanae. Fol. pinnata 8 vel 10 paribus foliorum; foliola ovata, viridia, laevia, obtusa, emarginata. Inter infima foliola, e petiolo communi exseritur glandula nectarifera, flava, acuminata, rigida, aculei instar. Ex ala tempore vernali prodiit pedunc. digiti longitudine, biflorus, nudus. Cor. irregularis, fulva: petalo infimo maximo, summo minimo. Anth. infimae maximae, rostro dehiscentes ex apice; laterales 4 fere sessiles absque rostro; summae minimae, fere steriles. Germen falcatum declinatum." *H. cliff.* (*absque syn.*)

2972 *b.* **C. biflora** *Sp. II.:* C. foliis sejugis oblongiusculis glabris: inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. *Sp. II - S. XIII. n.* 15. — C. *galegifolia* (*diagn. ead.*) *S. X. p. c. n.* 12. B. — H. cliff. p. 159. [? *R.*] — C. biflora *Pugill. jam. in* Amoen. acad. 5. p. 397. — C. fruticosa, foliis minoribus obovatis sexjugatis, floribus geminis s. bigeminatis, racemis alaribus. Brown. jam. 223. C. minor arborescens, siliquis planis articulatis. Plum. spec. 18. *icon.* 78. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„C. *biflora.* Statura Orobi nigri. Folia sexjuga. Foliola ovali-oblonga: exterioribus paulo majoribus, glabra, obtusa, mucrone setaceo minimo. Flores lutei. Siliquae lineares, compressae." *Am. ac.* (*cum syn.* Brown., Plum. ic., ll. cc.)

[*Obs. Diversas has* (*a, b*) *distinxit L. in S. X.: sed in Diss. Pug. jam. pl.* (*l. c.*) *C. galegifoliam descripsit nomine C. biflorae: ac dein eod. nomine utramque conjunxit in Sp. II. sq.* — *Num jure? non liquet. R.*]

2973. **C. hirsuta** *Sp. I.:* C. foliis sejugis ovatis acuminatis lanatis. H. cliff. p. 159. n. 4. Roy. lugdb. 497. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. C. americana foetida, foliis amplioribus villosis. Tournef. inst. 619. Senna occidentalis, odore opii viroso, foliis orobi pannonici mucronatis hirsutis. Herm. lugdb. 556. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. americana foetida, fol. amplioribus villosis. Tourn. l. c., Senna occidentalis odore opii etc. Herm. lugd. 556. Boerh. lugdb. 2. p. 57.; — *l. nat. idem,* — *obs.:* „Folia pinnata, sex oppositionibus pinnarum. Foliola ovato-lanceolata, sessilia, utrinque uno cum petiolo alba lana tecta." [*Obs. Cf. de syn. n.* 2966. *R.*]

2974. **C. serpens** *S. X.:* C. fol. septemjugis, flor. pentandris, caul. *herbaceis* (*Sp. II. sq.*) filiformibus prostratis. *S. X. p.* 1018. *n.* 25. E. (*sub sect.* **), *Sp. II. S. XII. n.* 17. — C. herbacea tenuissima procumbens, floribus singularibus ad alas. Brown. jam. 225. — Habitat in Jamaica. ⊙. — Caules filif., herbacei, prostrati, rarius ad basin ramosi, glabri. Foliola oblonga, striata, angustata. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares, solitarii, longit. foliorum, nudi, horizontales. Siliquae erectae, rhombeo-oblongae; ad angulum rectum cum pedunculo positae. [*Sp. II.*]

2975. **C. ligustrina** *Sp. I.:* C. foliis septemjugis lanceolatis: extimis *fere* (♁. *Sp. I. sq.*) minoribus, glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 8. H. ups. p. 100.

n. 4. *t. e.* Gron. virg. 47. Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. ligustri folio. Plum. spec. 10. Dill. elth. 350. t. 269. f. 338. C. bahamensis, pinnis foliorum mucronatis angustis, cal. floris non reflexo. Mart. cent. 21. t. 21. Habitat in Virginia, Bahama. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, subtus obsolete pubescentia," *Sp. II.* .... „margine pilosa." *S. XII. XIII.*

„Foliola margine subpilosa sunt, quae dormiens planta noctu patentissima extendit, ita ut pagina superior apicem petioli communis respiciat." *Sp. II. app. p.* 1681. *et Mant. II. p.* 378.

H. cliff. syn. Plum. Dill. ll. cc., Senna occidentalis, foliis ebuli acutis glabris odore minus viroso. Boerh. lugdb. 2. p. 58.; — *l. nat.* Americ. calidior, Providentia etc.

H. ups. syn. Gron. Plum. Dill. ll. cc., *l. nat.* Virginia.

2976. **C. alata** *Sp. I.:* C. foliis octojugis ovali-oblongis: interioribus minoribus, petiolis eglandulosis, stipulis patulis. H. cliff. p. 158. n. 3. H. ups. p. 100. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — C. sylvestris foetida, siliquis alatis Plum. spec. 18. — Faba dulcis Mer. surin. 58. t. 58. — *Herpetica Rumph. amb.* 7. *p.* 35. *t.* 18. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis crassus, herbaceus tamen. Stipulae semicordatae. Petioli flavescentes, valde canaliculati, ut fere marginati. Foliola 16-20, lineari-ovata, obtusa, inferiora minora. Glandulae foliórum nullae, sed setae brevissimae, 2, distantes." *Mant. II. p.* 378. — „Planta pedum 11. Flores lutei." *Pl. surin. n.* 47. *in Am. ac.* 8. *p.* 255.

„Caulis laevis inferne cinereus. Folia pinnata, magna, oppositionibus 6-8 in eodem petiolo. Foliola ex obovato oblongiuscula, glabra, flavescentia, nitida, obtusissime acuminata, petiolo proprio minimo insidentia, basi a latere inferiore magis gibba. Alis adstant stipulae 2, patulae, ovato-subulatae, laeves. Nocte omni haec, ut reliquae, dormit, tumque foliolis imbricatim sibi incumbentibus et appressis sub rhachi seu petiolo communi deorsum pendula foliola exhibet." *H. cliff. (cum syn.* Plum. l. c., Boerh. lugdb. 2. p. 58., Zoete Boonenbom Merian. l. c. „mala".)

H. ups. syn. Plum. Mer. ll. cc., *l. nat.* Surinam. ♄.

2977. **C. marilandica** *Sp. I.:* C. foliis octojugis ovato-oblongis aequalibus, glandula baseos petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 9. H. ups. p. 100. n. 5. *t. e.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. mimosae foliis, siliqua hirsuta. Dill. elth. 351. t. 260. f. 339. C. marilandica, pinnis foliorum oblongis, cal. floris reflexo. Mart. cent. 23. t. 23. Habitat in Virginia, Marilandia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis et folia adspersa pilis raris." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Senna spuria virginiana, siliquis hirsutis, rotundifolia. Pluk. alm. 342., *l. nat.* Virg. Carolina.

H. ups. syn. Mart. Dill. ll. cc., *l. nat.* Terra mariana.

2978. **C. tenuissima** *Sp. I.:* C. foliis novemjugis oblongis, glandula subulata inter infima. Roy. lugdb. 478. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 21. (*t. e.*) Senna spuria frutescens, siliquis tenuissimis. Houst. mss. Habitat in Havana. ♄. [*Sp. I. II.*]

2979. **C. Sophera** *Sp. I.:* C. foliis decemjugis lanceolatis, glandula baseos oblonga. Fl. zeyl. n. 150. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — Senna vigintifolia siliquis teretibus. Burm. zeyl. 213. t. 98. — *Galegae affinis Bauh. pin.* 352. (*Sp. II.*) — *Gallinaria acutifolia Rumph. amb.* 5. *p.* 283. *t.* 97. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Ponnam-Tongera. Rheed. mal. 2. p. 101. t. 52. — Habitat in Indiae *umbrosis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Senna orientalis fruticosa, Sophera dicta. Herm. zeyl. 557. Pluk. alm. 432., Sophera indiae orientalis Breyn. prod. 1. p. 51., Sophera lentisci foliis Amm. char. 575.; — *descr.:* „Facies foliorum Sennae ligustri folio Dillenii [*i. e. n.* 2975. *R.*]. Folia pinnata, foliolis circiter 10 parium, coriariae facie, foliolis lanceolatis sive ovato-lanceolatis, acutis, viridibus, herbaceis, glabris, subaequalibus, subpetiolatis. Glandula oblonga, supra basin petioli communis. Racemus parvus ex alis. Cor. albido-flavescentes venis fuscis. Anth. 3 supremae minimae, steriles; 3 infimae arcuatae; 4 intermediae rectae."

2980. **C. auriculata** *Sp. I.:* C. foliis duodecim-jugis obtusis mucronatis, glandulis subulatis pluribus, stipulis reniformibus barbatis. Fl. zeyl. n. 151. *et Sp. I. n.* 20. *t. e.*, *S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Senna spuria maderaspatana, caule ad foliorum alas geminatis subrotundis appendiculis auriculato. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 4. Raj. dendr. 110. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c. „mala", Raj. l. c., Crista pavonis auriculata non spinosa, siliquis membranaceis, e maderaspatan. Pet. mus. 653., Sopherae congener planta, siliquis compressis hirsutis, sem. atris lucidis, fl. aureis. Herm. zeyl. 56.; — *descr.:* „Folia pinnata ex 12 circiter foliorum paribus. Foliola ovali-oblonga, obtusa, setula terminata, glabra, petiolata, subaequalia; inter omnia paria in petiolo communi unguis mellifer enascitur subulatus, brevis. Stipulae latae, reniformes, amplexicaules, magnae, obtusissimae, ad basin ab altero latere barbatae unica seta. Corymbus 3, 4 vel 5 floribus fulvis seu carneo-croceis. Antherae tres superiores steriles; tres inferiores oblongae, arcuatae; quatuor intermediae rectae."

2981. **C. javanica** *Sp. I.:* C. foliis duodecim-jugis oblongis obtusis glabris, glandula nulla. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — C. fistula javanica, fl. carneo. Comm. hort. 1. p. 217. t. 111. — *C. foliis plurimis oblongis, flore rubello, siliquis maximis crassioribus trinerviis. Brown. jam.* 223. *C. fistula brasiliana. Bauh. pin.* 403. *C. nigra s. fistulosa secunda. Sloan. jam.* 146. *hist.* 2. *p.* 44. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis. — Flores mihi non protulit. [*Sp. I. II.*]

„C. javanica. Folia maxima, eglandulosa, 20juga, utrinque holosericea. Siliquae bipedales, crassitie brachii tenuioris." *Pl. surin. n.* 45. *in Am. ac.* 8. *p.* 255. [*Obs. Haec, ut syn. in Sp. II. addita, pertinent ad C. brasilianam Lam. R.*]

** Chamaecristae: foliolis numerosis: *herbaceae* (*S. X.*).

2982. **C. Chamaecrista** *Sp. I.:* C. fol. multijugis, glandula petiolari pedicellata, stipulis ensiformibus (*subulatis H. ups.*). H. ups. p. 101. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 25. C. foliolis plurimorum parium linearibus, stipulis subulatis. H. cliff. p. 158. n. 1. Gron. virg. 47. — *C. suffruticosa erecta, foliolis linearibus plurimis pinnatis, flor. singularibus vel geminis sparsis. Brown. jam.* 225. (*Sp. II.*) — Chamaecrista pavonis major Comm. hort. 1. p. 53. t. 27. — Habitat in Jamaica, Barbados, Virginia. ⊙. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Foliola 20. Pedicellus spatio supra petiolum egrediens." *Sp. I. II.* — „Petala duo superiora macula purpurea. Anth. rubrae." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Breyn. *l. ad sp. seq. c.*

H. cliff. syn. Chamaecr. pav. americ. etc. Breyn. l. (*ad seq.*) c., Senna occidentalis, siliqua multiplici, foliis herbae mimosae. Herm. lugdb. 558. Sloan. flor. 149.; — *l. nat.* in Curaçao, Barbad., Jam., ad margines viarum.

H. ups. syn. H. cliff. l. c., Senna occidentalis etc. Sloan. flor. 143. hist. 2. p. 51. Raj. supplem. 482., Comm. Breyn. ll. cc.; — *ll. natt. iidem.*

2983. **C. glandulosa** *S. X.:* C. foliis multijugis multiglandulatis, stipulis subulatis. *S. X. n.* 22. C., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Chamae Crista pavonis americana, siliqua multiplici. Breyn. cent.* 64. *t.* 24. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Caules suffruticosi; ramis nudiusculis. Foliola lanceolata, petiolo, inter singula paria, glandula pedicellata notato. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares foliorum, gemini, uniflori, folio breviores. Siliquae Orobi. Flores *circiter* (♂. *S. XII.*) hexandri: antheris duabus longissimis (*Sp. II. S. XII.*). [*Sp. II.*]

[*Obs. Pridem sub sp. praecedente, q. cf.*]

2984. **C. mimosoides** *Sp. I.:* C. foliis multijugis linearibus: glandula baseos petiolorum obsoleta, stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 154. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — Habitat in Zeylona. — Petioli absque glandula. Caulis non flexuosus. Stipulae lanceolatae, seta terminatae. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Mimosa herba zeylanica, foliis et siliquis angustis glabris. Burm. zeyl. 160., Dyahyabala (etc.) Herm. zeyl. 18. 48.; — *descr.:* „Caulis erectus, simplicissimus, teres, bipedali altior. Folia pinnata: foliolis infinitis linearibus: glandula sessili supra basin petioli. Stipulae lanceolatae, seta terminatae; ex alis pedunc. 2, erecti, 1flori, filiformes, versus apicem bractea duplici lanceolata, terminati flore patulo; stam. 10, quorum 7 cum antheris oblongis. Legumina linearia." — *Obs.:* „Ergo differt a Chamaecr. pavonis brasiliana [*etc., v. n.* 2985.]. Breyn. cent. t. 23., quod bracteae non ovatae nec caulis flexuosus; a

Cassia [*etc., vide n.* 2986.] H. cliff. p. 497. n. 13., quod folia angustiora, numerosiora, stamina alia; a Chamaecr. pavonis americana [*etc., v. n.* 2983.] Breyn. cent. t. 24., quod glandula nulla pedicello sustentata basi petiolorum insideat, foliis dein linearibus et fere capillaribus instruatur; et licet pedunculos e caule supra foliorum alas emittat, tamen haec gemma raro plures quam duos promit flores, eosque minores et pedunc. erectioribus, quam Breyniana."

2985. **C. flexuosa** *Sp. I.:* C. foliis multijugis, stipulis dimidiato-cordatis. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Senna spuria occidentalis, siliqua singulari, foliis herbae mimosae. Herm. lugdb. 558. Sloan. jam. 150. Raj. suppl. 18. Chamaecrista pavonis brasiliana, siliqua singulari. Breyn. cent. 65. t. 23. Habitat in Brasilia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

2986. **C. nictitans** *Sp. I.:* C. foliis multijugis, flor. pentandris, *Sp. I. n.* 25., ... *caule erectiusculo. S. X-XIII. n.* 25., ... caule erecto. *Sp. II. n.* 29. — C. cal. acutis, flor. pentandris. H. cliff. app. p. 497. n. 13. tab. 36. H. ups. p. 101. n. 7. — Senna spuria virginiana, mimosae foliis, flor. parvis nictitantibus. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 3. — *Amoena moesta Rumph. amb.* 6. *p.* 147. *t.* 67. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Glandula petiolorum pedicellata et fusca. Pedunculi saepius tripartiti et triflori, spatio supra alas enati." *Sp. II.*

„Facies Aeschynomenes vel Cassiae n. 1. [*Chamaecr.*], sed minor et flores singulares minimi: quatuor enim petala superiora minima connivent et clausa persistunt; infimum vero s. 5tum petalum quadruplo majus, patens, labium inferius constituens; stamina 5 parva adscendentia. Folia pinnata, pinnis 12 vel 14 paribus, linearibus, glandula subrotunda in petiolo infra foliola, nigra; stipulae acutae." *H. cliff. l. c.* (*cum syn.* Pluk.)

2987. **C. procumbens** *Sp. I.:* C. foliis multijugis, caule procumbente. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 30. C. americana procumbens herbacea, mimosae foliis, flor. parvis, siliquis angustis planis. Comm. petrop. t. 11. — *Chamaecrista mariana, fl. minore. Pet. sicc.* 243. *n.* 40. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis; *Virginiae apricis siccis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

DLXI. **POINCIANA** *T., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5: *summo majore* (ϑ. *S. VI.*). Stam. longa: omnia fecunda. Legumen. *S. VI. n.* 409. (*a. a.*), *X.* 462., *XII. XIII.* 515.

Poinciana Tournef. 391. — Cal. Perianth. 5phyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: foliolo infimo longiore, declinato, fornicato *(G. VI.)*. — Cor. 5petala, inaequalis. Petala 4, subrotunda, subaequalia; quintum *infimum* (supremum *G. VI.*), majus, difforme, crenatum. — Stam. Filam. 10, setacea, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato *(G. VI.)*. Anth. oblongae, incumbentes *(G. VI.)*. — Pist. Germen subulatum, declinatum, longius, desinens in Stylum longit. staminum. Stigma *acuminatum* (obtusum *G. VI.*). — Per. Legumen compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus. — Sem. solitaria, *secundum longitudinem leguminis (ϑ. G. VI.)*, compresso-plana subovata *(G. VI.)*.

[*Cor. gen. p.* 7. *n.* 954., ⚹ *G. II. n.* 409., *V.* 462. *VI.* 515.]

Obs. 1. *Genus propositum in S. I., sed in G. I. sub Cassia subsumtum. Hinc obs. addita in Cor. gen.:* „In charactere Cassiae n. 347. excludatur Poinciana, et in Stam. post verba „3 superiora", exclusis sequentibus legas „vix ulla. Anth. 3 infimae rostratae, 4 laterales obtusae gibbae, 3 superiores sessiles, saepius steriles."" [*Vide n.* DLX.] — *Cf. de char. gen. Loefl. it. p.* 219.

Obs. 2. *Species in Horto cliff. plures distinxit L.: hodie perdifficiles, quas seorsim tradimus sub ** n.* 2991-5. — *Dein collectiva species est in Fl. zeyl. et Sp. I. — In Sp. II. sq. distinctae sunt tres: sed qua ratione synonyma sua (Fl. zeyl., H. cl. et ups.) ad varias citaverit autor, non plane liquet. R.*

2988. **P. pulcherrima** *Sp. I.:* P. aculeis geminis. Hort. ups. p. 101. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Senna spuria arborea spinosa, fol. decompositis. Sloan. hist.* 2. *p.* 49. (*S. XII. sq.*) — *Raj. hist.* 981. *Breyn. cent.* 61. *t.* 22. (*M. II. sq.*) — Acacia orientalis gloriosa, coluteae foliis, ad genicula spinis gemellis aculeata. Pluk. alm. 5. Flos pavonis Mer. sur. 45. t. 45? Tsietti-mandaru Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Petiolus communis glandula una ad basin et alia ad supremum par; Partialis petiolus supra basin mucronibus duobus." *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. H. cliff. Fl. zeyl. ll. *(ad sp. seq.)* cc., P. fl. pulcherrimo Tourn. inst. 619., Merian. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Ind. utrq. calidior. ♄.

Sp. I. syn. H. ups., H. cliff., Fl. zeyl., ll. cc. *et* Roy. lugdb. 159., Frut. pavoninus etc. Breyn. l. c., Mer. Rheed. ll. cc., *l. nat. ut supra.* — *In Mant. II. sq. syn. Raji et Breynii, ex n.* 2990., *rursus huc ducuntur.*

Obs. Pauca de hac sp.: Am. ac. 8. *p.* 256.

2989. **P. elata** *Cent. II.:* P. caule inermi. *Cent. II. n.* 147. *in* Amoen. acad. 4. p. 313. *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — P. fol. duplicato-pinnatis: foliolis ovali-oblongis, caule inermi. Fl. zeyl. n. 159. H. cliff. p. 158. — Habitat in Indiis. ♄. — Foliola integerrima, minuta. Cal. coriacei. Filam. atropurpurea, longissima, basi villosa. [*Sp. II.*]

„Habitat in India. ♄. Caulis fruticosus, inermis. Fol. alterna, bipinnata, foliolis numerosis, 6tuplo minoribus quam in P. pulcherrima, magis oblongis, minime emarginatis, utrinque glabris. Corymbi breviores. Cal. coriacei. Filamenta longiora quam in altera, minus stricta, atropurpurea, basi tomentosa. Anth. flavae. Germen tomentosum." *Am. ac.*

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c. Roy. lugdb. 466., P. fl. pulcherrimo Tourn. inst. 619., Crista pavonis fl. elegantiss. varieg. Burm. zeyl. 79., Crista pavonis, coronillae folio etc. Breyn. prod. 2. p. 37., Frutex pavonius etc. Breyn. cent. 61., Mer. Pluk. Rheed. ll. *(ad sp. praec.)* cc., Erythroxylum indicum minus spinosum, coluteae foliis etc. Herm. prodr. 333., Senna spuria arb. etc. [*vide n.* 2988.] Sloan. flor. 149. hist. l. c., Monaramal Herm. zeyl. 39. — *Obs.:* „Vulgatissima hodie et omnibus nota."

2990. **P. bijuga** *Sp. II.:* P. aculeis solitariis, foliolis emarginatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 20. — *Frutex pavonius, Crista pavonis. Breyn. cent.* 61. *t.* 22. *Raj. hist.* 981. („*Excludatur.*" *M. II. S. XIII.*) — Acacia gloriosa jamaicensis, foliis minoribus subrotundis, spinis ad genicula simplicibus, flor. flavo-purpureis. Pluk. alm. 5. Crista pavonis Rumph. amb. 4. p. 53. t. 20. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Rumphii antea (in Am. ac. 4. *p.* 126. *et S. X.) ad n.* 2988. *citabatur. — Ad eandem revocantur syn. Breynii et Raji in M. II. p.* 378. *et S. XIII. —* [*Huc etiam n.* 2997 *a., q. cf. R.*]

** [Species ex H. cliff. — *R.*]

2991. „P. foliis duplicato-pinnatis, foliolis alternis. — Crescit in America calidiori. — Foliorum rami nullas stipulas ad basin gerunt, uti nec foliola, quae alterna, regularia, ovata, glabra, caule fruticoso inermi." *H. cliff. p.* 185. *n.* 1. — [*Obs. Cf. Adenanth. pavonina n.* 3024. *R.*]

2992. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliol. *oppositis* (ϑ. *Vir. cl.*) oblongo-ovalibus, caule inermi. — Flos pavonis Mer. surin. 45. t. 45., Tsetti-Mandarum Rheed. mal. 6. p. 1. t. 1. Crescit in utraq. India." *H. cliff. p.* 158. *n.* 2. — [*Obs. Cf. n.* 2988-9.]

2993. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliol. *oppos.* (ϑ. *Vir. cl.*) oblongis, latere interiore angusto, caule inermi. — Colutea javanica fol. oblongis. Pluk. alm. 112. t. 165. f. 1. — Crescit in Java." *H. cliff. p.* 158. *n.* 3.

2994. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliolis oppositis obovatis, caule aculeato. — P. spinosa, vulgo Tara. Few. peruv. 1. p. 752. t. 39. — Crescit in Peru." *H. cliff. p.* 158. *n.* 4.

2995. „P. fol. simpliciter pinnatis, caule volubili. — Chamaecrista pavonis americana siliquosa Seb. thes. 1. p. 120. t. 75. f. 6. — Crescit in America." *H. cliff. p.* 158. *n.* 5.

DLXII. **CAESALPINIA** *Pl., S. I.:* Cal. 5fidus: lacinia infima majori. *S. VI. p.* 104. *n.* 1008. .... Petala 5: infimo pulchriore. Legumen. *S. X. n.* 463., *XII. XIII.* 516.

Caesalpina Plum. 9. — Cal. Perianth. 5fidum, urceolatum: lobo inferiore maximo. — Cor. Petala 5, subaequalia: infimo pulchrius colorato. [*Cal. 5partitus: lacinia inferiore carinata angustiore. Cor. vix ulla? no-*

bis ignota. G. V.] — STAM. Filam. filif., incurva, versus laciniam majorem decumbentia. Anth. simplices. — PIST. Germen tenue, oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Legumen oblongum, rhombeum *(G. VI.)*, acuminatum, 1loculare. — SEM. plurima, rhombea *(ovata G. I-V.)*. [*G. V. n.* 463., ⋇ *VI.* 516.]

[„CAESALPINA Plum. 9. — Cal. 0. — Cor. 1petala, ringens. Tubus ventricosus, subglobosus. Limbus 4partitus: lacinia superiore duplo majore, concava, patente, integra; huic opposita erecto-patente, integra: lateralibus aequalibus, crenatis, erectis, *secundae aequalibus (G. II.)*. — Stam. Filam. 5, filiformia, longissima, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. Anth. simplices. — Pist. Per. *et* Sem. *ut supra in G. V.* — Obs. Haec fructificatio videtur mihi admodum paradoxa: quid calyx nullus? flos monopetalus et stamina quinque? cum legumine!" *G. I. app. p.* 363. *n.* 909. *et II. p.* 520. *n.* 1008., *sub Fragm. Plum.*]

Obs. 1. *Genus in S. I. sub cl. VIII. ord.* 1., *cum signo * (i. e. dubia ex autt.), propositum. — Hinc in G. I. seq. sub Vagis Plumerianis habitat. Huc primo in S. VI. — Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p.* 434.

Obs. 2. *Species de recenti elaboratae sunt in Sp. II., nec valde congruae cum prioribus.*

2996 *a.* **C. brasiliensis** *Sp. II.:* C. caule foliisque inermibus. *Sp. II. n.* 1. C. aculeis recurvis, foliolis obovatis integris. Mat. med. n. 205. C. arborea inermis, foliis minoribus: paribus bipinnatis, ligno kermesino: Brasiletto. Brown. jam. 227. C. fol. duplicato-pinnatis, foliol. emarginatis, flor. decandris. Mill. dict. Pseudosantalum croceum Sloan. jam. 213. hist. 2. p. 184. Catesb. car. 2. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina, Jamaica, Brasilia. ♄. — Brasiletto officinis dicta. [*Sp. II.* — ♃. *in S. XII. XIII.*]

2996 *b.* C. BRASILIENSIS *Sp. I.:* C. foliolis obovatis *integerrimis. Sp. I. n.* 1., ... *integris.* Mat. med. n. 205. — *C. foliolis ovatis integris, pinnis subquinquejugis, flor. pentandris. S. X. n.* 1. — Caes. polyphylla, aculeis horrida. Plum. gen. 6. — *icon.* 83. *(S. X.)* — Pseudosantalum croceum Sloan. Catetb. (ll. cc.) Raj. dendr. 134. Habitat in Jamaicae, Carolinae collibus. ♄. [*Sp. I.*]

Mat. med. syn. Catesb. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

2997 *a.* **C. vesicaria** *Sp. II.:* C. caule aculeato, foliolis obcordatis subrotundis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. C. spinosa, fol. minoribus obcordatis bipinnatis. Brown. jam. 227. Senna spuria arborea spinosa, fol. alatis ramosis s. decompositis, fl. luteo, siliquis brevibus sulcatis nigris, sabinae odore. Sloan. jam. 149. hist. 2. p. 50. t. 181. f. 2, 3. bona. Raj. dendr. 11. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2997 *b.* C. VESICARIA *Sp. I.:* C. foliolis emarginatis, leguminibus sulcatis ovalibus. *Sp. I. n.* 4. — *C. foliol. obcord. emargin., pinnis subtrijugis, flor. decandris. S. X. n.* 4. — Caesalpina Amm. herb. 604. Senna spuria arborea spinosa etc. Sloan. (ll. cc.) p. 150. t. 181. f. 12. *(fig.* 2, 3. *S. X.)* Raj. dendr. 111. Colutea verae crucis vesicaria Pluk. alm. 111. p. 165. t. 3. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I.*]

[*Obs. Planta Sp. II. est Poinciana bijuga, ex Willd. R.*]

2998. **C. Sappan** *Sp. I. II.:* C. caule aculeato, foliolis oblongis inaequilateribus emarginatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *C. foliol. emarg., filam. lanatis, Sp. I. n.* 3., ... *aculeis recurvis.* Fl. zeyl. n. 158. Mat. med. n. 203. — *C. foliol. obl. emarg., pinnis subdecemjugis, flor. decandris. S. X. n.* 3. — Ligno brasiliano simile. Bauh. pin. 393. — *Lignum Sappan Rumph. amb.* 4. *p.* 56. *t.* 21. *(S. X. Sp. II.) Meist. it.* 90. *(Sp. II.)* — Tsiam-pangam Rheed. mal. 6. p. 3. t. 2. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., Sloan. jam. 2. p. 183. t. 10., *l. nat.* Zeylon, Malab., Jamaica. *Off.* Lignum campechianum (Sappan).

Fl. zeyl. syn. Erythroxylum sive lignum rubrum indicum spinosissimum etc. Herm. parad. 332., Acacia major tinctoria zeylanica, Pansapan dicta. Burm. zeyl. 3., Acacia gloriosa zeylanica tinctoria, amplioribus foliis, spinosa. Pluk. alm. 5., Crista pavonis coronillae folio 2., sive tinctoria indica etc. Breyn. prodr. 2. p. 37., Lignum campescanum Dal. pharm. 376., Lign. campechianum species quaedam brasil. Sloan. flor. 213. hist. 2. p. 183. Raj. dendr. 132., Bauh. Rheed. ll. cc., Pataghi, Patanghi. Herm. zeyl. 42. — *Pharm.* Lign. Campech. — *Descr.:* „Arbor. Folia alterna, duplicato-pinnata, sine imparibus: foliolis oblongis, approximatis, utrinque obtusis, extrorsum emarginatis, nervo non medium foliolum percurrente, hinc quasi pone angustiora vel angulo postico adfixa, antrorsum basi gibba; aculei in planta breves, recurvi, sparsi. Florum racemus luteus. Cal. 5partitus; lacinia inferiore carinata, longiore, angustiore. Stam. 10, subaequalia, declinata, basi lanata. Legumen Guilandinae, sed non flos."

2999 *a.* **C. Crista** *Sp. II.:* C. caule *aculeato* (*arboreo S. XII. sq.*), foliolis ovatis *integris* (*S. XII. sq.*), flor. pentandris. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. C. fol. duplicato-pinnatis, foliol. ovatis integerrimis, flor. pentandris. Mill. dict. C. polyphylla aculeis horrida. Plum. gen. 26. ic. t. 68. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

2999 *b.* C. CRISTA *Sp. I.:* C. fol. ovatis integerrimis. *Sp. I. n.* 2. — *C. foliolis ovatis integris, pinnis trijugis. S. X. n.* 2. — C. aculeis recurvis, foliol. ovatis. Fl. zeyl. n. 157. H. ups. p. 102. Acacia gloriosa, lentisci folio, spinosa, fl. spicato luteo, siliqua magna. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 2. Crista pavonis glycyrrhizae folio, minor repens spinosissima, fl. luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata. Breyn. ic. 58. t. 28. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Kuburuwael Herm. zeyl. 12.; — *descr.:* „Rami lignosi, solidi, glabri. Folia duplicato-pinnata, foliolis ovatis, glabris (absque acumine setaceo); in singulo partiali folio 3 paria remota. Flores glabri, in racemis laxioribus, magis labiati. Fructus Guilandinae." [*Obs. Locus e Fl. zeyl. nusquam citatur in Sp. II.; sed in Mant. II. p.* 378. *ad Guilandinam Bonduc allegatur, ad quam certe syn. Plukenetii pertinet. R.*]

H. ups. syn. Fl. zeyl. Pluk. Breyn. ll. cc., *l. nat.* Ind. oriental. ♄, nondum florens. — [*Obs. Hic locus in Sp. II. nusquam citatur. R.*]

3000. [*Species omissa.*] „Caesalpinia? arbor Brasilia dicta. — Ibira-pitanga Marcgr. bras. 101. t. 102. — Hab. in Brasilia. — *Off.* Brasilianum rubrum lignum (medullare)." *Mat. med. n.* 204. — [*Obs. Echinata Lam., ex syn. R.*]

3001. [*Species omissa.*] „Fernambucaea. — Brasiliano simile lignum, Vernimbock germanis dictum. Bauh. hist. 1. p. 492. — Hab. in Brasilia. — *Off.* Fernambuci lignum." *Mat. med. app. n.* 525. *(sub Miscellaneis).*

DLXIII. **GUILANDINA** *G. I.:* Cal. 1phyllus, hypocrateriformis. Petala calycis collo inserta, *S. VI. n.* 997., ... subaequalia. Legumen. *S. X. n.* 464., *XII. XIII.* 517.

GUILANDINA. Bonduc Plum. 39. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum: limbo 5partito, aequali, patente. — COR. Petala 5, lanceolata, concava, sessilia, aequalia, fauci calycis inserta, calyce paulo majora. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, calyci inserta eoque breviora, alterna minora. Anth. obtusae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Legumen rhomboideum, sutura superiori convexa, glabrum, ventricoso-compressum, 1loculare, dissepimentis transversalibus distinctum. — SEM. plurima, ossea, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria. — OBS. Species generis nonnullae dioicae sunt; *an plures? (G. VI.)* [*G. V. n.* 464., ⋇ *VI.* 517.]

[„GUILANDINA. Bonduc Plum. l. c. Vide Rheed. mal. II. 22. — * Mas. CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, deciduum: tubo cylindraceo, 10striato; limbo concavo: laciniis linearibus. — COR. STAM. *ut supra G. V.* — — * Femina: CAL. COR. PIST. --- *(incognita).* PERIC. SEM. *ut supra G. V.* — OBS. Definitionem secundum speciem inermem foliis duplicato-pinnatis, basi apiceque pinnatis [*n.* 3006!], Parisiis visam vivam, desumsimus, ubi mas solus occurrebat. Fructus communis est in museis. Hinc aut genere a Plumieri Bonduc distincta vel infide descripta." *G. II. Append. p.* 518. *n.* 997., *sub Fragm. Plum.*]

[„GUILANDINA. Bonduc Plum. Rheed. ll. cc. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis ovato-obl., acutis, persistentibus, longit. et figura corollae. — COR. 5partita, petalis ovato-lanceolatis, aequalis magnitudinis, inaequalis positurae. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germ. subrotundum, acuminatum, in stylum desinens. Stigma simplex. — PER. Legumen subrotundum, inflatum, apice sursum posito, 1loculare. — SEM. bina, subrotunda, dura, nitida." *G. I. p.* 124. *n.* 348.]

Obs. Proposita in G. I - S. II. sub cl. X. 1.; — *sed in G. II. inter Incertas (Fragm. Plum.) relegata: ibi tamen alia descr. data* [*ex n.* 3006.], *prouti dioici generis. — Rursus huc transposita in S. VI. seq.; de recenti descripta in G. V. VI.* [*ex n.* 3005.] —

*Cf. de gen. et specieb.: Prael. ed. Gis. p.*433. — *De nom. gen.: H. cliff. l. c.*

3002. **Gu. Bonduc** *Sp. II.*: G. aculeata, pinnis ovatis, foliolis aculeis solitariis. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. G. caule fructuque aculeatis. H. cliff. p. 158. n. 1. (α.) Bonduc vulgare majus polyphyllum Plum. gen. 25. Acacia gloriosa, lentisci folio, spinosa, flore spicato luteo, siliqua magna muricata. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 2. Lobus echinatus, fructu flavo, foliis rotundioribus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 40. Frutex globulorum Rumph. amb. 5. p. 89. t. 48. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

*Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p.*433. — *Mant. II. p.* 378., *add. syn.* Caesalpinia Fl. zeyl. n. 157., *q. cf. ad n.* 2999 *b. (quae eadem?)*! — G. Bonduc *Sp. I. ex hujus et sequentis synonymis confusa, e diagnosi est spec. sequens. R.*

H. cliff. varr. duae: α. B. vulg. majus polyph. Plum. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 59., Acacia, qui Lobus echinatus etc. Burm., Caretti Rheed., ll. [*ad n.* 3003.] cc.; — β. B. vulg. minus polyph. Plum. l. c. [*vid. seq.*], Acacia gloriosa etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* in locis campestr. utriusque Indiae, Malab., Jam., Insul. St. Christoph., Brasil., etc. — *Obs.*: „Nunquam apud nos floruit, licet multoties sata et enata; hinc fere incertus haereo, utrum α. et β. sint distinctae spec., vel manifestissimae varr."

3003. **Gu. Bonducella** *Sp. II.*: G. aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — Gu. (Bonduc *Sp. I.*): aculeata, foliolis ovalibus acuminatis. Fl. zeyl. n. 156. H. ups. p. 101. *Sp. I. S. X. n.* 1. Bonduc vulgare minus polyphyllum Plum. gen. 25. Crista Pavonis, glycyrrhizae folio, minor repens spinosissima, flore luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata, semine rotundo cinereo. Breyn. prodr. 3. app. 33. t. 28. Globuli majores Rumph. amb. 5. p. 92. t. 49. f. 1. Lobus echinatus, fructu caesio, foliis longioribus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 41. — *Caretti Rheed. mal.* 6. *p.* 35. *t.* 22. (*Mant. II.*) — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

Gu. Bonduc *Sp. I.: syn.* Fl. zeyl. H. ups. Plum. Rheed. ll. cc., H. cliff. l. c. [*ad praec.*], Arbor exotica spinosa, foliis lentisci. Bauh. pin. 399.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. Fl. zeyl. Plum. Rheed. ll. cc., Lobus echinatus, fr. caesio, fol. longioribus. Herm. prodr. 348.; — *l. nat.* Ind. utrq. ♄. Non flor.

Fl. zeyl. syn. Plum. Herm. Rheed. ll. cc., Acacia quae Lobus echinatus clusii, Oculus cati lusitanis. Burm. zeyl. 4. Arbor exot. spinosa, fol. lentisci. Herm. zeyl. 35., Kuburuwael Herm. zeyl. 19. 57.; — *descr.*: „Rami medulla fungosa, subvillosi. Folia duplicato-pinnata, foliolis ovalibus, obtusis cum acumine seu seta, in singulo partiali 6, 7 vel 8 parium. Flores in racemo sive spica, calyce tomentoso, masculi; femineos non vidi."

3004. **Gu. Nuga** *Sp. II.*: G. caule inermi, foliis petiolo primario subtus aculeis geminis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Nugae silvarum Rumph. amb. 5. p. 94. t. 50. — Habitat in Amboina. ♄. — Legumina laevia sunt. [†. *Sp. II.*]

3005. **Gu. Moringa** *Sp. I.*: G. inermis, foliis subbipinnatis: foliolis inferioribus ternatis. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 2., *Sp. II. n.* 4. — *Gu. inerm., fol. triplicato-pinn., foliol. infimis ternatis.* Fl. zeyl. n. 155. Mat. med. n. 202. Lignum peregrinum aquam caeruleam reddens. Bauh. pin. 416. Moringha zeylanica, foliorum pinnis pinnatis, fl. majore, fructu anguloso. Burm. zeyl. 162. t. 75. Morungu Rheed. mal. 6. p. 19. t. 11. — *Rumph. amb.* 1. *p.* 184. *t.* 74, 75. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona, *America, Aegypto* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Floris structura aperte indicat Guilandinae genus: Perianth. 1phyllum, campanul., limbo 5partito: lacin. aequal., obl., patentibus, longit. tubi. Petala 5, lanc., basi angustiora, limbo calycis paulo majora, retroflexa, calyci ad divaricationes inserta. Filam. 10, subulata, calyci inserta, corolla breviora, erecta, quorum 5 tenuiora. Anth. subrotundae. Germen oblongum: stylo filiformi, longit. staminum. Stigma simplex; adeoque flores hermaphroditi. Folia triplicato-pinnata, scilicet rhachis sive petiolus communis 3, oppositiones seu petiolorum partialium paria recipit, excepto ultimo impari. Petioli laterales itidem tria paria petiolorum minorum recipiunt, excepto impari: hi tertii ordinis petioli 3 paria foliorum cum impari recipiunt, quorum omnia simplicissima, excepto infimi paris extimo foliolo, quod trifolium est. Foliola omnia obverse ovata, nuda, viridia, integra, non crassa." *Fl. zeyl.*

„Semina ex Asia tribus membranis longitudinaliter alata fuere, ex Africa vero membranis his caruere." *Sp. I. II.*

„Haec dioica secundum Rumphium; an etiam praecedentes?" *Sp. II.*

„Polygama ex Hermaphroditis duobus. Legumen longum. Semina triquetra." *S. XII. XIII.*

„Legumen longissimum, 3quetrum, 3valve, laeve: valvulis 3quetris: 1loculare. Sem. alterna, remota, longitudinaliter digesta. Mihi florere recusavit. Fructus, adeo alienus a Bonduc, videtur indicare distinctum genus; flores itaque examinent attente, qui vivos obtinent." *Mant. II. p.* 379.

„An generis proprii?" *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Moringa lentisci folio, fructu magno anguloso, fl. majore, fructu anguloso. Bauh. hist. 1. p. 435. Raj. hist. 1745., Morinha acostae Herm. zeyl. 37., Moringa Clus. exot. 278. Ferr. flor. 385., Balanus myrepsica, Dal. pharm. 368. .... siliqua triangulari, sem. minore alato. Breyn. prodr. 2. p. 22. Comm. mal. 13., Glans unguentaria Dalech. hist. 1684. Bauh. pin. 402. Raj. hist. 1738., Nux unguentaria Bauh. hist. 1. p. 317., Nux behen zeylanica, siliq. triangula, sem. alatis. Herm. lugdb. 692. prodr. 357. Comm. hort. 1. p. 219. t. 12. (non fructus), Arbor exot., lentisci fol. Bauh. pin. 399., Lignum nephriticum Park. theatr. 1664. Raj. hist. 1804., Lign. peregr. etc. Bauh. l. c., Rheed. l. c., Katumurungha Herm. zeyl. 62. — *Pharm.* Lign. Nephrit., Oleum Behen.

Mat. med. syn. Burm. l. c., *l. nat.* Zeyl. Malab. ♄. *Add. Obs., nuces Behen ab hac oriri.*

Prael. ed. Gis. p. 433. *plura de hac (et sequente).*

3006. **Gu. dioica** *Sp. I.*: G. inermis, foliis bipinnatis: basi apiceque *simpliciter* (♁. *G. II.*) pinnatis. Gen. plant. ed. II. p. 518. *t. e., Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 5. *S. XII. XIII. n.* 4. — *Bonduc canadense polyphyllum non spinosum, mas et femina. Duham. arb.* 1. *p.* 103. *t.* 42. (*S. X. Sp. II. sq.*) — Habitat in Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Huc descr. e G. II., vide supra. Cf. etiam Prael. ed. Gis. l. c. R.*]

DLXIV. **GUAJACUM** *Pl., S. I.*: Cal. 5fidus, inaequalis. Petala 5, calyci inserta. Caps. angulata, 3-5. 5locularis. *S. X. n.* 465., *XII. XIII.* 518. — Cal. 5fid. Pet. 5, calyci ins. Drupa. *S. VI. n.* 410.

GUAJACUM Plum. 17. — CAL. Perianth. 1phyllum, concavum, deciduum, 5fidum: laciniis ovato-oblongis. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta: *superiora minora* (♁. *G. I.*). — STAM. Filam. 10 (*20 circiter, G. I.*), erecta, calyci inserta. Anth. parvae. — PIST. Stylus filif., rectus, longus. Germen ovato-acuminatum. Stigma tenue, simplex. — PER. Drupa subrotunda, oblique acuminata, hinc sulco exarata. — SEM. Nuces ovatae, pulpa vestitae.

[*G. I. p.* 140. *n.* 394. *sub cl. XII.* 1., ⚹ *G. II. n.* 410., *V.* 465.]

GUAJACUM Plum. 17. — CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, foliolis ovato-obl.: duobus exterioribus minoribus. — COR. Petala 5, ovato-obl., concava, patentia, unguibus linearibus. — STAM. Fil. 10, erecta. Anth. oblongae. — PIST. Germen cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. Stylus brevis. Stigma simplex, acutum. — PER. Fructus angulatus, angulis compressis, 3locularis. — SEM. Nuces solitariae, durae. [⚹ *G. VI. n.* 518.]

*Obs. S. I. signo * incognitum indicat.* — *Sub cl. XII.* 1. *habitat ibid. et in G. I. et II. cliff. Sed Cor. gen. p.* 24. *add.*: „Guajaci stamina numero naturali 10, petala superiora paulo minora." — *Hinc recto loco a Meth. sex.* — *Cf. de char. gen. Loefl. it. p.* 219.

3007. **Gu. officinale** *Sp. I.*: Gu. foliolis bijugis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gu. foliis pinnatis: foliolis quaternis obtusis. H. cliff. p. 187. n. 1. Mat. med. n. 207. — *Gu. fol. fere impetiolatis bijugis obovatis et leniter radiatis, pinnis et ramulis dichotomis. Brown. jam.* 225. (*Sp. II.*) Gu. fl. caeruleo, fructu subrotundo. Plum. gen. 39. Gu. jamaicense, foliis velut muria conditis spissius virentibus, fl. subcaeruleo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 4. Gu. magna matrice. Bauh. pin. 448. Pruno vel Evonymo affinis arbor, folio alato buxeo subrotundo etc. Sloan. jam. 186. hist. 2. p. 133. t. 222. f. 3-6. Arbor ligni sancti vel Guajacum Seb. thes. 1. p. 86. t. 53. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*:

Gu. jamaicense, lentisci subrotundis foliis laete virentibus, fl. albo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 3. — Habitat in Hispaniola, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Sloan. hist. l. c., *l. nat. idem*, *var.* 0.

H. cliff. syn. Plum. Pluk. (f. 3. 4.) ll. cc., Guajacon Hern. mex. 63., Sloan. Seb. ll. cc.; — *var.* 0; — *l. nat. idem;* — *obs.:* „Nostra planta gerit modo 2 oppositiones foliolorum in fol. composito seu pinnata folia, non plures ut Hernandus et Commel. delinearunt: an itaque loci, aetatis vel speciei differentia?"

3008. **Gu. sanctum** *Sp. I.:* Gu. foliolis multijugis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Gu. foliis pinnatis, foliolis obovatis integerrimis. Roy. lugdb. 208. Gu. fl. caeruleo fimbriato, fructu tetragono. Plum. gen. 39. — *Gu. americanum, lentisci folio. Comm. hort.* 1. *p.* 171. *t.* 88. (*Sp. II.*) — Gu. propemodum sine matrice. Bauh. pin. 448. Jasminum vulgo americanum s. Evonymo affinis occidentalis, alatis rusci foliis, nucifera, cortice ad genicula fungoso. Pluk. alm. 139. t. 94. f. 4. — Habitat in Americes insula St. Johannis de Porto Rico. ♄. [*Sp. I. II.*]

3009. **Gu. afrum** *Sp. I.:* Gu. foliolis multijugis acutis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Guilandinoïdes H. cliff. app. p. 489. Acacia africana, quae Acaciae similis, foliis myrti parvis aculeatis pinnatis, fl. coccineo tetrapetaloide. Walth. hort. 2. t. 2. Afra arbor acaciae similis, foliis myrti aculeatis splendentibus etc. Boerh. lugdb. 2. p. 57. Habitat in Aethiopia, *China* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores et fructus non vidi, hinc de genere dubius." *Sp. II.*

„Rami rigidi. Folia alterna, pinnata, octojuga. Petiolus communis marginatus, articulatus, canaliculatus. Foliola ovato-oblonga, oppos., integerrima, mucronata, glabra, rigidula, perennia, basi interiore laevissime abbreviata. Stipulae ramis appressae, subulatae, minimae." *S. XII. XIII.*

H. cliff. l. c. (sub Vagis Oïdeis) syn. eadem, l. nat. Africa.

DLXV. **CYNOMETRA** *Act. ups.* 1741.: Cal. 4phyllus. Antherae apice bifidae. Legum. carnosum, lunatum, 1spermum. *S. XII. XIII. n.* 519. — Cal. 4partitus, lobis oppos. latioribus. Legum. *ut supra. S. VI. p.* 104. *n.* 1024., *X. n.* 466.

CYNOMETRA. Cynomorium Garc. — CAL. Perianth. 4partitum, obtusum, coloratum, magnum: foliolis 2 oppositis latioribus, concavis. [Per. 4phyllum, oblongum, reflexum, longit. corollae. *Mant. I.*] — COR. Petala 5, lanceolata, aequalia, acuta. — STAM. Filam. 10, corolla duplo longiora. Anth. simplices. [Anth. ovales, apice bifidae. *M. I.*] — PIST. Germen cymbiforme. Stylus simplex. Stigma obtusum. [Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. *M. I.*] — PER. Legumen lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum. — SEM. unicum, reniforme, magnum. [*Act. ups.* 1741. *p.* 78. *n.* 1024., *G. V. n.* 466., *VI.* 519. — *Emend. Mant. I. p.* 140.]

3010. **C. cauliflora** *Sp. I.:* C. trunco florifero. Act. ups. 1741. p. 79. Fl. zeyl. n. 166. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cynomorium Rumpf. amb. 1. p. 163. t. 62. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Act. ups. Rumph. ll. cc., Namnam arbor Valent. mus. 72.; — *obs.:* „Habetur inter pictas Hermanni, pulchre etiam picta a Rumpfio." [*Obs. Prima quidem vice hoc loco apud L. citatur Rumphii opus; nondum autem possidebat istud. Hinc syn. Rumphii (sine alia caussa) repetiit in S. X., ibique casu perstitit illud usque ad S. XIII. — Item in sp. sequente. R.*]

3011. **C. ramiflora** *Sp. I.:* C. ramis floriferis. Act. ups. 1741. p. 79. Fl. zeyl. n. 167. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Cynomorium sylvestre Rumpf. amb. 1. p. 164. t. 63. Iripa. Rheed. mal. 4. p. 65. t. 31. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Act. ups. Rumph. Rheed. ll. cc., Malus indica fructu cucurbitaeformi monopyreno. Raj. hist. 1675.; — *obs.:* „Occurrit inter plantas pictas Hermanni, itidem a Rumphio tradita."

DLXVI. **CODON** *S. XII. p.* 292., *XIII. p.* 330., *n.* 1285. — [*Sine diagn. — Cf. Consp. gen. p.* 388. *R.*]

CODON autore Cl. Dav. Royeno. — CAL. Perianth. 1phyllum, 10partitum: foliolis subulatis, persistentibus, erectiusculis: alternis brevioribus. — COR. 1petala, campanulata, basi torulosa: Limbo 10partito, aequali. Nectarium 10loculare, ex squamis 10, unguibus staminum insertis, conniventibus, receptaculum tegentibus. — STAM. Filam. 10, longit. corollae. Anth. crassae. — PIST. Germen superum, conicum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 2, longa, setacea, divergentia. — PER. biloculare. — SEM. plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsucca colorata. [*S. XII. XIII. ll. cc.*]

3012. **C. Royeni** *S. XII. XIII. n.* 1.: Codon Roy. mss. — Habitat - - - - ⊙. — Caulis herbaceus, firmus, cubitalis, teres, ramis assurgentibus. Fol. alterna, petiolata, cordato-ovata, subrepanda, indivisa, acuminata, subcoriacea, glabra, supra avenia. Flor. supra-axillares, solitarii, pedunculati, facie corollae Atropae Belladonnae, albidi, extus notati striis 10, purpurascentibus. Herba tota adspersa striis. Royen. [*S. XII. XIII.*]

DLXVII. **DICTAMNUS** *S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, *patula* (*ϑ. S. VI.*). Filamenta punctis glandulosis adspersa. Caps. 5, coalitae. *S. VI. n.* 412., *X.* 468., *XII. XIII.* 512.

DICTAMNUS. Fraxinella Tournef. 243. *Riv. V.* 134. 145. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5phyllum, minimum, deciduum: foliolis oblongis acuminatis. — COR. Petala 5, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inaequalia, quorum 2 (3, *G. I. II.*) sursum flexa, 2 oblique ad latera posita, unicum deflexum (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. 10, subulata, longit. corollae, inter duo petala lateralia declinata, inaequalia. Glandulae punctiformes filamentis adspersae (*G. V. VI.*). Anth. 4gonae, assurgentes. — PIST. Germen 5angulare, receptaculo elevatum (*G. VI.*). Stylus simplex, brevis, declinatus, incurvus. Stigma acutum, assurgens. — PER. Caps. 5, margine introrsum coalitae, compressae, acuminatae, apicibus distantibus, bivalves. — SEM. *plurima, turbinata* [Sem. bina, ovata, glaberrima, intra Arillum communem, bivalvem, excisum. *G. VI.*], ... *calyptra elastica vestita* (*G. V.*).
[✻ *G. I. n.* 346., *II.* 412., *V.* 468., *VI.* 522.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. plura: Prael. ed. Gis. p. 380 - 1. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

3013. **D. albus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Dictamnus H. cliff. p. 161. H. ups. p. 102. Mat. med. n. 208. Roy. lugdb. 463. Sauv. monsp. 232. D. albus, vulgo Fraxinella. Bauh. pin. 222. Fraxinella Reneal. spec. 122. t. 121. Habitat in Germania, Gallia, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Ordo naturalis Rutae communis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Dictamum album Caesalp. syst. 589., Fraxinella Bauh. hist. 3. p. 494. Clus. hist. 1. p. 99. Dod. pempt. 348. Moris. hist. 3. p. 456. s. 12. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 299.; — *varr.* α. Fr. niveo fl. Tourn. inst. 430., β. F. purpurea major multiflora Tourn., γ. Fr. minor purpurea belgarum Tourn.; — *l. nat. idem, specialior.*

H. ups. syn. Bauh. pin., Clus., Reneal., ll. cc.; *var.* β. F. fl. niveo T. l. c.; *l. nat. parum specialior.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

DLXVIII. **RUTA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Petala concava. *Receptaculum* (Germen *S. VI. X.*) punctis melliferis 10 cinctum. Caps. lobata. *S. VI. p.* 105. *n.* 374. (*a. a.*), *X.* 469., *XII. XIII.* 523. — *Quinta pars numeri in quibusdam excluditur.* (*S. X - XIII.*)

RUTA Tournef. 133. Pseudo-Ruta Mich. 19. — CAL. Perianth. 5partitum, breve, persistens. — COR. Petala 5, patentia, subovata, unguibus angustis. — STAM. Filam. 10 (8), subulata, patentia, longit. corollae, basi latiuscula (*G. VI.*). Anth. erectae, brevissimae. — PIST. Germen gibbum, cruce insculptum, punctis *melliferis* (*G. VI.*) 10 ad basin cinctum, *elevatum receptaculo poris* 10 *melliferis pertuso* (*G. VI.*). Stylus erectus, subulatus. Stigma simplex. — PER. Caps. gibba, 5 (4) loba, semi-5 (4) fida, 5 (4) locularis, 5 (4) fariam inter apices dehiscens. — SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata. [✻ *G. I. p.* 111. *n.* 314. *et II. p.* 161. *n.* 374. *(num. 4nario et sub cl. VIII.* 1., ✻ *G. V. n.* 469., *VI.* 523.]

„R. graveolens in floribus, excepto primo, demit ⅕ partem numeri in omnis fructificationis parte" *G. V. VI.* .... „*et petalis basi ciliatis est.*" *G. VI.* — „Tales [*scil. 8and. 4f.*] sunt flores laterales: primus flos, vel omnes in certis speciebus, addunt unicam quartam partem numeri." *G. I. II.*, *o. o.* — „Pseudoruta dicta fuit, cujus petala plana et integra sunt, *G. I. II.* ..... cum numero 5nario." *G. II.*

Obs. A S. I. ad G. II. ubique sub cl. VIII. 1. *habitat genus. Ab H. ups. sub cl. X.* 1. — *Plura de gen. et ord. nat.: Prael. ed. Gis. p.* 380.

3014. R. graveolens *Sp. I. S. XII.:* R. foliis decompositis, *petalis laceris* (*Sp. II. nec rel.*), flor. lateralibus quadrifidis. *S. X - XIII. Sp. II. n.* 1. *R. fol. decompositis.* H. cliff. p. 145. n. 1. H. ups. p. 102. n. 1. Mat. med. n. 209. Roy. lugdb. 461. *Sp. I. n.* 1. R. sylvestris major Bauh. pin. 336. Moris. hist. 2. p. 507. s. 5. t. 14. f. 3. — *Var. β. Sp. I.:* R. chalepensis tenuifolia, florum petalis villis scatentibus. Moris. hist. 2. p. 509. R. hortensis altera Bauh. pin. 336. Raj. hist. 874. — *Var. γ. Sp. I.:* R. hortensis latifolia Bauh. pin. 336. R. graveolens hortensis Dod. pempt. 119. — *Var. δ. Sp. I.:* R. hortensis latifolia arbusculae similis. Boerh. lugdb. 1. p. 260. R. africana maxima Schwer. hort. 24. — Habitat in Europae australis, Alexandriae, Mauritaniae sterilibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flos primarius 5fidus, reliqui 4fidi. Phil. Bot. 178." *Sp. I. II.*

„Paniculae rami primi bipartiti; reliqui flor. alterni." *Sp. II.*

„Confer.: R. sylvestris minor Bauh. pin. 336. Cam. epit. 495. R. montana legitima Clus. hist. 2. p. 136. app. alt. fig.: structura eadem, facie distincta," *Sp. I. II.* „.. „descripta Loefl. it. p. 140." *Sp. II.* — „Var. β. montana. Loefl. it. p. 140." *S. X.* — „β. montana varietas, fol. linearibus nec lanceolatis." — [*Obs.* 1. *Cf. de hac, quae R. montana Ait.: Loefl. l. c. (descr. compl.) et p.* 17! *et Am. ac.* 3. *p.* 52. *ubi pro hybrida (sensu Linnaeano) habetur. R.*]

[*Obs.* 2. *Quatenus a Linnaeo hae omnes conjungerentur (methodo maxime ex dispos. H. cliff-i cognoscenda), eatenus var. γ. Sp. pl.* (*ζ. H. cl.*) *erat ipsa R. graveolens operum seriorum; et var. α. Sp. I. II. R. crithmifolia Dec. — Var. β. vero est R. chalepensis β. Mant. I.* [*n.* 3015., *q. cf.!*] *i. e. R. angustifolia Pers.: hac de caussa verba* „petalis laceris" *e Sp. II. demo omissa sunt in S. XII. seq. — Cf. de hac ultima: Am. ac.* 4. *p.* 381. *sub* R. tenuifolia. — *R.*]

H. cliff. syn. Ruta Caesalp. syst. 578.; — *varr. octo: α.* R. sylv. minor Bauh. pin. 336. Bauh. hist. 3. p. 200. Moris. hist. 2. p. 580. s. 5. t. 14. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 260., R. sylv. minima Dod. pempt. 120., R. sylv. Lob. hist. 507., R. montana Clus. hist. 2. p. 136., — *β.* R. sylv. major Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 199. Moris. l. c. f. 3. Boerh. l. c., R. sylv. graveolens Dod. pempt. 119., Peganon, R. sylv. montana Lob. hist. 506.; — *γ.* R. hort. minor tenuif. Moris. p. 507., R. hort. altera Bauh. pin. Raj. ll. cc., — *δ.* R. hort. min. tenuif., fol. variegatis argenteis. Boerh. lugdb. 2. p. 260., — *ε.* R. chalepens. tenuif. etc. Moris. l. c., — *ζ.* R. hort. latif. Bauh. l. c., R. sativa s. hortensis Bauh. hist. 3. p. 197., R. hort. major latif. Moris. p. 507. f. 1., Boerh. p. 261. ll. cc., R. grav. hort. Dod. l. c., R. hortens. Lob. hist. 506., — *η.* R. hort. latif. arbusculae similis Boerh. l. c., — *ϑ.* R. afric. max. Schwer. l. c. — *Ll. natt. α.* in agris steriliorib. Monspel. et per totam Galliam narb., *β.* in collib. petrosis circa Nemausum et circa Massam oppidum Hetruriae, *ε.* „nomine indicatur," — *ζ.* in arenosis circa Alexandriam, Castellam novam, Madritium et in Guadalajarae collibus, *ϑ.* in Africa. — *Obs.:* „Omnes hae *α - ϑ* gaudent fol. duplicato-pinnatis, caule perenni; petalis primorum florum quinis, reliquis 4nis, ad marginem laceris."

H. ups. syn. R. hort. latifolia Bauh. pin. Lob. ll. [*ad ζ. H. cliff.*] cc., Peganum Cels. hierobot. 2. p. 251.; *l. nat.* in sterilib. Galliae narb., Italiae, Hispaniae, Africae. ♃. „Sub dio saepe perit."

Mat. med. syn. R. hort. latif. Bauh. l. c., *l. nat.* Afr., Graecia, Hetruria, Narbona. ♃.

3015. R. chalepensis *Mant. I.:* R. foliis supradecompositis, petalis ciliatis. *M. I. p.* 69. *S. XII. XIII. n.* 4. — *Var. α.* R. chalepensis latifolia, petalis villis scatentibus. Tournef. inst. 257. — *Var. β.* R. chalepensis angustifolia, petalis villis scatentibus. Moris. hist. 2. p. 508. s. 5. t. 35. f. 8. — Habitat in Africa. ♄. — Simillima R. graveolenti ejusque progenies. Primi flores 5fidi, reliqui 4fidi. Petala concava, margineque undulata, ut in R. graveol., sed caulis altior. Petala margine ciliata. Capsulae lobi acuti, obtusi. — Var. β. differt petalorum unguibus longioribus, capsulaeque lobis approximatis nec distantibus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

[*Obs. Antea sub praec. varr., q. cf., maxime obs.* 2! *R.*]

3016. R. patavina *Sp. I.:* R. foliis ternatis sessilibus. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Pseudo-Ruta patavina trifolia, flor. luteis umbellatis. Mich. gen. 22. t. 19. Habitat prope Patavium. [*Sp. I. II.*]

„Petala plana, integra." *S. XII. XIII.*

3017. R. linifolia *Sp. I.:* R. foliis *lanceolatis* (simplicibus *Sp. I. II.*) indivisis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. R. fol. simplic. solitariis. H. cliff. p. 146. n. 2. R. sylvestris linifolia hispanica Bocc. mus. 2. p. 82. t. 73. Barr. ic. 1186. — *Var. β. Sp. I.:* R. montana, foliis integris subrotundis. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 2. — *γ. Sp. I.:* R. orientalis, linariae folio, fl. parvo. Tournef. cor. 19. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 1. — Habitat in Hispania; *β.* in Rodastro; *γ.* in Media. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Paniculae rami laterales bifidi, triflori, flore intermedio sessili. Petala 5, sessilia, integra, ovata. Filam. basi pilosa arcte includunt receptaculum poris melliferis pertusum. Pericarpia punctis elevatis." *Sp. II.*

„Petala plana, integra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bocc. Barr. ll. cc. *et* Tourn. inst. 257. Boerh. lugdb. 1. p. 260.; — *l. nat.* in Hisp. locis steril.; — *obs.:* „Haec foliis simplicibus, ovatis vel linearibus, solitariis: petalis maximis, omnium florum quinis, et staminibus 10. Fructificatione convenit exacte cum Pseudoruta Mich. gen. 21. t. 19. [*i. e. R. patavina. R.*]"

DLXIX. **TOLUIFERA** *G. II.:* Cal. 5dentatus, campanulatus. Petala 5, infimo maximo obcordato. Stylus nullus. *S. VI. n.* 413., *X.* 470., *XII. XIII.* 524.

Toluifera Roy. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum, subaequale: angulo unico remotiore. — Cor. Petala 5, receptaculo inserta: quorum 4 aequalia, linearia, calyce paulo longiora. Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis. — Stam. Filam. 10, brevissima. Anth. calyce longiores. — Pist. Germen oblongum. Stylus vix ullus. Stigma acutum. — Per. — — — — — — Sem. — — — — —.

[※ *G. II. p.* 182. *n.* 413., *V. n.* 470., *VI.* 524.]

3018. T. Balsamum *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Toluifera Mat. med. n. 201. Balsamum tolutanum, foliis ceratiae similibus. Bauh. pin. 401. Habitat in America prope Carthagenam. ♄. [*Mat. med., Sp. I. II.*]

DLXX. **HAEMATOXYLUM** *L., S. I.* (*Gron., S. II.*): Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus. *S. VI. n.* 417., *X.* 470., *XII. XIII.* 525.

Haematoxylum *autore D. Gronov.* (*ϑ. G. VI.*) — *Campecia Sloan. hist.* 2. *t.* 20. *et* 2. *t.* 10. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5partitum: laciniis ovatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, ovata, aequalia, calyce paulo majora. — Stam. Filam. 10, subulata, corolla fere longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma crassiusc., emarginatum. — Per. Caps. lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; valvis navicularibus. — Sem. nonnulla, oblonga, compressa.

[※ *G. I. app. p.* 342. *n.* 859., *II. n.* 417., *V.* 471., *VI.* 525.]

Obs. S. I. syn. Sloan. Hanc in G. I. cum Acinodendro conjunxit L. [*v. n.* DXCII.], *statim autem in G. I.* (*app. novor. gen.*) *restituit. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3019. H. Campechianum *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. obs.* 20. (*S. XII. sq.*) — Haematoxylum H. cliff. p. 160. Roy. lugdb. 465. Lignum campechianum, species quaedam. Sloan. jam. 213. hist. 2. p. 183. t. 10. f. 1-4. Catesb. car. 3. p. 66. t. 66. Habitat in Campeche Americes. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. ll. cc. *et* Raj. dendr. 172.; *l. nat. idem;* — *obs.:* „Folia ex ead. gemma plura, pinnata absque impari; foliola obcordata, 4 communiter parium, nervis minimis ad angulum acutum exeuntibus striata. Flores in racemum."

Am. ac. 4. *p.* 348. *somnus hujus describitur.*

DLXXI. **PROSOPIS** *Mant. I.:* Cal. hemisphaericus, 4dentatus. Stigma simplex. Legum inflatum, polyspermum. *S. XII. p.* 293., *XIII.* 331., *n.* 1260.

Prosopis. — Cal. Perianth. 1phyllum, hemisphaericum, sub-4dentatum. — Cor. Petala 5, lanceolata, sessilia, aequalia. — Stam. Filam. 10, filif., aequalia. Anth. didymae, obtusae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., longit. petalorum. Stigma simplex. — Per. Legumen longum, inflatum, 1loculare. — Sem. plura, rotundato-oblonga, colorata. [*Mant. I. p.* 10-11. *n.* 1260.]

3020. **P. spicigera** *Mant. I. p.* 68. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Burm. ind.* 102. *t.* 25. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 514. *S. XIII.*) — Habitat in India. ♄. — Arbor. Folia alterna, conjugata: foliolis pinnatis, octojugis sine impari, Tamarindi similibus: pinnis oblongis, obtusis. Spicae angustae, longae, terminales et axillares. Flores parvi. [*Mant. I.*]

DLXXII. **CHALCAS** *Mant. I.:* Cal. 5partitus. Cor. campanulata, petalis unguiculatis. Stigma capitato-verrucosum. *S. XII. XIII. pp. cc. n.* 1261.

CHALCAS. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus. — COR. 5petala, campanulata. Petala oblongiuscula, majuscula, unguibus insidentia. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitato-verrucosum. — PER. Bacca oblonga. Rumph. — SEM. duo, tomentosa. — OBS. An affinis Trichogamilae Brown.? [*Mant. I. p.* 11. *n.* 1261.]

3021. **Ch. paniculata** *Mant. I. p.* 68. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Chalcas Cammuneng Burm. ind.* 104. (*Mant. II. p.* 514., *S. XIII.*) — Camunium Rumph. amb. 5. p. 26. t. 17. — Habitat in India, ubi colitur in hortis ob flores fragrantissimos. ♄. — Frutex laevis. Folia alterna, petiolata, subopaca, obsolete crenata. Flores subpaniculati, terminales. [*Mant. I.*]

DLXXIII. **MURRAYA** *Mant. II. app.* (*em.*)*: Cal.* 5*partitus. Corolla campanulata: nectario germen cingente. Bacca monosperma. S. XIII. p.* 331. *n.* 1341.

MURRAEA autore D. Koenigio. [*Murraya S. XIII.*] — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, minimum: laciniis linearibus, erectis, teretiusculis, remotis, persistentibus. — COR. 5petala, campanulata; petalis lanceolatis, apice patulis. Nectar. campanulatum, breve, germen cingens. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. floris. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., subangulatus, staminibus longior. Stigma planiusculum, verrucosum, angulatum. — PER. Bacca subpulposa, 1locularis. — SEM. 1, magnum, obovatum, acutum, hinc sulcatum. [*Mant. II. app. p.* 554-5. *n.* 1341.]

3022. **M. exotica** *Mant. II. app. p.* 563. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbor inter minores, cortice albicante, facie Schini. Folia alterna, petiolata, rigidula, pinnata impari. Foliola 7, petiolulata, alterna, obovata, glabra, obtusiuscula. — *Obs.* Diversissima est planta a Chalca Casamunio Burmanni. [*Mant. II. l. c.*]

DLXXIV. **BERGERA** *Mant. II. app.* — [*Casu an consulto ϑ. in S. XIII. totum genus? R.*]

BERGERA autore Cl. Koenigio. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum, acutum, patens, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, obtusiuscula, patentia. — STAM. Filam. 10: 5 alternis brevioribus. Anth. rotundae. — PIST. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., clavatus. Stigma turbinatum, nitidum, sulcis transversis. — PER. Bacca subglobosa, 1locularis. — SEM. duo. [*Mant. II. app. p.* 555. *n.* 1342.]

3023. **B. Koenigii** *Mant. II. app. p.* 563. — Habitat in India orientali. Koenig. ♄. — Arbor frondosa, cortice Alni. Folia alterna, petiolata, pinnata impari. Foliola alterna, petiolulata, ovato-lanceolata, rhomboidea, latere altero angustiora, glabra, latere antico subserrata. Corymbi terminales compositi, foliis breviores, patentes. Bracteae pedicellis appressae, solitariae, lanceolatae, parvae, caducae. Racemi erecti, pedicellis teretiusculis brevibus. Bracteae lanceolatae, persistentes. [*Mant. II. l. c.*]

DLXXV. **ADENANTHERA** *Cor. gen.:* Cal. 5dentatus. Petala 5. Antheris apice exteriore glandulae globosae affixae. *S. VI. n.* 416. .... Legumen membranaceum. *S. X. n.* 472., *XII. XIII.* 526.

ADENANTHERA Roy. lugdb. p. 462. — *Vide Hort. Malab. VI.* 14. (*Cor. g., G. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum. — COR. 5petala, campanulata. Petala lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, corolla paulo breviora. Anth. subrotundae, incumbentes, apice exteriore glandulam globosam ferentes. — PIST. Germen oblongum, deorsum gibbum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Legumen longum, compressum, *membranaceum (G. V. VI.).* — SEM. plurima, subrotunda, *distincta (G. V.), remota (G. V. VI.).*

[✻ *Cor. gen. p.* 7. *n.* 955., *G. II. n.* 416., *V.* 472., *VI.* 526.]

3024. **A. pavonina** *Sp. I.: A. fol. utrinque glabris. Diss. hb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 124. *S. X - XIII. n.* 1. A. foliis decompositis. Roy. lugdb. 462. Vir. cliff. p. 36. Fl. zeyl. n. 160. *Sp. I. n.* 1., ... *utrinq. glabris. Sp. II. n.* 1. — Poinciana fol. duplicato-pinnatis: foliolis alternis. H. cliff. p. 158. n. 1. — *Corallaria parvifolia Rumph. amb.* 3. *p.* 173. *t.* 109. (*S. X. sq.*) — Mandsiadi. Rheed. mal. 6. p. 25. t. 14. *Raj. hist.* 1752. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Hort. Virid. cl., Roy., ll. cc., Crista pavonis arbor, fol. subrotundis alternis, fl. spicato 5petalo flavo, lobis longis, fructu orbiculato coccineo. Burm. zeyl. 80., Crista pav. glycyrrhizae folio, maxima indica, fl. subluteo minimo spicato etc. Breyn. prodr. 2. p. 38. Comm. mal. 24., Phaseolus alatus arbor indica, fr. coccineo fere orbiculari, medio utrinq. tumido. Pluk. alm. 294., Phas. alatus arboreus, fr. orbic. compresso coccineo. Herm. lugdb. 495., Arbor siliquosa indica, fl. spic. 5petalo, siliq. longis nodosis, fabis coccineis. Raj. hist. l. c., Rheed. l. c., Mandhatya, Mangili, Mara. Herm. zeyl. 21. — *Descr.:* „Arbor foliis decompositis sive duplicato-pinnatis, vastissimis. Foliola magnitudine extimi articuli pollicis, ovata, obtusa, integerrima, petiolis brevissimis adfixa, nunc alternatim, nunc opposite. Panicula ex racemis simplicibus, crassis, adfigens flosculos propriis pedicellis aequalibus. Flores respectu arboris minutissimi, flavi."

[*Obs. Locum ex II. cliff. totum: vide n.* 2991. *R.*]

3025. **A. Falcataria** *Sp. II.:* A. foliis decompositis subtus tomentosis. *Sp. II. n.* 2. — *A. falcata: fol. subt. tomentosis. Diss. hb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 124., *S. X - XIII. n.* A. — Clypearia alba Rumph. amb. 3. p. 176. t. 111. (*et* 112., *Am. ac.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

[*Obs. In S. X. XII. XIII. huc fig.* 112. (Clypearia rubra) *Rumphii citatur: ita ut, si quis minutius ageret, A. falcatam S. X. ab A. Falcataria Sp. II. specie distinguere posset. R.*]

„Obs. An hujus generis Arbor coeli Rumph. amb. 3. p. 205. t. 132?" *Mant. II. p.* 379., *S. XIII.*

DLXXVI. **TRICHILIA** *S. X.:* Cal. sub-5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum, *e filam. approximatis longit. corollae* (*ϑ. S. XIII.*), ore Antheras gerens. Caps. 3*locularis* (*ϑ. S. X.*), 3valvis. Sem. baccata. *S. X. p.* 1020. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 528.

TRICHILIA Brown. p. 279. Loefl. 188. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 5dentatum, breve. — COR. Petala 5, lanceolata, patentia. Nectarium cylindricum, tubulosum: ore 5dentato, petalis brevius, *quasi (S. X.)* connatum ex filamentis decem. — STAM. Filam. nulla. Anth. 10, erectae, assurgentes, e margine tubi nectarii, deciduae. — PIST. Germen obovatum, sub-3lobum. Stylus brevis. Stigma capitatum, 3dentatum. — PER. Caps. subrotunda, sub-3gona, 3-(1-*S. X.*) locularis, 3valvis. — SEM. *solitaria (tria S. X.)*, arillato-baccata. [*S. X. app. p.* 1368. *n.* 1134., ✻ *G. VI. n.* 528.]

Obs. Cf. de hoc et Guareae genere: Prael. ed. Gis. p. 358.

3026. **T. hirta** *S. X.:* T. foliis pinnatis subhirsutis, *S. X. n.* A., *XII. n.* 1., ... *foliolis obovatis. Sp. II. n.* 1. — T. subhirsuta, fol. pinnatis ovatis, racemis alaribus. *Brown. jam.* 278. *n.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Tr. spondioides: racemis axillaribus, foliolis intermediis majoribus. Jacq. amer.* 128. (*S. XII. XIII.*) — Evonymus caudice non ramoso, folio alato, fructu rotundo tripyreno. Sloan. jam. 171. hist. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3. Raj. dendr. 70. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

3027. **T. glabra** *S. X.:* T. fol. pinnatis glabris, *S. X. n.* A., ... *foliolis extimis majoribus. S. XII. XIII. n.* 2. — *Jacq. amer.* 129. *t.* 175. *f.* 38. [*S. XII. XIII.*]

[*Obs. Omissa (casu?) in Sp. II. — R.*]

3028. **T. trifoliata** *Sp. II.:* T. foliis ternatis. Jacq. hist. t. 82. *Sp. II. n.* 2. — *T. trifolia* (*diagn. ead.*). *S. X. n.* C., *XII. XIII. n.* 3. T. Halesia *Loefl. it.* 188.

descr. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutex ramis patulis, rectis; cortice scabriusculo, punctato. Fol. alterna, ternata: foliolis obovatis, cuneiformibus: intermedio duplo-triplove longiore, angustiore: lateralibus magis subrotundis; omnibus integerrimis, obtusis, planis, venosis. Pedunc. communis filif., supra planus. Flores ex summitatibus ramulorum, in racemis raris, inaequalibus; subconferti, sessiles. Cor. alba. Caps. grisea ex fusco et punctis albis, scabriuscula, sem. baccatis eleganter coccineis. — Cal. Perianth. 1phyllum, breve, tubulatum, erectum: ore obsolete 5dentato. Cor. Petala 5, exserta, calyce duplo longiora, lineari-lanc., erecta. Stam. Filam. 10, linearia, basi connata. Anth. oblongae, lateri interiori Filamentorum insertae. Pist. Germ. obovatum. Stylus brevis. Stigma crassum, 3dentatum (Brown.). Per. Caps. globosa, sursum 3 sulcis notata, 1locularis, 3valvis: Valvulis in medio linea elevatiore notatis. Sem. 3, cohaerentia in globum, triplice sulco distincta; succulenta, baccata. Variat interdum flore 4fido 8andro. Genus affine Meliae, ut videtur. Filam. descripta forte potius dicenda Nectaria, cujus summitatibus insident antherae. — Cumanensibus Ceraso macho h. e. Cerasus major. Habitat Cumanae in sylvis copiose." *Loefl. l. c.*

DLXXVII. **TURRAEA** *Mant. II.: Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5cocca. Sem. bina. S. XIII. p. 332. n. 1306.*

TURRAEA. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum, minimum, persistens. — COR. Petala 5, linearia, patentia, longa. Nectarium tubus cylindricus, longit. petalorum, ore 10fido. — STAM. Filam. 10, intra os nectarii, brevissima. Anth. subovatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. nectarii. Stigma crassiusculum, rugosum. — PER. Caps. subrotunda, 5cocca, valvulis longitudinaliter dehiscentibus. — SEM. bina, reniformia. — OBS. Corollae Meliae, Swieteniae, Trichiliae huic simillimae. [⚹ *Mant. II. p.* 150-1. *n.* 1306.]

3029. **T. virens** *Mant. II. p.* 237. — Habitat in India orientali. Koenig. ♄. — Arbor saturate virens, facie Quisqualis. Folia alterna, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, emarginata, laevia, subtus pallidiora. Petioli brevissimi. Stipulae nullae. Flores laterales, axillares, flavi, congesti in spicam minimam, foliolis aliquot parvis interstincti. [*Mant. II.*]

DLXXVIII. **SWIETENIA** *Sp. II.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5locularis, lignosa, basi dehiscens. Sem. imbricata, alata. *S. XII. XIII. n.* 521.

SWIETENIA Jacq. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, obtusum, minimum, deciduum. — COR. Petala 5, obovata, obtusa, concava, patentia. Nectarium 1phyllum, cylindricum, longit. petalorum: ore 10dentato. — STAM. Filam. 10, minutissima, infra dentes nectarii inserta. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longit. nectarii. Stigma capitatum, planum. — PER. Caps. ovata, magna, lignosa, 5locularis, 5valvis: valvulis basi dehiscentibus. — SEM. plurima, imbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliacea. Receptaculum magnum, 5angulare. — OBS. Cedrelae affinis ob fructum. [*G. VI. p.* 209. *n.* 521.]

3030. **S. Mahagoni** *Sp. II. p.* 548. *S. XII. n.* 1. Swietenia Jacq. amer. 20. — [*Cedrela Mahag.: flor. subcorymbosis. S. X. p.* 940. *n.* B. (*cum syn. Catsb.*) *R.*] — Cedrela foliis pinnatis, flor. sparsis, ligno odorato. Brown. jam. 158. Arbor foliis pinnatis nullo impari: nervo ad latus. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in America meridionali. ♄. — Affinitate proxima jungitur Cedrelae. [†. *Sp. II.*]

„Folia 8juga, impari majori, at Cedrelae, simillimae absque flore, 18juga foliolis altero latere angustioribus." *Mant. II. p.* 379.

„Similis Cedrelae foliolo impari majore, at Cedrelae foliola altero latere angustiora." *S. XIII.*

DLXXIX. **MELIA** *G. I.:* Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindraceum, longitudine corollae: ore 10dentato. *S. VI. n.* 418. .. .... Drupa nucleo quinqueloculari. *S. X.* 473., *XII.* 527. (*XIII. e. e.*)

MELIA. Azedarach Tournef. 387. — CAL. Perianth. 1*phyllum* (♃. *G. I.*), minimum, 5fidum, erectum, *obtusum* (♃. *G. I.*), *coloratum* (*G. I.*). — COR. Petala 5, lineari-lanceolata, patentia, longa. Nectarium cylindraceum, 1phyllum, longit. corollae, ore *multi*-dentato. — STAM. Filam. 10, minima, intra apicem nectarii inserta. Antherae nectarium non superantes; *oblongae* (*G. VI.*). — PIST. Germen conicum. Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma *obtusum, emarginatum* (*capitatum: valvulis 5 conniventibus. G. VI.*). — PER. Drupa globosa, mollis. — SEM. Nux subrotunda, 5sulcata, 5locularis. *Nucleus in singulo loculo unicus, oblongus* (♃. *G. VI.*).

[⚹ *G. I. n.* 357., *II.* 418., *V.* 473., *VI.* 527.]

Obs. Nectarii os „10dentatum" *dixerat in G. I., sed jam in Emendandis* „20-" *scribi jusserat L.: quod casu non corr. in G. II. V., donec in G. VI.* „multidentatum" *restitueret.* — *In S. XIII. his substituere forsan voluit:* „ore antheras gerens", *sed verba confusa sunt.*

Obs. 2. *Huc* Azedarach T., *S. I.* (*sub cl. XVI.* 4.) — *Cf. de nom. gen. H. cliff.* — *Pauca de genere etiam in Prael. ed. Gis. p.* 358.

3031. **M. Azedarach** *Sp. I.:* M. foliis bipinnatis. Fl. zeyl. n. 162. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 133. (*Sp. II.*) — M. foliis decompositis. H. cliff. p. 161. n. 1. Roy. lugdb. 462. Azedarach Dod. pempt. 848. Arbor fraxini folio, fl. caeruleo. Bauh. pin. 415. Pseudo-Sycomorus Cam. epit. 181. — *Var. β. sempervirens Sp. I.:* Azedarach sempervirens et florens. Tournef. inst. 616. Azadirachta indica, foliis ramosis minoribus, fl. albo subcaeruleo purpurascente majore. Comm. hort. 1. p. 147. t. 76. — Habitat in Syria, β in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tuber Caesalp. syst. 107., Zizyphus alba s. Pseudo-sycomorus Dalech. hist. 358., Zizypha candida monspeliensium etc. Lob. hist. 546. Bauh. pin., Dod., ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 236. Burm. zeyl. 40., Azadaracheni arbor. Bauh. hist. 1. p. 554., Azedaraeth arbor, fraxini fol., fl. caerul. Pluk. alm. 62., Azadirachta fol. ramosis majoribus, syriaca s. vulgaris, fl. caeruleo majore. Breyn. prodr. 2. p. 21.; — *var. α. ut β. Sp. pl., add.* Breyn. prodr. 2. p. 21.; — *l. nat.* Syr. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c., Olea malabarica Nimbo dicta, fructu racemoso oblongo. Raj. hist. 1545., Azedarach fr. polypyreno, Mangoseros sylvestris. Burm. zeyl. 40., Azed. fl. albis sempervirens Herm. lugdb. 652., Azed. indica, fol. non deciduis, ossiculo polypyreno. Herm. prodr. 316., Tourn. Comm. ll. [*ad β. Sp.*] cc. *et* Breyn. l. c. Raj. dendr. 47., Panukohumba Herm. zeyl. 3.; — *var. β.* Azedarach Dod. Burm. Tourn. ll. cc., Bauh. hist., Dalech., Bauh. pin., ll. cc., Kirikohomba Herm. zeyl. 67. — *Obs.:* „Arbor β frequens in Hortis Botanicorum, quotannis folia dejiciens, at α folia retinet duplicato-pinnata; hinc usu video notam, qua utrasque distinguam."

3032. **M. Azadirachta** *Sp. I.:* M. foliis pinnatis. H. cliff. p. 161. n. 2. Fl. zeyl. n. 161. Roy. lugdb. 462. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Olea malabarica, fraxini folio. Pluk. alm. 269. t. 247. f. 1. Azedarach foliis falcato-serratis Burm. zeyl. 40. t. 15. Azadirachta indica, folio fraxini etc. Breyn. ic. 21. t. 15. Arbor indica, fraxino similis, oleae fructu. Bauh. pin. 416. Aria-Bepou Rheed. mal. 4. p. 107. t. 52. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. (*excl. Roy.*) *et* Azedarach fl. albis, sempervirens. Herm. lugdb. 652., Nimbo acostae Dalech. hist. 1867., Nimbo folio et fructu oleae. Bauh. hist. 1. p. 27.; — *l. nat.* Malab., Zeyl., Madera.

Fl. zeyl. syn. Pluk. Burm. Breyn. C. Bauh. Dalech. Rheed. ll. cc., Azedarach altera, fol. semilunatis. Herm. zeyl. 48.; — *descr.:* „Arbor foliis alternis, simpliciter pinnatis, ex 15 circiter foliolis dimidiato-cordatis, retrorsum falcatis, latere posteriore angustissimo, serratis, acuminatis. Racemi, erecti, ex summis alis et ramorum extremitatibus, compositi."

DLXXX. **ZYGOPHYLLUM** *S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium 10phyllum, germen tegens. Capsula 5locularis. *S. VI. n.* 415., *X.* 474., *XII. XIII.* 530.

ZYGOPHYLLUM. Fabago Tournef. 135. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, erectis. — COR. Petala 5, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora. *Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivente.* — STAM. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, *basi atte-*

nuatum (♃. G. I.). Stylus subulatus (♃. G. I.), longit. staminum. Stigma *simplex (obtusum G. I.)*. — Per. Caps. ovata, 5gona, 5locularis, 5valvis, dissepimentis ipsis valvulis adhaerentibus. — Sem. plura, subrotunda, compressa. [✻ G. I. n. 352. et (nectar.) Add. p. 382., II. 415., V. 474., VI. 530.]

„Pericarpii figura in diversis diversa occurrit. Species datur quae quintam numeri partem excludit." *G. II - VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff. — Zygoph. Nitraria Am. ac. 3. p. 409. est Nitraria Schoberi.

3033. **Z. simplex** *Mant. I.*: Z. foliis simplicibus semi-(♃. S. XII.) cylindricis, *Mant. I. p. 68.,* ...... *sessilibus. S. XII. n. 9.* — Habitat in Arabia. Forskåhl. — Planta tenera, succulenta, nata e seminibus Forskahlianis, non floruit. Caulis herbaceus, dichotomus, pollicaris, divaricatus. Folia opposita, subsessilia, carnosa, linearia, patentissima. Fl. flavi. Forskåhl. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3034. **Z. Fabago** *Sp. I.*: Z. foliis *conjugatis (S. XII. sq.)* petiolatis: foliolis obovatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Z. capsulis prismatico-pentaëdris. H. ups. p. 103. n. 1. Sp. pl. I. *S. X. n. 1.* — *Gron. orient.* 132. (*Sp. II.*) — Z. foliis petiolatis. H. cliff. p. 160. n. 1. Roy. lugdb. 460. Capparis portulacae folio. Bauh. pin. 480. Capparis Fabago Dod. pempt. 741. Habitat in Syria, *Mauritania (Sp. II.)*. ♃. — Folia ovata, petiolata. Petala obtusa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fabago belgarum s. Peplus parisiensium Dalech. hist. 456. Boerh. lugdb. 1. p. 319., Telephium dioscoridis et plinii Columu. ecphr. 1. p. 132. t. 131., Capparis fabaginea s. Peplios lutetianorum Bauh. hist. 2. p. 66., Capp. leguminosa s. Fab. belgarum Lob. hist. 511., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 284. s. 3. t. 15. f. 5., Morgsani syrorum Dalech. app. 25.; — *l. nat.* Syria, „perhibetur etiam nasci, rarius licet, in Italia sponte."

H. ups. syn. Dalech. l. c. *et* Tourn. inst. 259., Dod. l. c.; — *l. nat.* Syria et Astracan. ♄.

3035. **Z. coccineum** *Sp. I.*: Z. foliis petiolatis: foliolis linearibus carnosis. *Sp. II. n. 2.* *Z. fol. petiol. conjugatis: foliol. cylindricis carnosis laevibus. S. XII. XIII. n. 2.* Z. capsulis cylindricis. Sp. pl. I. p. 386. *S. X. p. 1020., n. 5.* Fabago arabica teretifolia, fl. coccineo. Shaw. afr. 231. f. 231. Habitat in *Africa (Aethiopia Sp. I.)*. [*Sp. I. II.*]

„Distincta a Z. *albo* flor. rubris, caps. oblongis." *Sp. II.* — „Folia teretia." *Sp. I.*

3036. **Z. album** *Sp. II.*: *Z. fol. conjugatis petiolatis: foliol. clavatis carnosis arachnoïdeo-incanis. S. XII. XIII. n. 3.* — Z. fol. petiolatis: foliol. clavatis carnosis. *Sp. II. n. 2.* — Linn. dec. 1. t. 8. descr. — Habitat in Aegypto. Roque. ♄. [*Sp. II.*]

„Frutic. succulentus, cano-albus, ut tota planta. Fol. oppos., ovata, teretia. Petiolus ovato-oblongus, adhuc major. Pedunc. laterales, 1flori, brevissimi. Cal. purpurascens, concavus. Petala lato-lanceolata. Stam. basi squama, quae tegunt receptaculum. Recept. fructus carnosum, germine majus, depressum, angulis 10 obsoletis. Germen superum, ovatum. Stylus stigmatibus 5, acutis." *Mant. II. p. 379.*

3037. **Z. Morgsana** *Sp. I.*: Z. foliis *conjugatis (S. XII.)* subpetiolatis: foliolis obovatis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Z. capsularum angulis compresso-membranaceis. Sp. pl. I. p. 385. *S. X. p. c., n. 2.* Fabago triphylla et tetraphylla, fl. tetrapetalo, fructu membranaceo quadrangulari. Burm. afr. 7. t. 3. f. 2. F. capensis frutescens major Dill. elth. 142. t. 116. f. 141. Planta africana frutescens, portulacae foliis, Morgsani syrorum, ex brevi pediculo binis. Pluk. amalth. 173. t. 429. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia obverse ovata, *sub-(Sp. II.)* petiolata; *nec perfecte sessilia (Sp. II.)*. Petala acuta. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, articulatus, cinereus. Rami alterni. Fol. opposita, conjugata, subsessilia. Foliola ovata, obtusa, integerrima, carnosa, laevia. Stip. solitariae inter petiolos, lineares, reflexae. Pedunc. laterales, gemini, 1flori, interfoliacei, alterius lateris (nec oppositi), longit. folii. Calyx 4phyllus, laevis, concavus, obtusus. Cor. flava, intra calycis apices fusca. Petala 4, rarius 5, patentia, subemarginata. Stam. petalis duplo plura, erecta. Anth. flavae, basi squama nectarifera flava margine fusco. Stylus longit. staminum." *Mant. II. p. 379-80.*

3038. **Z. sessilifolium** *Sp. I.*: Z. foliis *conjugatis (S. XII.)* sessilibus: foliolis lanceolato-ovalibus margine scabris, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Z. caps. globoso-depressis. Sp. pl. I. p. 385. *S. X. p. c., n. 3.* Z. fol. sessilibus. H. cliff. p. 160. n. 2. Roy. lugdb. 460. Fabago capensis frutescens minor Dill. elth. 142. t. 116. f. 142. F. humilis quadrifolia glabra, fl. albido, fructu rotundo. Burm. afr. 4. t. 2. f. 1. F. africana arborescens, fl. sulphureo, fructu rotundo. Comm. rar. 10. t. 10. — *Var. β. Sp. II.*: *Zyg. fulvum: capsulis ovatis acutis. Sp. pl. 1. p. 386., S. X. p. 1020., n. 4. Fabago flore luteo, petalorum unguibus rubris, fructu sulcato acuto oblongo. Burm. afr. 6. t. 3. f. 1.* — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. n. 3-4., II. n. 5.*]

„Folia sessilia. Foliola ovali-lanceolata margine cartilagineo crenata s. scabra. Caulis angulatus. Pedunc. solitarii, foliis longiores. Petala crenata." *Sp. II.*

„Z. *sessilif.* Folia subsessilia oblonga. Z. *fulvum*: fol. sessilia." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 319.; — *l. nat.* Africa; — *obs.*: „Folia in antecedenti [*n.* 3034.] petiolo communi longitudine fere ipsorum foliorum insidebant, in hac vix manifesto petiolo ullo."

3039. **Z. spinosum** *Sp. I.*: Z. foliis sessilibus: foliolis linearibus, caule suffruticoso. *Sp. II. n. 6.* *Z. fol. conjugatis sessil., foliol. linearibus carnosis supra planis (M. II. sq.), caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 6.* — Z. caule aculeato. Sp. pl. I. *S. X. n. 6.* Fabago tenuifolia spinosa, fructu rotundo. Burm. afr. 5. t. 5. Habitat in Aethiopia. ♄. — Folia linearia, acuta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, ramis alternis, longit. plantae. Stip. verticillatae, 4, subulatae, brevissimae, rigidae. Fol. 4na, linearia, carnosa, sessilia, supra plana, subtus teretiuscula, acuta. Cor. luteae nutantes." *Mant. II. p. 380., S. XIII.*

3040. **Z. aestuans** *Sp. II.*: Z. foliis *conjugatis (S. XII.)* sessilibus: foliolis obovatis retusis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Habitat in Surinamo. Rolander; sed impubes periit. — Caules herbacei, pedales, laeves, diffusi, teretiusculi, latere superiore plani. Folia opposita, conjugata, sessilia: foliola obovata, avenia, retusa. Stipulae quinae, reflexae; duabus inter folia a latere superiore; unica inter folia a latere inferiore; unica inter foliorum utrumque par. [*Sp. II.*]

3041. **Z. arboreum** *Sp. II. app.*: Z. foliis pinnatis, caule arboreo. *Sp. II. app. p. 1673. S. XII. n. 8.* — Jacq. amer. 20. t. 83. — Habitat in America. ♄. — Folia opposita, pinnata absque impari, saepius septemjuga: pinnis alternis, lanceolatis, obtusis. Pedunc. ramosi. [*Sp. II. app.*]

DLXXXI. **QUASSIA** *Sp. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium 5phyllum. Pericarpia 5, distantia, 1sperma. *S. XII. XIII. n. 529.*

Quassia Amoen. acad. VI. monographia. — Cal. Perianth. 5phyllum, brevissimum: foliolis ovatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, lanceolata, elongata, sessilia, aequalia. — Nectarium squamis 5, ovatis, villosis, basi filamentorum interiori insertis. — Stam. Filam. 10, filiformia, aequalia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Receptaculum carnosum, orbiculatum, elevatum, germine latius. Germen ovatum, ex 5 compositum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — Peric. 5, lateralia, distantia, receptaculo carnoso orbiculato inserta, ovata, obtusa, bivalvia. — Sem. solitaria, globosa.

[✻ *Diss. lign. Quass. in Am. ac. VI. p. 421., G. VI. n. 529.*]

3042. **Qu. amara** *Sp. II - S. XIII. n. 1.* — *Amoen. acad. 6. p. 421. t. 429. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Surinamo. C. Dahlberg. ♄. [*Sp. II.*]

„Nux americana, foliis alatis bifidis. Comm. hort. I. p. 183. t. 94? an potius hujus, quam *Melicoccae* synonyma? [*Cf. n. 2678. et 2902. et Am. ac. 6. p. 423. R.*] — Arboris folia alterna, pinnata: foliolis quinis, lato-lanceolatis, integerrimis, laevibus: petiolo communi marginato, articulato. Racemi terminales." *Sp. II. app. p. 1679.*

Am. ac. 6. p. 416-29.: monographia compl., cum descr. et ic., cf.

„Qu. amara. Fol. pinnata, foliolis 5, petiolo communi biarticulato. Racemi simplices. Fl. hermaphroditi. Fructus 5cocci, divaricati: coccis monospermis." *Diss. pl. surin. n.*30. *in Am. ac.*8. *p.* 256.

„Quassiam esse dioicam decandram docuere novae observationes." *S. XIII. Corrig. fin. p.* 828.

DLXXXII. **FAGONIA** *T., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, cordata. Caps. 5locularis, 10valvis: loculis 1spermis. *S. VI. n.* 421., *X.* 475., *XII. XIII.* 531.

FAGONIA Tournef. 141. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis. — COR. Petala 5, cordata, patentia: unguibus longis, tenuibus, calyci insertis. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, calyce longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen 5angulare. Stylus subulatus. Stigma simplex. — PER. Caps. rotundo-acuminata, 5locularis, 5lobata, 10valvis: loculis compressis. — SEM. solitaria, subrotunda. [✻ *G. I. n.* 359., *II.* 421., *V.* 475., *VI.* 531.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

3043. **F. cretica** *Sp. I.:* F. spinosa, foliolis lanceolatis planis laevibus. H. ups. p. 103. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. F. spinosa H. cliff. p. 160. n. 1. Trifolium spinosum creticum Bauh. pin. 330. prodr. 142. Clus. hist. 2. p. 242. Habitat in Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pentagonus, depressus, patens, dichotomus. Folia opposita, ternata, lanceolata, subcarnata. Stipulae 4, spinescentes, recurvatae. Affinis Zygophyllo." *S. XII. XIII.*

„Caulis 4partitus, patens, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso-geniculatus. Rami alterni, bifarii, patentes. Fol. opposita, petiolata, ternata. Petioli submarginati, longit. folioli; foliola aequalia, sessilia, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima. Stipulae 4, subulatae, patentes, spinescentes, breves, reflexae. Pedunc. laterales, axillares, solitarii, 1flori, alterni, erecti, longit. petioli, ex eadem ala cum ramulo. Calyx deciduus. Petala violacea, unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem. Capsula cernua, ovata, 5gona, angulis compressis subciliatis. Ergo Flos Malpighiae, Herba Tribuli structura." *Mant. II. p.* 380.

H. cliff. syn. F. cretica spinosa Tourn. inst. 265., Tribulus terrestris trifoliatus creticus, fl. purpureo-caeruleo, caule ad genicula quaternis spinis aculeato. Pluk. alm. 374., Bauh. Clus. ll. cc., Trifol. aculeatum creticum Bauh. hist. 2. p. 389.

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. id.* ♂.

3044. **F. hispanica** *Sp. I.:* F. inermis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. F. hispanica non spinosa Tournef. inst. 265. Habitat in Hispania. ♂. [*Sp. I. II.*]

3045. **F. arabica** *Sp. I.:* F. spinosa, foliolis linearibus convexis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. F. arabica, longissimis aculeis armata. Shaw. afr. 229. Habit. in Arabia. [*Sp. I. II.*]

3046. **F. indica** *Mant. II.:* F. foliis simplicibus ovalibus, spinis geminis. Burm. ind. 102. t. 34. f. 1. Habitat in Persia. — Folia opposita, subpetiolata, ovali-oblonga, glabra, integerrima. Burm. [†. *Mant. II. p.* 238. — ♃. *in S. XIII.*]

DLXXXIII. **TRIBULUS** *T., S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5, patentia. Stylus 0. Caps. 5, gibbae, spinosae, *S. VI. n.* 419., ... polyspermae. *S. X. n.* 476., *XII. XIII.* 532.

TRIBULUS Tournef. 141. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, corolla paulo brevius. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — STAM. Filam. 10, subulata, minima. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma capitatum. — PER. subrotundum, aculeatum, constans capsulis 5 *(vel 10, G. VI.)*, hinc gibbis, mucronibus 3-4nisve armatis; inde angulatis, conniventibus. — SEM. plura, turbinata, oblonga. [✻ *G. I. n.* 360., *II.* 419., *V.* 476., *VI.* 532.]

„Tr. cistoides fructibus decem rugosis absque spinis lateralibus." *G. VI.*

3047. **T. maximus** *Sp. I.:* T. foliolis *sub-(♃. Sp. I.)* quadrijugis *(trijugis S. X.)*: exterioribus majoribus, *Sp. I. II. n.* 1., ... *pericarp. decaspermis muticis. S. X. XII. n.* 1. — *Loefl. it. p.* 208. *(S. X. Sp. II.)* — T. foliolis trium parium pinnatis. H. cliff. p. 160. n. 2. — *T. foliis senis pinnatis: extimis majoribus, flor. singularibus. Brown. jam.* 220. *t.* 132. *f.* 3. *T. terrestris fructu turbinato, foliis lanuginosis. Plum. spec.* 7. *ic.* 254. *f.* 1. *(Sp. II.)* — T. terrestris major, fl. maximo odorato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 1. Raj. suppl. 650. — Habitat in Jamaicae aridis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fructus decaspermos, laevis s. muticus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Sloan. ll. cc.; — *l. nat.* in glareosis saxosis aridis et steriliorib. Jamaicae; — *obs.:* „Fructus in hac specie differt a n. 1. [*n.* 3049.] parum. Est enim pyramidalis, 5angularis, 10gonus, constans seminib. 10, rotatim (ut in Malvis) stylum ambientibus et ab eodem discedentibus, membrana tenuissima vixque perceptibili cinctis et adnatis, nec spinis ullis instructis. — Obs. Ab hac specie diversus est Tr. terrestris fructu aculeato, amplis cisti fl. luteis. Plum. spec. 7., cujus figuram vide Pluk. phyt. 67. f. 4." [*T. cistoides? R.*]

Loefl. l. c. descr. longior, cf.

3048. **T. lanuginosus** *Sp. I.:* T. foliolis *sub-(♃. Sp. I. II.)* quinquejugis subaequalibus, *Sp. I. n.* 2., ... *sem. bicornibus. S. X - XII. n.* 2. T. foliolis quinque parium. Fl. zeyl. n. 168. T. terrestris zeylanicus, caulic. villosis, fructu acuminato. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 1. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Caules *prostrati*, adscendentes, longi, teretes, pilosi, articulati. Folia *pinnata*, opposita (suprema alterna), petiolata altero minore: 5-8*juga*. Foliola ovali-oblonga, acutiuscula, utrinque pilosa. Petioli pilosi. Stipula ad quodvis folium, lanceolata, marcescens. Pedunculus ex alis alternis, s. minoris folii (una cum ramulo), uniflorus, pilosus, foliis brevior." *S. XII. XIII. et (add. curs.) Mant. II. p.* 380. — „Fructus angulatus, pilosus." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Tr. terrestr. indiae orientalis, foliis viciae subrotundis et villosis. Tourn. inst. 266., T. terr. incanus indicus lanuginosus etc. Raj. app. 650., T. terr. medius zeylanicus Breyn. prodr. 2. p. 100., T. terr. folio ciceris, fructu aculeato. Herm. zeyl. 44.; — *descr.:* „Caulis herbaceus villosus. Folia pinnata sine impari; foliola ovato-oblonga, obtusa, integerrima, pilosa."

3049. **T. terrestris** *Sp. I.:* T. foliolis *sub-(♃. Sp. I. II.)* sexjugis subaequalibus, H. ups. p. 103. n. 1. *t. e.* Roy. lugdb. 460. Sauv. monsp. 227. *Sp. I. n.* 3., ... *sem. quadricornibus. S. X - XIII. n.* 3. — *T. foliolis sex parium pinnatis.* H. cliff. p. 160. n. 1. — *Brown. jam.* 220. *(Sp. II.)* — T. terrestris, ciceris folio, fructu aculeato. Bauh. pin. 250. T. terrestris, Lob. ic. 2. p. 84. ...... minor incanus hispanicus. Barr. rar. 54. t. 558. — Habitat in Europa australi ad semitas. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 299. Moris. hist. 2. p. 103., T. terrestris Caesalp. syst. 163. Bauh. hist. 2. p. 352. Dalech. hist. 513. Dod. pempt. 557. .... s. Projos theophrasti Clus. hist. 2. p. 241.; — *var. α.* T. terr. minor etc. Barr. l. c.; — *l. nat.* in Ital., Gall. narb., Monspel. ad arvorum semitas.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., *l. nat. id. fere.*

3050. **T. cistoides** *Sp. I.:* T. foliolis octojugis subaequalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. T. foliis octo parium pinnatis. Roy. lugdb. 460. T. terrestris major curassavicus Herm. par. 236. t. 236. T. terrestris americanus, argemones flore flavo. Pluk. alm. 374. t. 64. Raj. suppl. 649. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Pluk. malum: potius t.* 67. *f.* 4. *R.*]

DLXXXIV. **THRYALLIS** *Sp. II.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 3cocca. *S. XII. XIII. n.* 533.

THRYALLIS. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia. — STAM. Filam. 10, subulata, calyce longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen obtusum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. 3quetra, 3angularis, obtusa, 3partibilis: loculis exteriori angulo dehiscentibus. — SEM. solitaria, glaberrima, obovata, basi obtusa mucronato-incurva. [✻ *G. VI. n.* 533.]

3051. **Th. brasiliensis** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Fruticescens herba pisonis. Marcgr. bras. 79. f. 3. — Habitat in Brasilia. ♄. — Fruticulus ramis teretibus, articulatis. Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima. Stipulae setaceae. Racemus terminalis, e dichotomia ramorum, simplex, pedalis: bracteis setaceis,

brevissimis; pedicellis filif., flore longioribus. Flores parvi lutei. Fructus tricocci. [*Sp. II.*]

DLXXXV. **LIMONIA** *Sp. II.*: Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca 3locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n.* 534.

LIMONIA. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum. — COR. Petala 5, aequalia, patentia. — STAM. Filam. 10. Anth. crassae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca subglobosa, 3locularis. — SEM. solitaria. [*G. VI. n.* 534.]

3052. **L. monophylla** *Mant. II.*: L. foliis simplicibus, spinis solitariis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 334. (*c. eod. syn.*) Limones pusilli zeylanici sylvestres Burm. zeyl. 143. t. 65. f. 1. — Habitat in India orientali. ♄. — Folia oblongo-ovata. Spinae axillares, solitariae. Pedunculi axillares, conferti, uniflori. [*Mant. II.*]

3053. **L. trifoliata** *Mant. II.*: L. foliis ternatis, spinis geminis. *M. II. p.* 237., *S. XIII. p.* 335. (*c. eod. syn.*) — L. spinis axillaribus geminis, fol. ternatis ovatis impari majore, fructu solitario. Burm. ind. 103. t. 35. f. 1. — Habitat in India orientali. D. Du Chesne. ♄. — Arbor facie Citri, ramulis flexuosis. Folia alterna, petiolata, ternata, integerrima, adspersa poris more Citri, magnit. Jasmini fruticosi. Foliola lateralia sessilia; intermedium majus, emarginatum. Spinae stipulares, petiolo longiores. Bacca pedunculata, globosa, glabra, rubra, magnit. Vaccinii. [*Mant. II. p.* 237-8.]

3054. **L. acidissima** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: *L. fol. pinnatis, spinis solitariis. Mant. II. p.* 380. *S. XIII. n.* 1. — *L. spinis axillaribus solit. rectis, foliis pinnatis: petiolis alatis. Brown. jam.* 102. (*M. II. sq.*) — Limonia malus sylvestris zeylanica, fructo pumilo. Burm. zeyl. 143. Schinus (Limonia *Sp. I.*): foliis pinnatis, petiolo marginato articulato, spinis axillaribus solitariis. Fl. zeyl. n. 175. (*em.*), *Sp. I. p.* 389., *S. X. p.* 1034., *n.* 6. — *Anisifolium Rumph. amb.* 2. *t.* 43. (*S. X. Sp. II.*) — Catu-Tsieru-Naregam Rheed. mal. 4. p. .. t. 14. — Habitat in India. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. l. c. syn. Fl. zeyl. l. c., Malus limonia indica, fructu pusillo. Raj. hist. 1658. Tsjerou-Katou-Naregam Rheed. mal. 4. t. 12., *l. nat.* in India utraque. ♄.

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Limones sua specie pusilli, in indiae insula zeylan. Dalech. hist. 1838., Malus limonia lentisci folio zeylanica etc. Pluk. alm. 239., Raj. Rheed. ll. (*in Sp. I.*) cc., Malus aurantia, fructu limones pusillo acidissimo. Sloan. flor. 211. hist. 2. p. 182., Diwul sive Giwul Herm. zeyl. 13. 17. Burm. zeyl. 89.; — *descr.*: „Arbor. Spinae rectae, acutae, solitariae, in axillis inter ramum et petiolum. Folia pinnata; petiolo communi (sive rachi) membranacea, articulata: foliola Rhois africanae [*n.* 2124-7?] obovata, opposita cum impari, glabra, emarginata; spinae nullae in ipsis petiolis. Perianth. minimum, 5fidum. Petala 5, patentia. Filam. 8 ad 10, anth. crassis. Germen subrotundum. Stylus crassus, brevis. Fructus ignotus. Ex flore et facie ad hoc [*Schini*] genus plantam retuli. Diaewul s. Giaewul Suecis Diabolum significat, et hujus fructus est, qui a Nautis nostratibus esus, eos brevi jugulat lethali diarrhaea."

DLXXXVI. **MONOTROPA** *S. I.*: Cal. 0. Petala 10; horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. Caps. 5valvis. *S. VI. n.* 414., *X.* 477., *XII. XIII.* 536. *Quinta pars numeri quibusdam excluditur. S. X-XIII.*

MONOTROPA. Orobanchoides Tournef. A. G. 1706. Hypopitys Dill. gen. 7. — CAL. 0.: nisi petala 5 (4) exteriora pro calyce colorato (*G. VI.*) habeas. — COR. Petala 10 (8), oblonga, parallelo-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum alterna exteriora basi sunt gibba, introrsum concava mellifera. — STAM. Filam. 10 (8), subulata, erecta, *simplicia* (*Act. ups. sq.*). Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus *nullus* (*Stylus cylindraceus, longit. staminum. Act. ups. sq.*). Stigma obtuso-capitatum. — PER. Capsula ovata, 5-(4-) gona, obtusa, 5-(4-) valvis. — SEM. numerosa, paleacea. [✲ *G. I. p.* 111. *n.* 315. (*num. 4nario et sub cl. VIII.* 1.), *II. n.* 414.: — *Em. Act. ups.* 1741. *p.* 81., ✲ *G. V. n.* 477., *VI.* 536.]

„Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte." *G. II-VI.* (*Vice versa ead. in G. I.*)

Obs. S. I. syn. Hypopitys T. — *Sub classe* VIII. *ord.* 1. *habitat genus in S. I. G. I. et Meth. sex.*: *hinc in G. I. ubique numerus* 4 (*et* 8-) *narius, et obs.*: „Tales sunt fl. laterales, (*etc. ut supra*)." — *Inde a Class. pl. sub cl. X.* 1. *ubique.*

3055. **M. Hypopithys** *Sp. I.*: M. flor. lateralibus octandris, terminali decandro. Fl. suec. I. n. 329. II. 351. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — Phil. bot. §. 178. — Orobanche quae Hypopithys dici potest. Bauh. pin. 88. prodr. 31. Or. hypopithys lutea Mentz. pug. 3. f. 5. Or. fl. breviore duplici, verbasculi odore. Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 20. Or. verbasculi odore Plot. oxf. 146. t. 9. f. 6. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 5. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae, Canadae sylvis. Parasitica radicum. [*Sp. I. II.*]

„Planta suaveolens pallide flavescens est tota, nec viridis uti aliae plantae, quod proprium plerisque herbis parasiticis et in valde umbrosis natis." *Fl. S. II.* (*add. l. nat.*: „radicibus semper radice Pini insertis.")

„Retulimus hanc plantam secundum florem terminalem, sepositis lateralibus, ad Decandriam, quod etiam conformat M. uniflora, secundum Phil. bot. §. 178." *Fl. S. II. et* (*multo fusius*) *Fl. S. I.* — [*Eadem de caussa Phil. bot. citatur in Sp. I. II.*: *ubi solum nomen. R.*]

Fl. S. II. syn. ead.; — *Fl. S. I. eadem et* Hypopithys lutea Dill. giss. 99. gen. 134., Hypopitis rivini Rupp. jen. 80., Orobanchoides nostras, fl. oblongo flavescente. Tourn. act. 1706.

3056. **M. uniflora** *Sp. I.*: M. caule unifloro decandro. *Sp. I-S. XII. n.* 2. M. flore nutante. Gron. virg. 41. Orobanche monanthos virginiana, fl. majore pentapetalo. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 5. mala. Or. virginiana, fl. pentapetalo cernuo. Pluk. alm. 273. t. 209. t. 2. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. bona. Habitat in Marilandia, Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

CXVII. **DIONAEA** *Mant. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. unilocularis, gibba, polysperma. *S. XIII. p.* 335. *n.* 1307.

DIONAEA autore Ellisio. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, sessilia, oblonga, obtusa, concava. — STAM. Filam. 10, subulata, breviora. Anth. subrotundae, polline 3cocco. — PIST. Germen subrotundum, depressum, crenatum. Stylus filif., filamentis brevior. Stigma patens, margine fimbriatum. — PER. Caps. 1locularis, gibba. — SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulae affixa. [✲ *Mant. II. p.* 151. *n.* 1307.]

3057. **D. Muscipula** *Mant. II. p.* 238.: Dionaea D. Ellis. monogr. epist. ad Linnaeum. — Habitat in Carolinae uliginosis. ♃. — Folia radicalia, petiolata, subrotunda, apice basique biloba, ciliata, conduplicanda, supra spinulis 3 s. 4 brevissimis. Petioli alati (more aurantii), folio fere longiores, absque ciliis. Scapus spithameus, erectus, filiformis. Corymbus terminalis, subumbellatus; Pedunculis simplicibus, unifloris, interstinctis Bractea lanceolata pedunculis breviore. Flores albi: Petala lineata striis 7, ad apicem utrinque inflexa. Sensibilia sunt Folia, ut dum insectum irrepat aut insideat folio, se claudant conduplicatis lateribus et decussatis ciliis marginalibus, detinentia etiam insectum aculeis paginae superioris, usquedum lassum quiescat, tumque dimittunt. [*Mant. II., m. m.*]

„Miraculum naturae: folia biloba, radicalia, ciliata, conduplicanda, sensibilia, insecta incarcerantia." *S. XIII.* — [*Simil. in ep. ad Burm.* (*ed. v. Hall n.* 52. *p.* 103.) *R.*]

[*Obs. Plura de hac in epist. Ellisii: vide Sm. epist. indicem tom. IIdi. Vide Ellisii epist. ed. Schreber. Erlang.* 1771. *et Act. ups. nov.* 1. *p.* 98. *t.* 8. *R.*]

DLXXXVIII. **JUSSIEUA** *G. I.*, *S. XIII.*: Cal. 4-s. 5partitus, superus. Petala 4 s. 5. Caps. 4-s. 5locularis, oblonga, angulis dehiscens. Sem. numerosa, minuta. *S. X. n.* 478., *XII. XIII.* 538. — Cal. 5fid. sup. Petala 5. Caps. obl. angulis dehiscens. *S. VI. n.* 422.

JUSSIEUA (*L.*, *S. II.*). *Vide Hort. Mal. II.* 51. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5fidum, superum, parvum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, sessilia (*G. VI.*). — STAM. Filam. 10, filiformia, brevissima. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus filif. Stigma capitatum, planum, striis 5 notatum. — PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter dehiscens. — SEM. plurima, per series disposita. [*G. I. n.* 353., *II.* 422., ✲ *V.* 478., *VI.* 538.]

„Species dantur, quibus ½ pars numeri exemta est." *G. V. VI.* *Obs. Jussieua G. I. II., Jussievia Meth. sex., Cl. pl., S. II., Jussiaea Fl. zeyl.- S. XII.; restituta prisca lectio in S. XIII. — Cf. de nom. (et char.) gen. H. ups. p.* 104.

3058. **J. repens** *Sp. I.:* J. repens, flor. pentapetalis decandris, *pedunculis folio longioribus.* Fl. zeyl. n. 169. *Sp. I-S. XII. n.* 1., ... *fol. ovato-oblongis. S. XIII. n.* 1. — Nir-Carambu Rheed. mal. 2. p. 99. t. 51. Raj. hist. 1510. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, procumbens. Folia digitum transversum longa, lanceolata, apice rotundata, basi attenuata, in petiolum longiusculum. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, folio paullo longiores. Cal. 5phyllus, acutus. Petala 5, calyce duplo longiora, lutea. Stamina 10, longitudine fere calycis." *Fl. zeyl. (cum syn.* Lysimachia indica non papposa repens, fl. 5petalo, fructu caryophylloïde. Comm. mal. 164., Caryophyllus spurius malabaricus 5petalos aquaticus repens. Raj. l. c., Rheed. l. c.)

„Var. β. J. adscendens Mant. I. p. 69." *Mant. II. p.* 381., *S. XIII.*

J. adscendens *Mant. I.:* J. adscendens, flor. pentapetalis decandris, foliis obovato-oblongis glabris, pedunc. folio brevioribus. *M. I. p.* 69. *S. XII. n.* 6. — Habitat in India. — Caules herbacei, adscendentes, simplices, laeves. Folia alterna, petiolata, obovato-oblonga, laevia, obtusa. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, folio breviores, sed fructus longitudine folii. [*Mant. I.*]

3059. **J. tenella** *Mant. II.:* J. glabra, floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis. Burm. ind. 103. t. 34. f. 2. †. *M. II. p.* 238. *S. XIII. p.* 335. — Habitat in Java. [*Mant. II.*]

3060. **J. peruviana** *Sp. I.:* J. erecta, flor. pentapetalis, pedunc. foliosis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — Onagra laurifolia, fl. amplo pentapetalo. Few. peruv. 716. t. 11. — Habitat in Lima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Turnera fol. integerrimis. *H. cliff. p.* 112., *cum syn. Few.: cf. n.* 2153. *obs. — R.*

3061. **J. pubescens** *Sp. II.:* J. erecta villosa, flor. pentapetalis decandris sessilibus. Mill. dict. *J. fol. oblongis, caule pubescente, flor. decand. 5petalis.* Loefl. it. 282. n. 205. Lysimachia lutea erecta non papposa major, foliis hirsutis, fructu caryophylloide. Sloan. jam. 85. Habitat in America. [*Sp. II. p.* 555. *n.* 3.]

Obs. Omissa in S. X. XII. et XIII. — Apud Loefl. l. c. sola diagnosis. R.

3062. **J. suffruticosa** *Sp. I.:* J. erecta villosa, flor. tetrapetalis octandris pedunculatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *Sp. II. n.* 4. Ludwigia caps. oblongis uncialibus. Roy. lugdb. 252. Lysimachia indica non papposa, fl. luteo minimo, siliquis caryophyllum aromaticum aemulantibus. Herm. lugdb. 396. Carambu Rheed. mal. 2. p. 55. t. 49. Raj. hist. 1510. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, altus, alterne ramosus. Fol. alterna, lanceolata, vix petiolata, uti tota planta utrinque pubescentia. Capsulae foliis paulo breviores, pollices 2 longae, striatae, subsessiles." *Mant. II. p.* 381.

Obs. Huc in Am. ac. 4 *p.* 134., *S. X. XII. et XIII. syn.:* Rumph. amb. 6. t. 21., *in Sp. II. ad sequ. citatum. — Syn. Rheedii etiam ad Ludwigiam perennem, n.* 976., *citatur. R.*

3063. **J. erecta** *Sp. I.:* J. erecta *glabra* (*Sp. I. sq.*), flor. tetrapetalis octandris sessilibus. Fl. zeyl. n. 170. H. ups. p. 103. n. 1. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *Sp. II. n.* 5. — Ludwigia caps. oblongis. H. cliff. app. p. 491. — *Onagra persicae foliis amplioribus, parvo flore luteo. Plum. spec.* 7. *t.* 175. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*). — *Lysimachia lutea non papposa erecta, foliis glabris, fructu caryophylloide Sloan. jam.* 85. *hist.* 1. *p.* 37. *t.* 11. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Lysim. viscosa glabra, parietariae foliis, virginiana. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 4. (*Sp. I.*) — Jasminum catalonicum, flore luteo. Seb. thes. 1. p. 42. t. 24. f. 4. — *Herba vitiliginum Rumph. amb.* 6. *p.* 49. *t.* 21. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America et forte in Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, altus, strictus, ut tota planta glaberrimus. Fol. petiolata, lanceolata, pollicis transversi latitudine. Caps. subsessiles, folio triplo breviores." *Mant. II. p.* 381.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c., Lysim. indica lutea corniculata non papposa, caule altissimo, fl. odorato. Comm. mal. 163., Lysim. ind. non papp. lutea, fl. fructuque majore caryophylloide. Raj. hist. 1510., Cattu-Carambu Rheed. mal. 2. p. 97. t. 50.; — *obs.:* „Frequens hodie in hortis academicis ex annuo semine."

H. ups. syn. Fl. zeyl., H. cliff., Pluk., Seb. ll. cc., *l. nat.* Amer. ⊙. — *Descr.:* „Caulis humanae altitudinis, erectissimus. Fol. lanceolata, utrinq. acuminata, integra, glabra, alterna. Fl. axillares, solitarii, germine oblongo, 4gono. Cal. 4phyllus, corolla longior, patens. Petala 4, lutea. Stamina 8."

Obs. Locum H. cliff. (ubi solum syn. Rheed. t. 50.*), totum cf. sub n.* 975.

„J. erecta. Caulis teres, simplex. Fol. alterna, petiolata, obovata, glabra. Palustris. Annua." *Pl. Surin. n.* 52. *in Am. ac.* 8. *p.* 256. [*Obs. Haec est J. inclinata Suppl. pl., monente Schreb. — R.*]

DLXXXIX. **HEISTERIA** *Sp. II. app.* (*non G. I.*): Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa calyce colorato maximo. *S. XII. XIII. n.* 535.

Heisteria Jacq. 81. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum, acutum, parvum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, acuta, concava, patentia. — Stam. Filam. 10, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, depressum. Stylus erectus, brevis. Stigma 4fidum, obtusum. — Per. Drupa oblonga, apice depresso, insidens calyci colorato maximo. — Sem. Nux ovalis, obtusa. [*G. VI. p.* 214. *n.* 535.]

3064. **H. coccinea** *Sp. II. app. p.* 1663., *S. XII. XIII. n.* 1. Heisteria Jacq. hist. t. 81. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II. l. c.*]

„Lauro affinis." *S. XII. XIII.* — [*Obs. Diversa est Heisteria G. I. app., quae Polygalae sp. R.*]

DXC. **QUISQUALIS** *Sp. II.:* Cal. 5fidus, filiformis. Petala 5. Drupa 5angularis. *S. XII. XIII. n.* 539.

Quisqualis. — Cal. Perianth. filiforme, longissimum, tubulosum, ore 5fido patulo, deciduum. — Cor. Petala 5, calycis fauci inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora., — Stam. Filam. 10, setacea, calycis fauci inserta, quorum 5 inferiora. Antherae in fauce calycis. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., staminib. longior. Stigma obtusum, latius. — Per. Drupa sicca, 5angularis. — Sem. Nux subrotunda. [⁜ *G. VI. n.* 539.]

3065. **Q. indica** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Burm. ind. tab.* 32. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) et tab. 28. fig. 2. (*M. II. sq.*) — Quisqualis Rumph. amb. 5. p. 71. t. 38. — Habitat in India. ♄. — Rami teretes, pubescentes. Folia opposita, petiolata, cordata s. ovata, integerrima. Stipulae nullae. Spica terminalis et axillares pedunculatae, bracteis ovato-oblongis, oppositis, floribusque oppositis statura Daphnes, calyce filiformi extus pubescente. [*Sp. II.*]

DXCI. **DAIS** *Sp. II.:* Involucr. 4phyllum. Cor. 4- s. 5fida. Bacca 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 540.

Dais autore Dav. Royeno. — Cal. Invol. 4phyllum, sessilimultiflorum: foliolis scariosis, erectis. — Perianth. 0. — Cor. 1petala, infundibuliformis, involucro longior. Tubus filif., rudis. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, obtusis. — Stam. Filam. 10, fauci inserta, limbo breviora: alternis brevioribus. Anth. simplices. — Pist. Germen oblongiusculum basi, corollae innatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma globosum, adscendens. — Per. Bacca - - - - — Sem. unicum. [⁜ *G. VI. n.* 540.]

3066. **D. cotinifolia** *Sp. II. n.* 1.: D. flor. quinquefidis, *S. XII. n.* 1., ... *decandris. S. XIII. n.* 1. — Dais D. v. Royen. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia opposita, obovata, integerrima, glabra, petiolata. Flores fasciculo-aggregati, terminales, pubescentes: involucro gemmaceo, quadrivalvi. Affinis Passerinis. [*Sp. II.*]

3067. **D. octandra** *Mant. I.:* D. flor. quadrifidis octandris. *Mant. I. p.* 69. *S. XII. n.* 2. — Burm. ind. t. 33. f. 2. — Habitat in India. ♄. — Folia opposita, elliptico-oblonga, acuminata, petiolata, laevia. Involucrum unum alterumve, terminale, pedunculatum, floribus brevius. Flor. glabri. Stam. 8, supra tubum, corolla 4fida longiora. [*Mant. I.*]

DXCII. **MELASTOMA** *G. I.:* Cal. 5fidus, campanulatus. Petala 5, calyci inserta. Bacca 5locularis, calyce obvoluta. *S. VI. n.* 429., *X. n.* 481., *XII. XIII. n.* 544.

Melastoma Burm. zeyl. 72. 1. Acinodendron G. pl. edit. prim. n. 363. — *Vide Hort. mal. IV.* 42. *(G. I. II.)* — Cal. Peri-

anth. 1phyllum, ventricosum, *vix dentatum* (5dentat. *G. I. et VI.*), obtusum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, *margini* (fauci *G. VI.*) calycis inserta. *Nectarium squamis* 5, *sub singulo filamento singulis (G. VI.).* — STAM. Filam. 10, calyci inserta, brevia: *horum aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta (G. VI.).* Anth. longae, subcurvae, erectae. — PIST. Germen subrotundum, *sub receptac. floris* (calyce obvolutum *G. VI.*). Stylus filif., rectus *(G. VI.).* Stigma *emarginatum* (obtusum *G. VI.*), *incurvum (G. II. V.).* — PER. Bacca 5locularis, calyce obvoluta, subrotunda, *coronata margine cylindraceo (ϑ. G. I.).* — SEM. plurima, nidulantia.

[⚹ *G. I. n.* 355. *a. a.*, *II.* 429., *V.* 481., *VI.* 544.]

„Mel. discolor demit $\frac{1}{5}$ ex fructificatione." *G. VI.* — „Distinxerunt hujus generis species Botanici plures, quam quae re ipsa sunt." *H. cliff.*

Obs. 1. *In S. I. hujus loco solum adest genus* „Acinodendron Pluk. Linn." *cum syn.* Malab. off. [*Malabathrica? R.*] — *Idem genus, sed Gronovii autoritate adscripta, servatur in G. I. (ubi additur syn.* Campecia Sloan., *in ejusd. libri fine rectius exclusum et ad Haematoxylum revocatum), inque Meth. sex., Class. pl. et S. II. — Primo conjuncta sunt in G. II. et sq.*

Obs. 2. *Cf. de Melastomatis nom. gen. H. cliff. — Ad char. gen. emend. in G. V. VI. cf. obs. Loefl. it. p.* 220. — *Series specierum mutata in S. X. (inde in S. XII.), antiqua vero servata fere in Sp. II. — In S. XIII. transposita est M. octandra. — Multum in hoc genere vacillavit L. de synonymis! R.*

[„ACINODENDRUM autore D. Gronovio. — CAL. Perianth. infundibuliformi-cylindraceum: limbo patulo, integerrimo; persistens. — COR. Petala 5, oblonga, calyci intra marginem inserta. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, calyci inserta. Anth. longissimae, erectae. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma incurvum. — PER. Bacca subrotunda, coronata cylindro, qui margo calycis. — SEM. quattuor." ⚹ *G. I. p.* 129. *n.* 363.]

3068. **M. Acinodendron** *Sp. I.:* M. foliis denticulatis sub- (*Sp. II. sq.*) *trinerviis* (ϑ. *Sp. I.*) ovatis acutis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. fol. ovato-lanc. crenatis, nervis quinque longitudinalibus: extimis obsoletioribus. H. cliff. p. 162. n. 1. Acinodendrum americanum pentaneuron, foliis crassis hirsutis ad ambitum rarioribus serris. Pluk. mant. 4. Christophoriana americana etc., Pluk. phyt. t. 159. f. 1. Grossularia alia, plantaginis folio, fructu rariore violaceo. Plum. ic. 142. f. 2 Grossulariae fructu arbor maxima non spinosa, malabathri folio maximo inodoro, flore racemoso albo. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 84. t. 196. f. 1. Raj. dendr. 26. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cl., Pluk., ll. cc., Grossul. americana, plantag. fol. amplissimo. Plum. spec. 18., Grossulariae fructu non spinosa, malab. fol. etc. Sloan. ll. (*ad n.* 3071.) cc.; — *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Pluk. ll. cc. „bona.", Sloan. *ll. in Sp. I. cc.*, Grossul. plantag. fol. angustiore hirsuto. Plum. spec. 18. [*vide n.* 3071.], Frutex baccifer brasiliensis, fr. racematim congesto myrtilli. Raj. hist. 1636., Texhvatl. Hern. mexic. 413., — *var. α.* Grossul. fr. arb. maxima etc. Sloan. l. c.; — *l. nat.* in locis sylvosis montosis Jamaicae, Surinamae, Brasil., Mexic. etc. — *Obs.:* „Quantum ex specim. siccis concludere licet, videtur mihi α. modo hujus plantae var.; licet hirsuta non sit et colore magis grisea."

3069. **M. Grossularioides** *Sp. I.:* M. fol. *glabris* (*S. X.*) denticulatis *triplinerviis* (*nervis interioribus ante basin coadunatis*, *Sp. I.*) ovatis acuminatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Arbor americana, latiore et acuminato folio trinervio, utrinque glabro et margine leviter crenato. Pluk. alm. 40. t. 249. f. 1. (*fig.* 4. *rectius. S. XIII.*) — Habitat in Surinamo. D. Bartsch. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

Sp. I. add. syn. Grossularia alia plantaginis folio, fructu rariore violaceo. Plum. hist. msc. [*Ex hac videtur nom. triviale; sed in Sp. II. haec spec. Plumieri ad praec. ducta est. R.*]

3070. **M. scabrosa** *S. X.:* M. foliis denticulatis quinquenerviis cordatis scabris subtus tomentosis, ramis tomentoso-villosis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — M. subhirsuta, foliis cordatis scabris minutissime denticulatis reticulatis, racemis minoribus alaribus. *Brown. jam.* 219. *t.* 24. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

3071. **M. hirta** *Sp. I.:* M. foliis denticulatis quinquenerviis *ovato-* (ϑ. *Sp. I.*) lanceolatis, caule *hispido*. *Sp. I. p.* 390. *n.* 3., *II. p.* 559. *S. XII. p.* 298., *n.* 5., ... *hirto. S. X. n.* 3. — Grossularia plantaginis folio angustiore hirsuto. Plum. spec. 18. *icon.* 141. *Grossulariae fructu non spinosa, malabathri foliis longa et rufa lanugine hirsutis, fructu majore caeruleo. Sloan. jam.* 165. *hist.* 2. *p.* 85. *t.* 197. *f.* 2. *Raj. dendr.* 74. (*Sp. II.*) — Arbuscula jamaicensis quinquenervis, minutissime dentatis foliis et caule pubescentibus. Pluk. alm. 40. t. 464. f. 1. (*vel potius* 265. *f.* 1. *Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores in foliorum alis breviter pedunculati." *Sp. II.* — [*Obs. Vacillavit in syn. L.: cf. n.* 3068-9.]

3072. **M. aspera** *Sp. I.:* M. fol. *integerrimis* (*S. X. sq.*) trinerviis lanceolatis scabris. Fl. zeyl. n. 172. *Sp. I. p.* 391. *S. X. n.* 6., *Sp. II. p.* 560. *S. XII. n.* 10. — *Fragarius ruber Rumph. amb.* 4. *p.* 135. *t.* 71. (*S. X. sq.*) — Katou-Kadali Rheed. mal. 4. p. 91. t. 43. Raj. hist. 1493. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. M. quinquenervia minor, capit. villosis. Burm. zeyl. 154., Baccifera indica, fructu umbilicato 5capsulari polyspermo etc. Raj. l. c., Rheed. l. c., Hinbothya Herm. zeyl. 14.; — *Obs.:* „In specimine Hermanniano folia praecedentis [*n.* 3075.] angustiora, magis glabra, trinervia. Cal. minus hispidi, in racemos collecti, nec caulem terminantes ut in praecedenti."

3073. **M. holosericea** *Sp. I.:* M. foliis integerrimis trinerviis oblongo-ovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, spicis bipartitis. *Sp. II. p.* 559. *S. XII. n.* 6. — M. foliis integerrimis ovato-lanceolatis subtus sericeis: *nervis ante basin coadunatis.* H. cliff. p. 162. n. 2. *t. e. Sp. I. n.* 4., ... *triplinerviis. S. X. n.* 4. — Acinodendrum americanum, ampliore folio trinervi, inferius alba lanugine incano maximo utrinque glabro. Pluk. mant. 4. Arbor americana etc. Pluk. alm. 40. t. 250. f. 2. Arbor racemosa brasiliana, folio malabathri. Breyn. cent. 3. t. 2. 4. Muiva Marcgr. bras. 117. Habitat in Brasilia, Jamaica, Surinamo. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis tomentosis. Folia petiolata, trinervia excepto marginali nervo, reticulata, subtus tomentosa uti petioli. Racemi terminales e dichotomia brachiati: spicis lateralibus conjugatis, secundis, flavis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Grossularia americana, plantaginis fol. amplissimo Plum. spec. 18. [*cf. n.* 3068. *R.*], Pluk. ll. cc. *et* Arbor surinamensis canellae fol. maximo utrinque glabro. Pluk. alm. 46. t. 249. f. 5., Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 1648., Pomifera brasiliensis, fructu rotundo cum pulpa molli polypyreno. Raj. hist. 1501., Marcgr. l. c.; — *l. nat.* Surin., Jam., Brasil., coll. sylvosi.

3074. **M. sessilifolia** *S. X.:* M. fol. integerrimis *trinerviis* (*triplin. S. XII. sq.*) spatulatis sessilibus subtus *sub-* (*Sp. II.*) tomentosis. *Sp. II. p.* 558. *S. XII. XIII. n.* 4. — *M. fol. integerr. triplin. sessil. lanceolato-ovatis. S. X. n.* 4. B. — M. fol. amplioribus per petiolum recurrentibus et contractis, fascic. florum sparsis. *Brown. jam.* 219. *t.* 24. *f.* 1. 2. (*fig.* 2. *S. X.*) — Arbor americana, foliis a concursu nervorum ima parte longius productis, subtus lanugine candicante tomentosis. Pluk. phyt. 249. f. 2. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II. p.* 558-9.]

3075. **M. Malabathrica** *Sp. I.:* M. foliis *integerrimis* (*S. X. sq.*) quinquenerviis lanceolato-ovatis scabris. Fl. zeyl. n. 171. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — M. quinquenervia hirta major, capit. sericeis villosis. Burm. zeyl. 155. t. 73. — Fragarius niger Rumph. amb. 4. p. 137. t. 72. sec. Burm. (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — Kadali Rheed. mal. 4. p. 87. t. 42. — Habit. in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 5. t. 35. f. 1. [*minime huc pertinens, sed f.* 2. *sq. hujus generis sunt. R.*]; *in Diss. hb. Amb. tota tab.* 35. *non definitur. Contra in ead. dissertatione: Rumphii* 4. t. 72. *et* 5. t. 36. *ad M. octandram citatur. Cf. n.* 3079.

„Arbor ramis scabris. Fol. oppos., petiolata, lato-lanceolata, supra setis rigidiusculis scabra, subtus praesertim nervis scabra, margine vix serrata, nisi setis rigidiusculis ut in superiore superficie; discus foliorum a basi ad apicem Nervis 5 distinctis exaratur, qui nullibi conjunguntur, quorum extimus prope marginem collocatus est. Calyces ad apices ramorum, setis albidis hispidi." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* Burm. Rheed. ll. cc., Bothya, Mahabotya. Herm. zeyl. 10.)

3076. **M. laevigata** *S. X.:* M. fol. integerrimis quinquenerviis ovato-oblongis laeviusculis acuminatis, margine

laevibus. *S. X. n.*5. C. *(cum syn. Sloan.)*, *Sp. II. n.*559-60., *S. XII. XIII. n.*8. M. fruticosa minor, fol. tenuibus ovatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 219. Grossulariae fructu arbor non spinosa, malabathri folio maximo glabro et splendente. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 85. t. 197. f. 1. Raj. dendr. 26. Grossularia plantaginis folio lato, fructu minimo caeruleo. Plum. spec. 18. t. 140. †. — Habitat in America. ♄. — Folia tenuiora et minus consistentia. Racemi terminales compositi flor. minutis. [*Sp. II.*]

3077. **M. discolor** *S. X.:* M. fol. integerrimis quinquenerviis oblongo-ovatis glabris margine laevibus. *S. X. n.*5. D., *Sp. II. p.*560. *S. XII. XIII. n.* 9. — Jacq. hist. t. 84. — *M. flor. octandris, fol. quinquenerviis. Jacq. amer.* 130. *t.* 84. *(S. XII. sq.)* — Grossularia plantaginis folio apicibus candidis et falcatis. Plum. ic. t. 42. f. 1. Grossularia fructu non spinosa, malabathri foliis subtus niveis, fructu racemoso umbellae modo disposito. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86 t. 198. f. 1. Arbor americana quinquenervia, comantibus flosc., fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. alm. 40. t. 264. f. 4. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Sloan. Pluk. ll. cc. — *Cf. n.* 3080.

3078. **M. octandra** *Sp. I.:* M. foliis *integerrimis (S. X. sq.)* trinerviis ovatis (*lanceolatis Fl. z.*) glabris margine hispidis. Fl. zeyl. n. 173. *Sp. I. p.* 391. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *M. scabra trinervia Burm. zeyl.* 154. *t.* 72. *(M. II. S. XIII.)* — *Osb. it.* 213. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Transposita in S. X. post n. 3072., *ibidem in S. XII.: huc redux in Sp. II. et in S. XIII., Mant. IIda monente:* „Affinis M. discolori." (*M. II. p.* 381.) — *De syn. Rumphii cf. n.* 3075. — *Syn. Osb. excludendum. R.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Cistus indicus trinervius angustifolius, fl. roseo, sem. pulpa nigra inclusis. Herm. zeyl. 36.; — *descr.:* „Folia lanceolata, glabra, trinervia; ad marginem pili rigidiusculi folia scabra reddunt. Fl. teneriores, sed forte hae tres [*nr.* 3072, 75, 78.] nil nisi varietates sunt."

3079. **M. crispata** *Sp. II.:* M. foliis integerrimis quinquenerviis quaternis, ramis crispatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Funis muraenarum Rumph. amb. 5. p. 66. t. 35. Habitat in Amboina. ♄. [†. *Sp. II.*]

3080. [*Species omissa.*] „M. fol. lanceolatis utrinque glabris: nervis tribus ante basin coeuntibus. — Arbor americana quinquenervia, comantibus flosculis, fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. phyt. 249. f. 5. figura tenus. — Crescit in America." *H. cliff. p.* 162. *n.* 3.

3081. [*Spec. omissa.*] „M. fol. lanceolatis: nervis tribus longitudinalibus: subtus glabris coloratis. — Crescit in America." *H. cliff. p.* 162. *n.* 4.

3082. „M. nova. Folia subpetiolata, ovalia, 5nervia, ciliata, laevia. Racemi floribus sessilibus, secundis, subapetalis, rotundis, laevibus." *Pl. surin. n.* 51. *in Am. ac.* 8. *p.* 256. — [*Obs. Est M. fragilis Suppl. pl., teste Schrebero. R.*]

DXCIII. **KALMIA** *Diss. Chenon.:* Cal. 5partitus. Cor. hypocrateriformis: limbo subtus quinquecorni. Caps. 5locularis. *S. X. n.* 482., *XII. XIII.* 545.

KALMIA. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum, persistens; segmentis subovatis, acutis, teretiusculis. — COR. 1petala, hypocratero-infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus disco plano, ambitu erecto, semi-5fido. Cornicula nectarifera 10, extus e cor. prominentia, et ambientia corollam, ubi limbi ambitus erigitur. — STAM. Filam. 10, subulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, basi corollae inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., corolla longior, declinatus. Stigma obtusum. — PER. Caps. subglobosa, depressa, 5locularis, 5valvis. — SEM. numerosa. — OBS. Nectaria cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia, distinguunt genus abunde a Bicornibus. [⚹ *Diss. Chenon. n.* 1079., *G. V. n.* 482., *VI.* 545.]

3083. **K. latifolia** *Sp. I.:* K. foliis ovatis, corymbis terminalibus. Amoen. acad. 3. p. 13. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Kalm. it.* 2. *p.* 43. *et* 3. *p.* 148. *(Sp. II., S. X.)* — Andromeda fol. ovatis obtusis, cor. corymbosis infundibuliformibus, genitalibus declinatis. Gron. virg. 160. Chamaedaphne foliis tini, flor. bullatis. Catesb. car. 2. p. 98. t. 98. *Ledum flor. bullatis confertis in summis caulibus. Trew. ehret. t.* 38. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — Cistus Chamaerhododendros mariana laurifolia, flor. expansis summo ramulo in umbellam plurimis. Pluk. alm. 49. t. 379. f. 6. — Habitat in Marilandia, Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. ut in Sp. I. „Suecis Skedträd, Anglis Laurel"; — *l. nat. idem* „in sylvis declivibus versus rivulos"; — *descr.:* „Arbor 6 pedum, crassitie brachii, sempervirens. Rami teretiusculi, apice prolifero-compositi, saepius terni. Fol. alterna, ovato-oblonga, utrinque attenuata, coriacea, glabra, nitida, integerrima, fere avenia, petiolata. Corymbi terminales. Bracteae ad exitum pedunculorum, 8phyllae, brevissimae, acutae. Pedunc. filif., nudi, pilis glutinosis adspersi. Cor. purpureo-albicantes, ante explicationem occultantes Corniculis nectariferis, tanquam intra vaginam, antheras totidem. Usus: Lignum durissimum; hinc ad axes et durissima quaeque. Radix flava certat cum Buxo. Fol. igni injecta crepitant instar salis. Esa ab Ovibus, Bobus, praesertim Vitulis, Equis, praesentaneum toxicum, Cervis capreolisque autem gratum alimentum. Arbor florens ornamentum Florae praestantissimum."

3084. **K. angustifolia** *Sp. I.:* K. foliis (*sub-Am. ac.*) lanceolatis, corymbis lateralibus. Amoen. acad. 3. p. 14. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Kalm. it.* 3. *p.* 147. *(Sp. II.)* — Azalea fol. lanc. integerr. non nervosis glabris, corymbis terminalibus. Gron. virg. 21. Chamaedaphne sempervirens, fol. oblongis angustis, foliorum fascic. oppositis. Catesb. car. 3. p. 17. t. 17. f. 1. — *Ledum flor. bullatis fasciculatis ex alis oppositis foliorum. Trew. ehret. t.* 38. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — *Duham. arb.* 1. *t.* 328. *(S. X.)* — Cistus sempervirens laurifolia, flor. eleganter bullatis. Pluk. alm. 106. t. 161. f. 3. Anonyma Cold. noveb. 100. — Habitat in Pensylvania, Nova Caesarea, Noveboraco. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Gron. Pluk. ll. cc., Anonyma Dwarf Laurell. Cold. l. c.; — *l. nat.* in Pensylv., Nov. Caes., locis sterilibus, aridis, arenosis, apricis, calidis; — *descr.:* „Frutex semipedalis, crassitie digiti, sempervirens. Folia lanceolata s. lanceolato-ovata, duplo angustiora quam praecedentis, minusque consistentia. Corymbi laterales, terni caulem ambientes, nec terminales uti in praecedente. Flores minores, magis saturate purpurei. Vis et usus praecedentis."

DXCIV. **LEDUM** *Rupp., S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. plana, 5partita. Caps. 5locularis, basi dehiscens. *S. X. n.* 483., *XII. XIII.* 546. — Cal. 5f. Petalum patens, 5part. Filam. receptaculo inserta. Caps. basi dehisc. *S. VI. n.* 428.

LEDUM. — CAL. *Perianth. 1phyllum, minimum, 5dentatum. (Cal. nullus. G. I.)* — COR. Petala 5, ovata, concava, patentia. — STAM. Filam. 10, filiformia, patentia, longit. corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 5locularis, 5fariam basi dehiscens. — SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

[⚹ *G. I. n.* 342., *II.* 428., *V.* 483., *VI.* 546., *Am. ac.* 8. *p.* 272.]

Obs. Cf. de hoc et affin. Prael. ed. Gis. p. 340-1. *Maxime autem huc cf. Monographia: Ledum palustre,* 1775., *in Am. ac.* 8. *p.* 268-88.

3085. **L. palustre** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 352. Ledum Fl. lapp. n. 160. L. fol. linearibus subtus hirsutis, flor. corymbosis. Fl. suec. I. n. 341. Mat. med. n. 210. Cistus Ledon foliis rosmarini ferrugineis. Bauh. pin. 467. Rosmarinum sylvestre Cam. epit. 546. Habitat in Europae septentrionalis paludibus uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fruticis caules pedales, lignosi, glabri, teretes, compositi. Gemma terminalis, maxima, florifera. Corymbus simplex, pedunculis singulis squama gemmae distinctis. Rami ex alis foliorum, simplices, villo albo hirti. Fol. alterna, petiolata, perennia, lanceolata, longitudinaliter revoluta, nunquam explicanda, subtus tecta lana ferruginea foetida, supra venosa. Fl. albi. Caps. cernuae, basi dehiscentes. Odor totius plantae admodum gravis et acutus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. L. rosmarini folio Rupp. jen. I. p. 113., L. silesiacum Clus. pan. 69., Bauh. l. c., Myrtus palustris Lind. wiks. 26., Spiraea odorata rivini Ernd. wars. 117., Rosmar. palustris Till. ab. 59. ic. 158.

Fl. S. syn. Clus., Bauh., Till. ic., ll. cc. *(et* Rupp. Lind. Erndt. ll. cc., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. fere ut Sp. pl.*

Am. ac. 2. *p.* 200. *gemmarum descriptio.*
Am. ac. 8. *p.* 273. *synonyma ead. et plura,* — *p.* 273. *sq. descr. completa, locus, gemmatio etc.; cf.*

DXCV. **RHODORA** *Sp. II.* — [*Obs. Genus tantum in Sp. II. et G. VI. occurrens, exclusum in S. XII. et seq.: cur? vide infra verbis Linnaei expositum. R.*]

Rhodora du Hamel. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 3, inaequalia: 2 superioribus lanceolatis, aequalibus, infimo concavo, oblongo, subtrilobo: intermedia minore concava. — Stam. Filam. 10, filiformia, declinata, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, declinatus, staminibus paulo longior. Stigma 5fidum, crassiusculum. — Per. Caps. ovata, 5locularis. — Sem. plurima, minuta. — Obs. Arbor nobis non visa, mutuata e descriptione du Hamelii. [*G. VI. p.* 218. *n.* 547.]

„Genus totum excludatur." *Mant. II. p.* 382.

„Rhodoram, quam dixi me desumsisse ex Hamelii opere de Arborib., ipse non vidi, iterum post curas posteriores exclusi, quum non concipiam naturam fecisse saltum; sed bonus vir sine dubio habuit plantam monstrosum." *Prael. ed. Gis. p.* 340.

3086. **Rh. canadensis** *Sp. II. p.* 561. *n.* 1.: Chamaerhododendros Duham. sem. app. 10. t. 27. f. 2. Habitat in Canada. ♄. — Plantam non vidi; fide Cl. Duhamelii assumsi. [†. *Sp. II.*]

DXCVI. **RHODODENDRON** *Sp. I.:* Cal. 5partitus. Cor. subinfundibuliformis. Stam. declinata. Caps. 5locularis. *S. X. n.* 484., *XII. XIII.* 548.

Rhododendron. Chamaerhodendros Tournef. 373. — Cal. Perianth. 5partitum, persistens. — Cor. 1petala, rotato-infundibuliformis: limbo patente: laciniis rotundatis. — Stam. Filam. 10, filiformia, longit. fere corollae, declinata. Anth. ovales. — Pist. Germen 5gonum, retusum. — Per. Caps. ovata, subangulata, 5locularis. — Sem. numerosa, minima. [⁂ *G. V. n.* 484., *VI.* 548.]

3087. **Rh. ferrugineum** *Sp. I.:* Rh. foliis glabris subtus leprosis, cor. infundibuliformibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. obs.* 26. *t.* 16. (*S. XII. XIII.*) — Azalaea maculis ferrugineis subtus adspersa, flor. decandris. Lemonier. Sauv. monsp. 57. Ledum fol. glabris, fl. tubuloso. Hall. helv. 417. L. alpinum, foliis ferrea rubigine nigricantibus. Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. Evonymus theophrasti Dalech. hist. 27. Montana allobrogum lentiscifolia Lob. ic. 266. Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, Pyrenaeis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. declinata, inaequalis." *S. XII. XIII.* — „Petala, floris decumbentis, duo inferiora angustiora longiora. Stamina declinata." *Mant. II. p.* 381.

3088. **Rh. dauricum** *Sp. I.:* Rh. foliis glabris *punctatis* (*S. XIII.*) *utrinque* (⁂. *S. XIII.*) nudis, cor. rotatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. — *Andromeda foliis ovatis utrinque punctatis. Gmel. sib.* 4. *p.* 124. (*M. II. sq.*) — Ledum groenlandicum Oed. dan. t. 567. (*S. XIII.*) — Chamaerhododendros folio glabro majusculo, amplo flore roseo. Amm. ruth. 181. t. 21. — Habitat in Dauria. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis nudus, proliferus, apice foliosus. Folia petiolata, oblonga, supra nuda, confertim *utrinque* (*S. XIII.*) punctata, subtus confertissime ferrugineo-punctata. Cor. violaceae, foliis ampliores. Stam. patentia, longit. corollae. Stylus sanguineus." *S. XII. XIII.* — „Similis Azaleae lapponicae, sed decandra: fol. utrinque punctata." *Mant. II. p.* 381.

Obs. Occurrit primo in Fl. S.: vide n. 1198. *R.*

3089. **Rh. hirsutum** *Sp. I.:* Rh. foliis ciliatis nudis, cor. infundibuliformibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Ledum fol. glabris ciliatis ovatis, fl. tubuloso. Hall. helv. 418. L. alpinum hirsutum Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. L. alpinum Clus. hist. 1. p. 82. Balsamum alpinum Lob. ic. 468. Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Styriacis. ♄. [*Sp. I. II.*]

3090. **Rh. Chamaecistus** *Sp. I.:* Rh. foliis ciliatis, cor. rotatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Ledum foliis serpylli ad margines cilii instar pilosis, flore purpureo. Mich. gen. 225. t. 106. Chamaecistus hirsuta Bauh. pin. 466. Chamaec. octava Clus. hist. 1. p. 76. Cistus pumilus montis baldi. Bauh. hist. 2. p. 19. Raj. hist. 1005. Cistus Chamaerhododendros foliis confertis ferrea rubigine nitentibus margine pilosis. Pluk. alm. 106. t. 23. f. 4. — *Chamaerhododendros berberis folio, fl. amplo roseo. Gmel. sibir.* 4. *p.* 126. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Baldo et prope Salisburgum. ♄. [*Sp. I. II.*]

3091. **Rh. ponticum** *Sp. II.:* Rh. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Chamaerhododendros pontica maxima, folio laurocerasi. Tournef. cor. 42. it. 2. p. 99. Habitat in Oriente, Gibraltariae subhumidis umbrosis. Alstroemer. ♄. — Folia Pruni Laurocerasi, perennia, acuta: petiolis brevibus, glabris. Racemus terminalis, longit. pedicellorum s. foliorum: pedicellis alternis, nudis. Calyx minutissimus. Cor. campanulata, magnit. Nerii, purpurea. Stam. declinata, longit. corollae. [*Sp. II.*]

„Diversum a Rh. maximo." *Mant. II. p.* 381. — [*Obs. Cf. n.* 1194. *R.*]

3092. **Rh. maximum** *Sp. I.:* Rh. fol. nitidis ovalibus *obtusis venosis* (*Sp. II. sq.*) margine acuto reflexo, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *pedunc. unifloris. Sp. II. S. XII. n.* 6. Ledum laurocerasi folio. Amoen. acad. 2. (ed. I.) p. 200. — *Kalmia foliis lanceolato-ovatis nitidis subtus ferrugineis, corymbis terminalibus. Mill. dict. t.* 229. (*Sp. II.*) — *Mill. ic.* 228. (*S. X.*) — *Andromeda fol. ovatis utrinq. venosis. Gmel. sib.* 4. *p.* 121. *certe figura simillima.* (*M. II. sq.*) — Chamaerhododendros lauri folio, sempervirens, flor. bullatis corymbosis. Catesb. car. 3. p. 17. t. 17. f. 2. — Habitat in Virginia. Collinson. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami et folia magnit. et consistentia Padi Laurocerasi dicti, venis reticulatis inscripta, margine reflexa." *Sp. I. II.* — „Lacinia infima corollae maculata est." *Mant. II. p.* 381.

Am. ac. l. c. syn. Clayt. mscpt., *cum descr. gemmarum; l. nat.* in Virg. rupibus.

DXCVII. **ANDROMEDA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. ovata: ore 5fido. Caps. 5locularis. *S. X. n.* 485., *XII. XIII.* 549. .... Filam. receptaculo inserta. *S. VI. n.* 426.

Andromeda. Ledum Mich. 106. Chamaedaphne Buxb. A. R., Polifolia Buxb. A. R., Ericae species Tournef. 373. B. — *Chamaerhododendros Tournef.* 273. (*G. II. nec rel.*) — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, coloratum, persistens. — Cor. 1petala, *ovata* (*G. I - V.*), *vel* (*G. I. II.*) *campanulata* (⁂. *G. V.*), *inflata* (⁂. *G. VI.*), 5fida: laciniis reflexis. — Stam. Filam. 10, subulata, corolla breviora, vix corollae affixa. Anth. bicornes, nutantes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, staminibus longior, persistens. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, 5gona, 5locularis, 5valvis, angulis dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda, nitida.

[⁂ *G. I. n.* 344., *II.* 426., *V.* 485., *VI.* 549.]

„Numero ab Erica differt." *G. I - VI. e. e.* — „Corolla in aliis ovata, in aliis perfecte campanulata est." *G. VI.*

„Ad Ericam proxime accedit. Corollae figura varia est, sed aequalis. In qubsdam speciebus unica 5ta pars numeri excluditur." *G. I. et (pauca) II.*

Obs. S. I. syn. Ledum Raj., Ledum Mich., Chamaedaphne Buxb., Polifolia Buxb. — *S. II. syn.* Tourn. — *Nom. gen. poëtice explicat Laches. lapp. p.* 188. *et Fl. lapp. n.* 163. *obs.* γ. δ. — *Cf. de char. gen. n.* 2779., *nec non Prael. ed. Gis. p.* 339. *et Fl. lapp. n.* 163. *obs.* β.

3093. **A. tetragona** *Sp. I.:* A. pedunc. solitariis lateralibus, cor. campanulatis, foliis oppositis imbricatis obtusis revolutis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 356. A. foliis quadrifariam imbricatis obtusis. Fl. suec. I. n. 338. A. fol. triquetre imbr. obtusis, ex alis florens. Fl. lapp. n. 166. tab. 1. f. 4. H. cliff. p. 163. n. 5. Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix lignosa, crassiusc., perennis, nigra. Caules plures, in varios ramos subdivisi, ubique figura et magnitudine fili crassi, fusci, lignosi, nec erecti, nec procumbentes, sed debiles, bipedales, laeves. Folia semuncialia (Scheuch. hist.), sessilia, oblonga, biennia, obtusa, fere carnosa, subtus convexa, superne versus basin excavata, imbricatim incumbentia, opposita, oppositionibus proximis, ut rami his foliis in triquetrum positis et imbricatis tecti conspiciantur. Pedunc. solitarius, longit. pollicis transversi, erectus, filif., albicans, ex ala folii anni praecedentis ortus, ad basin 4 squamulis acutis, intra sinum folii, obvolutus, non raro etiam in medio squamulis duabus oppositis ornatus, sustinens florem nutantem. Pedunculi hi, licet in eodem ramo plures, 8 scilicet ad 20 usque occurrant, non tamen ex omni ala prodeunt. Floris Cal. incarnatus fere,

Cor. campanulata, semi-5fida, laciniis acutis rectis. Anth. 10, flavescentes, vix calyce brevissimo longiores. Stylus albus, corolla paulo brevior. Fructus caps. subrotunda, 5locularis, calyce insidens, stylo instructa. Si haec planta visa fuisset a Rudbeckio, facile illam dixissem Ericam lapponicam Camarinnae (Empetri) folio Petiv., quam a Rudbeckio habuit, fuisse eandem, ob summam cum Empetro convenientiam, cum autem ipsi nota non fuerit, et illa Petiveri nostra *n.* 164. [*vid. n.* 3095.], nec haec planta. — Caveant Systematici in constituendo charactere, ne cum aliis nimium confidant figurae corollae, quae in hac et proxime praecedenti ultima campanulata est; in duabus praecedentibus ovata; in aliis globosa (Tetralice Ruppii); in aliis alia; ne exinde plura, quam debent, conficiant genera." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Folia et facies plantae Passerinae filiformis simillima, flores autem diversissimi; Lilii convallium similes. Communiter 4fariam imbricata sunt folia, uti observationes posteriores docuere, et raro trifariam." *Fl. S. I. II.* — „Primus hanc vidi 1732." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat. idem* „prope Walliwari, alias rarissima"; — *obs.:* „Variat caule 4angulo."

Fl. lapp. syn. A. fol. imbric. obtusis in triquetrum positis. Florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 53. — *add. obs. β., l. nat. et detectionem pulchrae plantulae exhibentem.* [*Cf. de iisd. Laches. lapp. II. p.* 28., *ubi descr. brevis. R.*]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl.

3094. **A. hypnoides** *Sp. I.:* A. pedunc. solitariis terminalibus, cor. campanulatis, foliis confertis subulatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 355. — *Oed. dan. t.* 10. (*Sp. II. S. XIII.*) — A. foliis aciformibus confertis. Fl. lapp. n. 165. tab. 1. f. 3. Fl. suec. I. n. 337. *H. cliff. p.* 163. *n.* 4. — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Anth. aristatae. Folia terna." *Mant. II. p.* 382. — „Herba Hypni facie occupat latissimos campos Alpium eosque pulchellis incarnatis floribus ornat, licet minima." *Fl. S. II.*

„Radix perennis, lignosa, fibrosa, tenuis. Caules et Rami inordinati, filiformes, plurimi, spithamaei, procumbentes, undique dispersi. Fol. tenuissima, acuta, mollia, sursum leviter flexa, conferta, ramos tegentia, longit. lineae. Pedunc. solitarius, ex apice singuli rami unicus, erectus, rectus, longit. dimidii unguis, filif., purpureus, sustinens florem unicum nutantem. Floris cal. purpureus, cor. globoso-campanulata, semi-5fida, colore incarnato seu vivido, apicibus acutis, rectis, rubentibus. Fructus caps. fere globosa, erecta." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. Erica fl. variegato pendulo, petiolo longo rubro, coris folio. Rudb. lapp. 97. — *Fl. S. I. II. item.* — *H. cliff. syn.* 0, *l. nat. ut Sp. pl.*

3095. **A. caerulea** *Sp. I.:* A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis sparsis linearibus obtusis planis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 354. A. foliis linearibus obtusis sparsis. Fl. lapp. n. 164. tab. 1. f. 5. Fl. suec. I. n. 336. H. cliff. p. 163. n. 3. — *A. rarior norvegica Burser. Am. acad.* 1. *p.* 171. *Oed. dan. t.* 57. (*Sp. II.*) — Erica folio abietis, fl. arbuti. Buxb. cent. 4. p. 26. t. 53. — Habitat in Lapponiae Alpibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Antherae muticae." *Mant. II. p.* 382., *S. XIII.*

„Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caules fere procumbentes, ad summum pedales, scabri, fusci, in varios ramos divisi, qui e caule ad genicula annotina (ut in Pinu) exeunt plures, caule erectiores, longit. fere aequales. Folia linearia, latitudine lineae, obtusa, longit. dimidii unguis, numerosa, conferta, undique sparsa per ramulos anni praesentis, unius vel duorum annorum antecedentium, superne viridia glabra nitida, inferne pallide viridia, petiolis vix conspicuis adnexa, per duos annos persistentia. Pedunc. 2-5, ex apicibus ramulorum anni praeteriti egrediuntur simplices, erecti, longit. pollicis, filiformes, parum hispidi, purpurei, quibus singulis unicus insidet flos. Floris Cal. purpureus, hispidus, minimus. Cor. ovata, longit. unguis, leviter 5gona, intense caerulea (recentissima fere violacea), ore fere contracto, 5fido, obtuso, emarginato, reflexo. Fructus Caps. emarginata, oblonga, 5gona, stylum erectum retinens. Reliqua vide in Gen. ed. I. Ex eodem, quo flores hoc anno prodeunt, apice, sequenti anno rami exsurgunt." *Fl. lapp. obs. γ.*

H. cliff. syn. Erica lapponica cammarinae folio. Petiv. hort. 244., *l. nat. id., specialior, obs.:* „Singularis est species in hoc genere, quae gaudet flor. caeruleis, quod admodum rarum."

Fl. lapp. syn. Erica rarior norvegica Mart. burs. 535., E. fl. purpurascente pendulo, petiolo longo rubro, piceae folio. Rudb. lapp. 97., Petiv. l. c., *obs. β. de syn. Pet.; cf. n.* 3093.

Fl. S. syn. Rudb. Petiv. Am. ac. etc. ll. cc. (*et* Buxb. cent. l. c., *in ed. II.*)

Am. ac. l. c. inter Burserianas enumerata; sine momento.

Laches. lapp. 1. *p.* 272. *char. fructificationis.*

3096. **A. mariana** *Sp. I.:* A. pedunc. aggregatis, cor. cylindricis, foliis alternis ovatis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. A. foliis ovatis, pedunc. fasciculatis, caps. pentagonis apice dehiscentibus. Gron. virg. 49. Arbuscula mariana, brevioribus evonymi foliis pallide virentibus, flor. arbuteis ex eodem nodo plurimis, spicatim uno versu erumpentibus. Pluk. mant. 25. t. 448. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Anth. muticae. Cor. cylindrico-campanulatae." *Mant. II. p.* 382., *S. XIII.*

3097. **A. Polifolia** *Sp. I.:* A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. *Fl. S. II. n.* 353. A. fol. altern. lanc. margine reflexis. Fl. lapp. n. 163. t. 1. f. 2. Fl. suec. I. n. 335. H. cliff. p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 416. — *opusc.* 140. (*Sp. II.*) — Polifolia Buxb. act. 2. (1727.) p. 345. cent. 5. p. 28. t. 49. f. 1. — *Vitis idaeae affinis polifolia montana Oed. dan. t.* 54. (*Sp. II. S. XIII.*) Erica humilis, rosmarini foliis, unedonis flore, capsula cistoide. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 3. — Habitat in Europae frigidioris paludibus turfosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Antherae aristatae." *Mant. II. p.* 382., *S. XIII.*

„In sylvis saepius gaudet floribus plurimis, in Alpium finitimis nostris communiter unico modo flore, ut in figura repraesentatur, superbit: qui si colorem consideres vix in hisce oris sibi parem habet." *Fl. lapp. obs. ε.*

H. cliff. syn. Ledum palustre nostras, arbuti flore. Raj. syn. 472., Buxb. act. l. c., Pluk. l. c., Vitis idaeae affinis, polifolia montana Bauh. hist. 1. p. 527., *l. nat.* in sylva Harcynia et in Monte Pilati, etc. vulgaris per Suec. Lapp. et Finnl.

Fl. lapp. syn. eadem et: Erica palustris fl. purpurascente pendulo, petiolo longo rubro, rosmarini folio. Rudb. lapp. 97.

Fl. S. syn. ead. et Buxb. cent. l. c. (*et* Roy. Hall. ll. cc., *in ed. I.*)

Am. ac. 2. *p.* 200. *gemmae hujus describuntur.*

3098. **A. Bryantha** *Mant. II.:* A. flor. corymbosis, foliis ellipticis, caule prostrato. *M. II. p.* 238., *S. XIII. p.* 338. (*c. eod. syn.*) — Bryanthus Gmel. sibir. 4. p. 133. t. 57. f. 3. Habitat in Camtschatca cum Empetro in rupibus. ♄. — Planta densis caespitibus uti Serpyllum provenit. Antherae dorso filamentorum perpendiculariter adhaerentes; cum charactere Gmel. Pedunculi multiflori. [†. *Mant. II.*]

3099. **A. Daboecia** *S. XII.:* *A. racemis secundis, flor. quadrifidis ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis. S. XII. XIII. n.* 10. — Erica Daboecii: racemo terminali, foliis alternis subtus tomentosis. *Sp. pl. II. p.* 509. *n.* 38. — E. cantabrica, fl. maximo, foliis myrti subtus incanis. Tournef. inst. 603. Erica s. Dabeci hibernis. Raj. dendr. 98. E. hibernica, foliis myrti pilosis subtus incanis. Pet. gaz. 42. t. 27. f. 4. Vaccinium cantabricum Hudson. angl. 143. Habitat in Hiberniae Gallovidia in montibus Mayo, solo caespitoso. ♄. — Statura et magnitudo Andromedae polifoliae. Caules fruticosi, pilosi, ferruginei. Fol. alterna, Andromedae, lanceolata, subpetiolata, lateribus revoluta, subtus albo-tomentosa, supra pilis rarissimis adspersa. Rami breviores. Racemus longus, terminalis. Cal. 4partitus, minimus. Caps. erecta, 4locularis, 4valvis, magna. Flores non vidi, quos describant autoptae. [*Sp. II.*]

„Racemus terminalis, simplex: floribus alternis, secundis: Pedicellis 1floris, subviscidis, subtus bractea lineari. Cal. 4phyllus, subulatus, erectus, purpurascens, corolla quadruplo brevior, deciduus. Cor. violacea, cylindrico-ovalis, A. polifoliae duplo major, ore parum coarctato 4fido; laciniis reflexis. Stamina 8, filamentis albis. Antherae longit. filamentorum, vix corolla breviores, fuscae, sagittatae, apice truncatae foraminibus 2. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma obtusum, sub-4fidum. Facies tota Andromedae, Numerus Ericae est. Fructus est caps. 4locularis 4valvis. Misit P. Collinson." *S. XII. XIII.*

Obs. Proposita in Sp. II. sub Ericis uti „obscura", cf. n. DXXVII. *obs., ibid. sect. I*., et II***. R.*

3100. **A. droseroides** *Mant. II.:* A. racemis secundis, foliis linearibus pilosis viscidis. *M. II. p.* 239., *S. XIII. p.* 339. (*c. iisd. syn.*) — Erica glutinosa Berg. cap. 99. Chamaecistus roris solis foliis. Pet. mus. 22. t. 161. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis suffruticosus, ramosus. Folia alterna, subsessilia, linearia, obtusa, canaliculata, erectiuscula, extus undique sparse pilosa, ciliata setulis apice glanduloso-viscidis. Racemi terminales, solitarii. Pedunc. purpurascentes. Flores nutantes. Calyx scariosus, ovatus, concavus, parvus. Corolla ovata, violacea, collo atropurpureo: limbo minuto, albo, obtuso. Antherae exsertae, aristis baseos duabus setaceis. Numerus partium fructificationis variat a 4 s. 8, cum 5 s. 10. Folia Ericae ex Drosera cistiflora, quasi soror Andromedae Daboeciae, fructificationis numero magis affinis Ericis, toto habitu vero Andromedis. [*Mant. II.*]

3101. **A. paniculata** *Sp. I.:* A. racemis secundis nudis paniculatis, cor. subcylindricis, foliis alternis oblongis crenulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. A. foliis ovatis acutis crenulatis planis alternis, flor. racemosis. H. cliff. p. 162. n. 1. Gron. virg. 48. Frutex foliis serratis, flor. longioribus spicatis subviridibus, spica pentagona. Catesb. car. 2. p. 43. t. 43. Vitis idaea americana, longiori mucronato et crenato folio, flor. urceolatis racemosis. Pluk. alm. 391. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Antherae apice aristatae." *Mant. II. p.* 382.

H. cliff. syn. Pluk. alm. l. c., Vitis idaea folio et facie, unedonis flore americana. Pluk. phyt. 236. f. 3.; — *l. nat.* Virginia, comm. D. Gronov.

3102. **A. racemosa** *Sp. I.:* A. racemis secundis bracteatis, cor. gibboso-cylindricis, foliis alternis oblongis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — Habitat in Pensylvania. Kalm. — Haec differt a priori [*n.* 3101.]: 1. Racemis minus paniculatis. 2. Bractea sub singulo flore lineari-lanceolata, stricta, flore longiore, viridi, decidua; in praecedenti nulla bractea. 3. Capsulis retinentibus stylum, quem antecedens dimittit. 4. Foliis magis serratis. [*Sp. I. II.*]

3103. **A. arborea** *Sp. I.:* A. racemis secundis nudis, cor. rotundo-ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. A. arborea, foliis oblongo-ovatis integerrimis, flor. paniculatis nutantibus, racemis simplicissimis. Gron. virg. 48. Frutex foliis oblongis acuminatis, flor. spicatis uno versu dispositis. Catesb. car. 1. p. 71. t. 71. Habitat in Virginia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

3104. **A. calyculata** *Sp. I.:* A. racemis secundis foliaceis, cor. subcylindricis, foliis alternis lanceolatis obtusis punctatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Fl. suec. II. n. 357. — *Gort. ingr.* 64. (*Sp. II.*) — *Gmel. sib.* 4. *p.* 119. (*M. II. sq.*) — Cistus Ledon s. Andromeda flor. monopetalis parvis albis tubulosis spicatim in summis ramulis dispositis, foliis et facie vitis idaeae, caps. minima sicca quinquepartita. Gron. virg. 21. ? — Chamaedaphne Buxb. act. 1. p. 241. t. 8. f. 1. — Habitat in Virginia, Canada, Sibiria, *Ingria* (*Sp. II.*). ♄. — Frutex foliis ovali-lanceolatis, coriaceis, Myricae consistentia, obtusis, margine recurvis, adspersis punctis vix conspicuis, callosis, ab utraque parte. Racemi ex ramis propriis, foliolis ovalibus alternis, in quorum ala flos solitarius, pedicellatus. Calyx a basi tegitur duobus foliolis ovatis. Flores ad unum latus nutant. Stamina 10, anth. oblongis. [*Sp. I. II.*]

„Antherae muticae, *Mant. II. p.* 382., ... bifidae." *S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Buxb. l. c., *l. nat. special.* „lecta a D. Lyra, teste Kalm." — *Obs.:* „Mirum profecto, fruticem Canadae et extremae Sibiriae repertum fuisse etiam in Fennonia; sic sensim migrant et disseminantur plantae etiam aliae." [*Obs. Simil. in Diss. Colon. pl.*, *Am. ac.* 8. *p.* 6.]

DXCVIII. **EPIGAEA** *Diss. Chenon.:* Cal. exterior 3phyllus; interior 5partitus. Cor. hypocrateriformis. Caps. 5locularis. *S. X. n.* 486. *XII. XIII.* 550.

Epigaea. Memecylum Mitch. 13. — Cal. Perianth. duplex, approximatum, persistens. P. exterius 3phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis; exteriore majore. P. interius 5partitum, erectum, exteriore paulo longius; foliolis lanceolatis, acuminatis. — Cor. 1petala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce fere longior, intus hirsutus. Limbus patens, 5partitus: lobis ovato-oblongis. — Stam. Filam. 10, filiformia, longit. tubi, basi corollae affixa. Anth. oblongae, acutae. — Pist. Germen globosum, villosum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum, sub-5fidum. — Per. Caps. subglobosa, depressa, 5gona, 5locularis, 5valvis. — Sem. plurima, subrotunda. Rec. magnum, 5partitum. [*Diss. Chen. n.* 1087. *G. V. n.* 486., ⚹ *VI.* 550.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 342.

3105. **E. repens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Epigaea Amoen. acad. 3. p. 17. — *Duham. arb.* 1. *t.* 286. (*S. X.*) — Memecylum Mitch. gen. 13. Arbutus foliis ovatis integris, petiolis laxis longit. foliorum. Gron. virg. 49. Pyrolae affinis repens fruticosa, fol. rigidis scabritie exasperatis, fl. pentapetaloide fistuloso. Pluk. alm. 309. t. 107. f. 1. — *P. repens, fol. scabris, fl. pentapetaloide fistuloso. Raj. suppl.* 596. (*Sp. II.*, *Am. ac.*) — Habitat in Virginiae, Canadae pinetis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Suffrutex repens, sempervirens, ramis teretibus, villis rufis adspersis. Fol. alterna, cordato-ovata, coriacea, integerrima, petiolata: petiolis longit. fere foliorum, supra planis, adspersis villis rufis s. ferrugineis. Racemus terminalis. Habitat inter pineta solo arenoso sterili." *Am. ac.* (*cum syn. iisdem.*)

DXCIX. **GAULTHERIA** *Diss. Chen.:* Cal. exterior 2phyllus; interior 5fidus. Cor. ovata. Nectarium mucronibus 10. Caps. 5locularis, vestita calyce interiore baccato. *S. X. n.* 487., *XII. XIII.* 551.

Gaultheria Kalm. — Cal. Perianth. duplex, approximatum, persistens. P. exterius 2phyllum, brevius: foliolis semiovatis, concavis, obtusis. P. interius 1phyllum, 5fidum, campanulatum: segmentis semiovatis. — Cor. 1petala, ovata, semi-5fida: limbo parvo, revoluto. Nectarium corpusculis 10, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina. — Stam. Filam. 10, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. Anth. bicornes: corniculis bifidis. — Pist. Germen subrotundum, depressum. Stylus cylindricus, longit. corollae. Stigma obtusum. — Per. Caps. subrotunda, obtuse 5gona, depressa, 5locularis, 5valvis, undique tecta Perianthio interiore transformato et enato in Baccam subrotundam, coloratam, apice perviam. — Sem. plurima, subovata, angulata, ossea.

[*Diss. Chen. n.* 1080., ⚹ *G. V. n.* 487., *t. e.*, *VI.* 551.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 342.

3106. **G. procumbens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gaultheria Kalm. Amoen. acad. 3. p. 14. f. 6. — *Duham. arb.* 1. *p.* 286. *t.* 113. *Vitis idaea canadensis, pyrolae folio. Tournef. inst.* 608. (*Sp. II.*) — Anonyma pedunc. arcuatis. Cold. noveb. 98. — Habitat in Canadae sterilibus arenosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Colden. l. c., Suecis Thebuske, Canadensibus sylvestribus Pollom; — *l. nat.* in Canada, solo arido, sterili, arenoso; — *obs.:* „Planta facie Pyrolae aut Vaccinii. Radix repens. Fruticulus spithamaeus, sempervirens, diffusus, vix ramosus, teres. Folia caulem terminantia, 3 s. 4, obovata, glabra, coriacea, patentia: serraturis raris acuminatis. Flor. solitarii, axillares, penduli, pedunculati. Calyx interior et corolla alba. Fructus est Bacca subrotunda, coccinea, ex calyce interiore facta, intra quam Capsula occultatur, distincta nec lateribus adnata baccae, qui maturus decidit ex cal. exteriore. — Usus foliorum in infuso, loco Theae. Dixit plantam Cl. Kalmius a DD. Gaulthier, medico canadensi, botanico eximio."

DC. **ARBUTUS** *S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. ovata: ore basi pellucida. Bacca 5locularis. *S. X. n.* 488., *XII. XIII.* 552. — Cal. 5part. Cor. ovata ore 5fido. Filam. receptaculo inserta. Bacca 5loc. *S. VI. n.* 427.

Arbutus Tournef. 368. Uva Ursi Tournef. 370. — Cal. Perianth. 5partitum, *inferum* (*G. VI.*), obtusum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, ovata, basi planiuscula, ore 5fido: laciniis obtusis, revolutis, parvis. — Stam. Filam. 10, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollae affixa, corolla dimidio breviora. Anth. leviter bifidae, nutantes. — Pist. Germen subglobosum, receptaculo 10 punctis notato insidens. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma crassiusculum, obtusum. — Per. Bacca subrotunda, 5locularis. — Sem. parva, ossea.

[⚹ *G. I. n.* 343., *II.* 427., *V.* 488., *VI.* 552.]

„Ad Vaccinium proxime accedit, a quo fructu supero distinguitur." *G. I-VI. t. e.* — „Arbutus Tourn. loculis polyspermis; Uva ursi T. loculis monospermis." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Plura de char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p.* 339.

3107. **A. Unedo** *Sp. I.:* A. caule *erecto* (*arboreo Sp. II. sq.*), foliis glabris serratis, H. cliff. p. 163. n. 1. Roy. lugdb. 440. Sauv. monsp. 59., ... baccis polyspermis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 137. (*Sp. II.*) — A. folio serrato. Bauh. pin. 460. — *Mill. dict. t.* 48. *f.* 1. 2. (*Sp. II.*) — Arbutus Cam. epit. 168. — Habitat in Europae australis, *Hiberniae occidentalis, Orientis, sylvis* (*Sp. II.*). ♄. — Baccae polyspermae, tuberculis seminum exasperatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 216., A. Comarus theophrasti Bauh. hist. 1. p. 83., Arbutus Clus. hist. 1. p. 47. Lob. hist. 571. Dalech. hist. 195. Dod. pempt. 804. Caesalp. syst. 103., A. vulgaris Barr. rar. 123. t. 674.; — *var. α.* A. obl. et acuto fructu Barr. t. 673.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Sicil., Ital., Gall. narb. et Hiberniae occident. passim, vastissimae autem arbores in monte Atho. — *Obs.:* „Haec species sem. numerosis gaudet intra fructum tuberculis adspersum, quod in reliquis non obtinet."

3108. **A. Andrachne** *S. X.:* A. caule *arboreo* (*erecto S. X.*), foliis glabris *sub-* (*S. XII.*) integerrimis *serratisque* (*S. XIII.*), baccis polyspermis. *S. X. n.* 1 A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — A. folio non serrato. Bauh. pin. 460. Andrachne theophrasti Clus. hist. 1. p. 48. — *Andrachne frutescens, spica erecta, fol. ovat. integerr. et serratis etc. Ehret. act. angl.* 1767. *vol.* 57. *p.* 114. *t.* 6. *opt.* (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Oriente. ♄. — Cortice non scabro et foliis integerrimis ab A. Unedine differt. [*Sp. II.*]

„Panicula erecta, pedunculis hispidis. Simillima Arb. Unedoni, distinguenda foliis nonnullis integerrimis." *Mant. II. p.* 382., ... „et panicula viscido-pubescente, quae in Unedone laevis." *S. XIII.*

3109. **A. acadiensis** *Sp. I.:* A. caul. procumbentibus, foliis ovatis subserratis, flor. sparsis, baccis polyspermis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Vitis idaea acadiensis, foliis alaterni. Tournef. inst. 608. Habitat in Acadia. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

3110. **A. alpina** *Sp. I.:* A. caul. procumbentibus, foliis rugosis serratis. Fl. lapp. n. 161. Fl. suec. I. n. 340., II. 359. H. cliff. p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 73. (*S. XIII.*) — Vitis idaea foliis oblongis albicantibus. Bauh. pin. 470. Vitis idaea Clus. hist. 1. p. 61. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae, *Angliae* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules vel potius Rami, plures, lignosi, procumbentes, diffusi, teretes, inaequales a corticibus annuis deciduis, subfusci, pedales, perennes, undique praesertim in parte superiori foliis et foliorum emarcidorum sceletis tecti. Folia in summis ramis 6 ad 12 usque, ovato-oblonga, in petiolos attenuata, (quorum apices obtuse prominent, margines subtilissime obtuse et aequaliter serrati, petioli raris villis adspersi), opposita, non decidua, annua tamen, superne secundum venas sulcata, inferne prominula, reticularibus venis picta. Racemus ex apice ramulorum prodit reflexus, simplex, flosculis nonnullis instructus. Floris Cor. incarnato-pallida. Bacca globosa, glabra, atra, 5locularis. Sem. quinque." *Fl. lapp. obs. ε.*

„Baccae atrae globosae, insidentes calyci minimo sanguineo. Semina 5, parva, ossea. Sapor Ribeos nigri, sed magis fatuus, vix ipsis Lapponibus gratus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Vaccinia rubra, fol. myrtinis crispis. Raj. syn. 457., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 608., Vit. idaea fructu nigro. Bauh. hist. 1. p. 519. non figura, Clus. l. c.; — *l. nat.* in Alp. Walliae, in monte Sneberg, sed copiosiss. omnium in Alp. Lappon. et Dalekarlinis eam legi, ubi in siccis jugis vix alia saepe planta."

Fl. lapp. syn. Raj. l. c., Vitis idaea prior Clus. pan. 77., Bauh. utrq. ll. cc., Tourn. l. c. *et* Scheuch. alp. 52., Vit. id. repens, fructu racemoso magno nigerrimo. Rudb. it. 9. lapp. 100. *Add. obs. β. γ. δ. ζ. levioris argumenti.* — *Obs. ε. vide supra.*

Fl. S. syn. Raj., Bauh., Tourn., Rudb., Clus. hist., ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

3111. **A. Uva ursi** *Sp. I.:* A. caul. procumbentibus, foliis integerrimis. Fl. lapp. n. 162. t. 6. f. 3. Fl. suec. I. n. 339., II. 358. Mat. med. n. 211. H. cliff. p. 163. n. 3. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Uva ursi Clus. hist. 1. p. 63. — *Oed. dan. t.* 33. (*Sp. II. S. XIII.*) — Radix idaea putata et Uva ursi. Bauh. hist. 1. p. 524. Arbutus noveboracensibus Bearberry. Cold. nov. 104. Habitat in Europa frigida, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules plures, diffusi, procumbentes, pedales vel tripedales, teretes, parum inaequales, perennes, in junioribus praesertim rubentes, cortice deciduo, ramosi. Fol. obovata, opposita in petiolos totidem breves desinentia, glabra, perennia, venis nec supra nec infra prominentibus utrinque inscripta; margine integerrimo, reflexo et fere pubescente. Racemus ex apice ramorum prodit simplex, reflexus, 2-8 usque flores colligens, quorum singuli proprio pedunculo insident; sub singulo flore squamula posita est. Floris Cal. minimus, 5fidus, obtusus, persistens, purpurascens. Cor. ovata, alba, ore 5dentato reflexo obtuso incarnato. Stam. 10: Antheris duabus setis notatis. Germen ovatum. Stylus staminibus longior. Stigma obtusum. Bacca globosa, glabra, pulpa sicca repleta." *Fl. lapp. obs. ε.*

„Per errorem in Fl. lapp. folia opposita pro alternis notantur." *Fl. S. I.*

„Baccae siccioris et insipidi saporis, cum duris gigartis, non esculentae." *Fl. S. II.*

„Baccae 5spermae ut in A. alpina." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Tourn. inst. 599., Vitis idaea fol. carnosis et veluti punctatis, sive idaea radix dioscoridis Bauh. pin. 470.; — *l. nat.* vulgatiss. in steriliss. sylvis Sueciae.

Fl. lapp. syn. Myrtillus ruber major, fructu farinaceo. Rudb. cat. 29. hort. 77. Brom. goth. 71., M. major et minor Till. ab. 47., M. ruber minor humi repens s. Vaccinia farinacea rubra minora Brom. goth. 71., V. rubra farinacea (min. et majora) Frank. spec. 38., Vit. id. fol. obl. acuminatis, baccis rubris insipidis. Rudb. it. 9., Vit. id. repens, fr. rubro farinaceo Lindwiks. 40., Tourn. Clus. ll. cc., Lob. obs. 547., Bauh. pin. l. c. — *Obs. β-δ. levioris argum., ε. vide supra.*

Fl. S. I. syn. ead. et Roy. Hall. ll. cc.

Fl. S. II. syn. Clus. Lob. Tourn. Bauh. pin. ll. cc.

Mat. med. syn. Clus. l. c., *l. nat.* Sueciae colles sabulosi.

Am. ac. 2. *p.* 200. *gemmae describuntur.*

DCI. **CLETHRA** *Gron. L., S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, 3valvis. *S. VI. n.* 424., *X.* 489., *XII. XIII.* 553.

Clethra Gronov. virg. 43. — Cal. Perianth. *5phyllum* (*1phyllum 5partitum, G. VI.*): foliolis ovatis, concavis, erectis, persistentibus. — Cor. Petala 5, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: *superiore latiore* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. oblongo-erectae, apice dehiscentes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., erectus, persistens, increscens. Stigma trifidum. — Per. Caps. *subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.* (*Caps. ovata acuta. G. I.*) — Sem. plurima, *angulata* (*♁. G. I.*).

[⚹ *G. I. n.* 354., *II.* 424., *V.* 489., *VI.* 553.]

Obs. S. I. syn. Alnifolia Pluk. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 341.

3112. **C. alnifolia** *Sp. I.:* Clethra *H. cliff. p.* 162. Gron. virg. 47. — *Duham. arb.* 1. *p.* 176. *t.* 71. (*S. X. e. e., Sp. II.*) — *Mill. icon.* 281. (*S. XII. XIII.*) — Alnifolia americana serrata, flor. pentapetalis albis in spicam dispositis. Pluk. alm. 18. t. 115. f. 1. Catesb. car. 1. p. 66. t. 66. — Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An minor distincta species?" *S. XIII.*

H. cliff. (*casu omiss.*) *syn. ead., l. nat.* In subhumidis Virg. Carol. — *Obs.:* „Qui fructum videre possunt, examinent, utrum conveniat cum Pyrola nec ne; si conveniat, debet hoc genus cum Pyrolis combinari, licet haec magna sit arbor foliisque exacte Alni."

DCII. **PYROLA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 5locularis, angulis dehiscens. *S. VI. n.* 425., *X.* 490., *XII. XIII.* 554.

Pyrola Tournef. 134. — Cal. Perianth. 5partitum, minimum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, patentia. — Stam. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. nutantes, magnae, sursum bicornes. — Pist. Germen subrotundum, angulatum. Stylus filif., staminibus longior, persistens. Stigma crassiusculum. — Per. Caps. subrotunda, depressa, 5gona, 5locularis, angulis dehiscens. — Sem. numerosa, paleacea. — Obs. Stamina et Stylus in aliis (*n.*3114-7.) erecta, in aliis ad latus declinata sunt: *in aliis patentia (G. VI.).* Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.

[※ *G. I. n.*345., *II.* 425., *V.* 490., *VI.* 554.]

*Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.*342.

3113. **P. rotundifolia** *Sp. I.*: P. stam. adscendentibus, pistillo declinato. Fl. suec. I. n. 330., II. 360. Mat. med. n. 212. Amoen. acad. 1. p. 156. *Sp. I - S. XII. n.*1. — *Oed. dan.* 110. (*S. XIII.*) — P. stam. et pistillis declinatis. Fl. lapp. n. 169. P. fol. integerrimis. Vir. cliff. p. 37. Roy. lugdb. 440. P. fol. subrotundis, scapo racemoso. H. cliff. p. 162. n. 1. P. rotundifolia major Bauh. pin. 191. P. noveboracensis Cold. noveb. 99. Habitat in Europa septentrionaliore, Virginia, Brasilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 10. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 278., P. vulgatior Clus. hist. 2. p. 116., Pyrola Bauh. hist. 3. p. 535. Dalech. hist. 841. Lob. hist. 157. Dod. pempt. 137.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Frank. spec. 25., P. vulgaris major Rudb. cat. 35. hort. 95. Till. ab. 58., P. cauliflora latifolia Lind. wiks. 31., Pyrola Till. ic. 9. Riv. pent. 146., P. fol. rotundo Riv. pent. 148., P. fol. obtuso Riv. pent. 150. — *Obs. γ.*: „Stamina et pistillum in singulo flore ad marginem s. latus inferius uno versu declinata sunt; flores autem per scapum undique sparsi; folia saepius subrotunda, sed formam facile mutantia." [*Obs. Subest hoc loco sp. sequens. Wahlenb. lapp. p.*110.]

Fl. S. syn. Hall. helv. 421., P. tuba incurva Hall. it. helv. 29., P. major et elatior, fol. oblongis, pistillo florum incurvo. Rupp. jen. 236., Bauh. pin. l. c. (*et* Rudb. Till. Lind. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Eur. sylvae. ♃.

Am. ac. l. c. (*Pl. Mart. - Burs.*) *sola diagn., cum syn.* P. brasiliana, fol. cordatis asari. Burs. herbar. — [*Add. obs. m., recusa ad Cornum n.*965.; *cf. etiam Trientalis, n.*2636. *R.*]

3114. **P. minor** *Sp. I.*: P. floribus *undique* (*It. gotl.*) racemosis dispersis, stam. pistillisque rectis. It. gotl. p. 206. *It. vestg. p.* 83. Fl. suec. I. n. 331., II. 361. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan. t.* 55. (*S. XIII.*) — P. foliis subrotundis, scapo undique racemoso, genitalibus rectis. Act. stockh. 1741. p. 192. P. foliis obiter serratis subrotundis racemosis, floribus tuba erecta. Hall. helv. 420. *opusc.* 82. (*Sp. II.*) — P. minor Riv. pent. 149. Raj. angl. 3. p. 363. Habitat in Europa frigidiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillima praecedenti, a qua facile distinguitur staminum pistillorumque situ." *Fl. S. I. II.* — „Scapus vero triqueter omnino, uti in priori." *Fl. S. II.*

„Planta nusquam antea a me inventa, officinali Pyrolae ut ovum ovo similis. Fol. ovalia, inferiora minora, superiora obtusiora. Racemus similis P. rotundif., sed flores magis penduli et minus distantes. Stam. et pist. recta, nec declinata." *It. gotl. p.*206. (*suecice, absque syn.*) *e collib. arenae vetustioribus ad litus (Faroen).* — „Pyr. rotundifoliae, caulis quidem etiam triqueter, sed cor. pallidior et magis patens." *Ibid. p.*221.

Act. holm. l. c. syn. Riv. Raj. ll. cc., P. tuba recta minor, fol. frequentius serrato, spica breviore et densiore. Hall. hercyn. 7.

Fl. Suec. syn. eadem (*et* Hall. helv. l. c., *in ed. I.*)

It. gotl. et vestg. ll. cc., syn. 0.

Am. ac. 3. *p.* 47. (*Diss. pl. hybrid.*): *ex praec. et sequente nostram ortam existimat L.*

3115. **P. secunda** *Sp. I.*: P. racemo unilaterali. Fl. suec. I. n. 332., II. 362. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 402. (*S. XIII.*) — P. flor. uno versu sparsis. Fl. lapp. n. 168. P. fol. mucronato serrato. Bauh. pin. 181. P. secunda tenerior Clus. pan. 506. Habitat in Europae borealis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Antherae extra corollam prominent, uti stigma extra stamina." *Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. Clus. ll. cc., P. fol. mucronato Riv. pent. 151., P. minor Rudb. cat. 35. Till. ab. 56., P. minor umbellata Rudb. hort. 95., P. pyrifolia frutescens Lind. wiks. 31.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Clus. l. c. *et* Paull. flor. 327. t. 177., Ambrosia montana Dalech. hist. 1148. f. 4. (*et* Rudb. Till. Lind. ll. cc., *in ed. I.*)

3116. **P. umbellata** *Sp. I.*: P. pedunculis subumbellatis. Fl. suec. I. n. 333., II. 363., *t. e., Sp. I - S. XII. n.*4. P. frutescens, arbuti flore. Bauh. pin. 191. P. tertia fruticans Clus. pan. 507. Habitat in Europae, Asiae et Americae septentrionalis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ex apice scapi sive pedunculi plures pedicelli breves uniflori; hinc umbellati flores sede, non peripheria. Folia subverticillata." *Fl. S. I. II.* .... „Ergo americana planta var. hujus est." *Fl. S. I.* [*Vid. sp. sq.*]

Fl. S. I. II. syn. Gron. virg. (*l. ad sp. seq. c.*), Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 5., Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 536.

3117. **P. maculata** *Sp. I.*: P. pedunculis bifloris. *Sp. I - S. XII. n.* 5. P. petiolis apice bifloris vel trifloris. Gron. virg. 48. P. marilandica minor, folio mucronato arbuti. Pet. mus. 675. P. mariana, arbuti foliis angustioribus, trifoliata ad medium nervium linea alba utrinque per longitudinem discurrente. Pluk. mant. 157. t. 349. f. 4. Habitat in Americae septentrionalis sylvis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Comparatur praecedenti (quasi hybrida) in Am. ac. 3. *p.* 47.

3118. **P. uniflora** *Sp. I.*: P. scapo unifloro. Fl. lapp. n. 167. Fl. suec. I. n. 334., II. 364. Hall. helv. 420. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — P. rotundifolia minor, Bauh. pin. 191. ..... singulari flore ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 2. — *P. quarta Oed. dan. t.* 8. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae borealis sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Floris hujus corolla aequalis est, ut et pistillum, stamina vero inaequalia quoad situm; communiter enim primo petalo incumbit stamen unicum, secundo duo, tertio tria, quarto unum, quinto tria." *Fl. lapp. obs. β.*

„Staminum proportio numeri ad petala maxime singularis. Descr. It. oel. p. 145." *Fl. S. II.* [*Locus ipse codice recipi nequit. R.*]

„Stigma pistilli gerit formam coronae ex 5 radiis constructae acutae et magnae: quod in reliquis speciebus non conspicitur." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. P. fl. singulari Riv. pent. 153., P. uniflora Lind. wiks. 31., P. unifl. minima Rudb. cat. 35. hort. 95., Bauh. l. c., P. minor Frank. spec. 25.

Fl. S. syn. Riv. Bauh. Moris. ll. cc. (*et* Hall. Rudb. Lind. ll. cc., *in ed. I.*)

DCIII. **STYRAX** *S. I.*: Cal. inferus, 5*dentatus* (*S. VI. X.*). Cor. infundibuliformis. Drupa 1*locularis* (*S. VI. X.*), 2sperma. *S. VI. p.* 109. *n.* 472. (*sub cl. XII.* 1.), *S. X. p.* 1044. *n.* 527. (*sub cl. XI.* 1.), *S. XII. XIII. n.*546.

Styrax Tournef. 369. — Cal. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, erectum, breve, 5dentatum. — Cor. 1petala, infundibuliformis. Tubus *brevis* (♃. *G. I.*), cylindraceus, longit. calycis. Limbus 5partitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtusis. — Stam. Filamenta *erecta, in orbem posita* (♃. *G. I.*), *plura quam duodecim* (20, *G. I.*), *basi vix coalita* (♃. *G. I.*), subulata, corollae inserta. Anth. oblongae, *rectae* (♃. *G. I.*). — Pist. Germen *subrotundum* (*G. I - V.*), *inferum* (*G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma truncatum. — Per. Drupa subrotunda, 1locularis. — Sem. Nuces duae, subrotundae, acuminatae, hinc convexae, inde planae. [※ *G. I. p.*143. *n.*401. *et* ※ *II. p.*213. *n.*472., *sub cl. XII.* 1., ※ *G. V. p.*203. *n.*527. *et VI. p.*237. *n.*595. *sub cl. XI.* 1.]

„Obs. Citro affinis est." *G. II - VI.*

Obs. Habitat sub cl. XII. 1. *in S. I. sq., usque ad S. VI.* — *In Sp. I - G. VI. sub cl. XI.* 1.: *huc primo in S. XII.* — *Hujus generis forsitan:* „Benzoa L.", *S. I., cum obs.*: „G. Benzoë an?" *ub cl. X. ord.* 5. *exhibitum. Cf. tamen Laurus n.*2920.

3119. **S. officinale** *Sp. I. p.* 444., *II. p.*635., *S. X. XII. n.* 1. Styrax H. cliff. p. 187. H. ups. p. 123. Mat. med. n. 227. Roy. lugdb. 265. Sauv. monsp. 306. — *Gron. orient.* 149. (*Sp. II.*) — *Mill. ic. t.*260. (*S. XII. XIII.*) — St. folio mali cotonei. Bauh. pin. 452. Sty-

rax Cam. epit. 38. Habitat in Syria, Judaea, Italia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Germen omnino superum nec inferum est, et Staminum numerus naturalis 10." *S. XII, XIII.* — „Ab Halesia diversum." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Styrax Caesalp. syst. 71. Lob. hist. 579., St. arbor Bauh. hist. 1. p. 341., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 598. Boerh. lugdb. 2. p. 218.; — *l. nat.* in agro Romano et circa Tusculum in sepibus et sylvis copiose, nec non in Syria, Palaestina et Creta inque monte Tauro.

H. ups. syn. Cam., C. Bauh., ll. cc., *l. nat. id. fere (brevius).* *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. id. fere.*

DCIV. *a.* **SAMYDA** *Cor. gen., Diss. Dass.:* Cal. inferus. Cor. nulla. *S. VI. p.* 109. *n.* 1055. (*sub Cl. XII.* 1.)

Samyda *commun. D. Matth. Benzelio* (♂. *G. V.*). Guidonia Plum. 24. Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, rugosum, semi-5fidum, interne coloratum: laciniis ovatis, patentibus. Cor. 0. Stam. Filam. 15, subulata, brevissima, calycis medio interne inserta in orbem. Anth. ovatae. Pist. Germen globosum, villosum. Stylus cylindricus, altitudine staminum. Stigma capitatum. Per. Sem. (*ut in Cor. gen.*) — Obs. Saepe una pars numeri e flore eximitur: tum calyx 4fidus, stamina 12. [*Diss. Dass. n.* 1055. *in Am. ac.* 1. *p.* 401., *G. V. p.* 202. *n.* 525., *sub cl. XI.*, 1.]

Samyda. Guidonia Plum. 24. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, maximum, patens, persistens, laciniis ovatis. — Cor. 1petala, coni trunci aemula, longit. calycis, sulcata, dentata. — Stam. Filam. nulla. Anth. subrotundae, singula singulae summitati corollae insidentia. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Bacca ovata, 4sulca, 4locularis, 4valvis. — Sem. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa. — Obs. An corollae sint Filamenta connata? quot stamina? *Meliae, ni fallor, affinis est (G. II.).* [*Cor. gen. p.* 21. *n.* 993. *sub Fragm. Misc.*, *G. II. p.* 520. *n.* 1004. *sub Fragm. Plum.*]

Obs. Triplici vice hujus characterem proposuit Linnaeus, scil. in Cor. gen. sq. incertum absque specie: in Diss. dass. sq. e Bentzelio (cum una specie n. 3120.), *hinc in S. VI. sub classe XII.; in Sp. I. G. V. sub cl. XI.* 1. *genus exhibens. Tandem novum char. generis novasque species (n.* 3121-5.) *proposuit e Loeflingio et Jacquino in S. X. sq., sub cl. X.* 1.: *vide n.* DCIV. *b. Nobis enim haec disjungenda videbantur. R.*

3120? **S. Guidonia** *Sp. I.:* Samyda Diss. dass. in Am. ac. 1. p. 401. Guidonia nucis juglandis folio major Plum. gen. 24. — *Var. β.* Guidonia nucis juglandis folio minor Plum. gen. 24. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. p.* 443.]

S. Guidonia *S. X.:* „S. fol. ovatis villosis. Brown. jam. 218. n. 3." *S. X. p.* 1024. *n.* 1.

„Arbor foliis pinnatis cum impari: foliolis ovato-acuminatis; racemis lateralibus." *Am. ac. l. c.* (*cum syn.* Plum. ll. cc.)

[*Obs. Omissa in Sp. II. sq. — An S. pubescens (ex syn. Brown.), an Guarea n.* 2679. *(ex syn. Plum.)? R.*]

DCIV. *b.* **SAMYDA** *S. X. sq.:* Cal. 5partitus, coloratus. Cor. nulla. Caps. *intus* (♂. *S. X.*) baccata, 3valvis, 1locularis. Sem. nidulantia. *S. X. p.* 1054. *n.* 525., *XII. XIII.* 543.

Samyda Loefling. *Jacq. Casearia. Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5partitum, coloratum, *oblongiusculum (S. X.)*, patens, persistens. — Cor. nulla. Nectarium squamis 5 (*vel cono truncato, G. VI.*), receptaculum cingentibus, bipartitis: laciniis linearibus, obtusis, calyce dimidio brevioribus. — Stam. Filam. 10, *circiter (G. VI.)*, subulata, erecta, calyce paulo breviora: horum alterna inserta sinui nectarii: alterna incisuris calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma globosum, pubescens. — Per. Capsula subrotunda, intus pulposa, 1locularis, 3-(*seu* 4- *G. VI.*) valvis. — Sem. plura, *baccata (nidulantia S. X.).* [*S. X. app. p.* 1382. *n.* 525., ✻ *G. VI. n.* 543.]

„Numerus fructificationis in hoc genere inconstans est. S. nitida et spinosa octandra, capsula 4valvi; pubescens dodecandra, caps. 5valvi; parviflora nectario 1phyllo truncato." *G. VI.*

3121. **S. parviflora** *S. X.:* S. flor. decandris, fol. ovato-oblongis utrinque glabris. *Sp. II. p.* 557. - *S. XIII. n.* 1. — S. parviflora Loefl. it. 260. — *Jacq. amer. t.* 85. (*Sp. II. app. fin.*) — S. fol. ovatis cum acumine, fruct. plurimis minoribus confertis. Brown. jam. 217. Casearia flor. decandris. Jacq. amer. 21. hist. t. 85. Arbor baccifera fol. oblongis acuminatis, flor. confertim ex alis foliorum erumpentibus, fructu minimo croceo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 108. t. 211. f. 2. Raj. dendr. 108. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„S. parviflora: S. fol. ovatis glabris acuminatis. Brown. jam. 217. n. 2." *S. X. p.* 1025. *n.* A.

„S. parviflora: Vatcara s. Macapiritu. Frutex albus, ramis alternis inaequalibus longis. Folia oblonga. Fl. conferti in glomerulis subrotundis, laterales, copiosissimi, pedunculati: pedunc. confertis, undique patentibus, duarum vel trium linearum longitudine, coloratis, versus basin biarticulatis, supra articulum deciduis. Bracteae nullae. Cal. Perianth. 1phyllum, campanulato-erectum, fere ad basin 5partitum: laciniis linearibus, erecto-patentibus, 2 linearum longitudine, coloratis, deciduis. Cor. 0, nisi cal. coloratum corollam dicas. Nectarii squamae hirsutae, 5 ad basin insertae et e regione lacin. calycis, bipartitae, valde tomentoso-hirsutae, altitud. fere mediae laciniarum, obtusae, laciniis linearibus. Stam. Filam. 10, erecta, subulata, calyce paulo breviora; horum 5 alterne inserta sinui nectarii, paulo longiora reliquis 5 alternis ex incisuris calycis. Anth. subrotundae, parvae. Pist. Germen subulatum, oblongum, erectum, hirsutum. Stylus subulatus, longit. staminum, pubescens. Stigma capitatum, globosum, pubescens. Per. Fructus tomentosus, globosus, parvus, apice acuminato, tribus lineis elevatioribus. Bacca. Sem. parva, in medio ovata. Color corollae albus." *Loefl. it. p.* 260-1.

3122. **S. nitida** *S. X.:* S. flor. octandris, foliis cordatis glabris. *Sp. II. p.* 557. - *S. XIII. n.* 2. — S. foliis nitidis cordatis laevissime crenatis rudimentis mollibus rubentibus, racemis tenuioribus alaribus. Brown. jam. 217. t. 23. f. 3. Guilandina. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„S. nitida: S. fol. cord. glabris crenatis. Brown. jam. 217. n. 1." *S. X. p.* 1050. *n.* B.

3123. **S. spinosa** *Sp. II.:* S. flor. octandris, ramis spinosis. *Sp. II. p.* 557. - *S. XIII. n.* 3. Casearia aculeata, flor. octandris. Jacq. amer. 21. Guidonia, aurantii foliis, aculeata. Plum. gen. 4. ic. 147. f. 1. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

3124. **S. pubescens** *Sp. II.:* S. flor. dodecandris, foliis obovatis subtus tomentosis. *Sp. II. p.* 557. - *S. XIII. n.* 4. S. foliis ovatis villosis, flor. confertis, fasciculis sparsis. Brown. jam. 218? Frutex baccifer folio oblongo integro, flore pentapetalo pallide luteo odoratissimo. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109? Raj. dendr. 75? Habit. in America. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 3120., *quae eadem? R.*]

3125. **S. serrulata** *Sp. II.:* S. flor. dodecandris, foliis ovato-oblongis serrulatis. *Sp. II. p.* 558. - *S. XIII. n.* 5. S. flor. dodecandris. Jacq. amer. 21. Guidonia ulmi folio, flore roseo niveo. Plum. gen. 4. ic. 146. f. 2. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

DCV. **COPAIFERA** *Sp. II.:* Cal. 0. Petala 4. Legum. ovatum. Sem. 1, arillo baccato. *S. XII. XIII. n.* 542.

Copaifera. Copaiva Jacq. 86. — Cal. nullus. — Cor. Petala 4, oblonga, acuta, concava, patentissima. — Stam. Filam. 10, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen rotundum, compresso-planum, pedicellatum. Stylus filif., incurvatus, longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. carnosum, globosum, styli parte acuminatum. — Sem. plurima, baccato Arillo involuta Marcgr. [*G. VI. n.* 542.]

„Per. Legum. ovatum, bivalve, styli parte mucronatum. Sem. unicum, ovatum, Arillo baccato involutum." *Mant. I. p.* 141.

3126. **C. officinalis** *Sp. II. p.* 557. *S. XII. n.* 1. Copaiva Mat. med. app. n. 513. Jacq. amer. 21. hist. t. 86. Copaiba Marcgr. bras. 130. Pis. bras. 56. Raj. hist. 1593. Habitat in Brasilia, Antillis. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, pinnata, quadrijuga: foliolis altero latere angustioribus, alternis, exceptis ultimis." *S. XII. XIII.*

Mat. med. l. c. (app. Resinae) syn. Copaiva Dal. pharm. 368. Geoffr. mat. med. 485., Marcgr. Pis. ll. cc. *et* Barr. aequin. 40.; — *l. nat.* Brasilia, insula Maranchon. ♄.

DCVI. **BUCIDA** *S. X.:* Cal. 5dentatus, superus. Cor. 0. Bacca monosperma. *S. X p.* 1025. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 541.

Bucida. Buceras Brown. t. 23. f. 1. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, obsolete 5dentatum, superum, persistens. — Cor. nulla. — Stam. Filam. 10, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora. Anth. cordatae, erectae. — Pist. Germen inferum, ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Bacca sicca, ovata, 1locularis, calyce coronata. — Sem. unicum, ovatum. [*S. X. app. p.* 1368. *n.* 1135., *G. VI. p.* 216. *n.* 541.]

3127. **B. Buceras** *S. X - XIII. n.* A. *Sp. II. p.* 557. *n.* 1. — Amoen. acad. 5. p. 397. — Buceras ramulis flexuosis tenuioribus, foliis obovatis confertis, spicis plurimis terminalibus. Brown. jam. 221. t. 23. f. 1. Mangle julifera, foliis subrotundis versus summitatem latissimis confertim nascentibus, cortice ad coria densanda utili. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 67. t. 189. f. 3. Raj. dendr. 116. Habitat in Jamaica. ♄. — Affinis Rhizophorae. [*Sp. II.*]

„Habitat ad ripas fluviorum. Fol. ad ramorum tantum summitates, conferta, petiolata, obovata, integerrima, glabra. Spicae plures, pedunculatae." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Brown. Sloan. ll. cc.

ORDO II. DIGYNIA.

DCVII. **ROYENA** *G. I.: Cal. urceolatus* (♁. *S. VI.*). Cor. 1petala, *limbo revoluta* (♁. *S. VI.*). Caps. 1locularis, 4valvis. *S. VI. p.* 106. *n.* 436., *X. n.* 491., *XII. XIII.* 555.

Royena (*L., S. II.*). *Staphylodendri species H. amst. I.* 187. *Herm. P. B.* 232. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, *campanulatum (G. I.)*, *ventricosum (G. I - V.)*, persistens, *ore obtuse 5dentato* (*5fidum G. VI.*). — Cor. 1petala. Tubus longitudine calycis. Limbus patens, revolutus, 5partitus, laciniis *ovatis (subrotundis. G. I.)*. — Stam. Filam. 10 (8, *G. I.*), brevissima, corollae adnata. Antherae oblongae, acutae, didymae, erectae, longit. tubi. — Pist. Germen ovatum, *villosum (♁. G. VI.)*, desinens in Stylos duos, staminibus paulo longiores. Stigmata *simplicia (acuta patula G. I.)*. — Per. Caps. ovata, 4sulca, 1locularis, 4valvis. — Sem. Nuces 4, oblongae, triangulares, arillo obvolutae. [⚹ *G. I. p.* 114. *n.* 325. *sub cl. VIII.* 2., ⚹ *G. II. n.* 436., *V.* 491., *t. e.*, *VI.* 555.]

„Si numerus [*scil. 8narius*], ut in planta examinata, constans sit: inter omnes plantas maxime singularis est proportio numeri." *G. I.*

Obs. Sub cl. VIII. 1. *in G. I. Meth. sex. Class. pl. Recte a S. II. — De nom. gen. amplius: H. cliff. l. c.*

3128. **R. lucida** *Sp. I.:* R. foliis ovatis, H. cliff. p. 149. n. 1. Roy. lugdb. 411., ... scabriusculis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Staphylodendron africanum sempervirens, foliis splendentibus. Comm. hort. 1. p. 187. t. 96. Staphylod. afric., folio singulari lucido. Herm. parad. 232. t. 232. Pistacia africana Pluk. alm. 298. t. 63. f. 4. t. 317. f. 5. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Staphylodendroides africanum Boerh. lugdb. 2. p. 235., Herm. Comm. Pluk. ll. cc., Arbor quaedam rarissima lucens, fructibus halicacabi Breyn. cent. 177.; — *l. nat. idem.*

3129. **R. villosa** *S. XII.:* R. fol. cordatis oblongis subtus tomentosis. *S. XII. XIII. n.* 4. — *R. scabra Burm. prodr.* 13. (*S. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Royen. ♄. — Similis R. lucidae, sed Rami villosi. Folia elliptica s. oblonga, basi cordata, subtus tomentosa, obtusiuscula, breviter petiolata, petiolis villosis. Flor. axillares, nutantes, solitarii: pedunculis villosis longit. florum. Bract. 2, oppositae, ovatae, acutae, pubescentes, calyce majores eique subjectae, deciduae. [*S. XII. XIII.*]

3130. **R. glabra** *Sp. I.:* R. fol. lanceolatis glabris. Roy. prodr. 441. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Berg. cap.* 144. (*Mant. II. sq.*) — R. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 149. n. 2. Vitis idaea aethiopica, buxi minoris folio, fl. albis. Comm. hort. 1. p. 125. t. 65. Vit. id. aethiop., myrti foliis, flosc. dependentibus. Pluk. alm. 391. t. 321. f. 4. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vitis idaea, fol. myrti angustissimis longis alternis. Boerh. lugdb. 2. p. 71., Pluk. Comm. ll. cc.; — *Obs.:* „Diff. haec ab antecedenti in partibus floris paucis: ut calyce 5phyllo lanceolato. Fructum non vidi, ideoque cum proxime ad praecedentem accedat flore, hujus generis habeatur arbor, usque dum certiora innotescant: flos tamen 10 staminibus gaudet: an potius Diospyri species?"

3131. **R. hirsuta** *Sp. I.:* R. foliis lanceolatis hirsutis. Roy. lugdb. 441. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Arbutus foliis lanceolatis integerrimis hirsutis. H. cliff. p. 163. n. 4. Staphylodendrum africanum, folio lanuginoso rosmarini latiore. Boerh. lugdb. 2. p. 235. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex est altitudinis humanae; ramis tenuibus, exaridis, tuberculatis ex cicatricibus foliorum deciduorum. Folia versus summos ramos perennia, lanceol., integerr., pubescentia, subtus venis reticulata, mollia, erecta, petiolis brevissimis, alterna. Florem vidimus in gazophylacio Dilleniano inter plantas siccas, qui hujus [*Arbuti*] generis esse omnino suasit; accedit dein, quod non sit Andromedae species, fructus edulis niger s. bacca. Corolla, si recte memini, etiam hirsuta et nigricans erat, quod in hoc [*Arb.*] genere singulare." *H. cliff.*, *cum syn. Boerh.*

DCVIII. **HYDRANGEA** *Cor. gen.:* Caps. bilocularis, birostris, *S. VI. n.* 435., *X. n.* 492., ... circumscissa. *S. XII. XIII.* 557.

Hydrangea Gronov. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, persistens, parvum. — Cor. Petala 5, aequalia, subrotunda, calyce majora. — Stam. Filam. 10, corolla longiora, horum alterna longiora. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen subrotundum, inferum. Styli duo, breves, distantes. Stigm. obtusa, persistentia. — Per. Caps. subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; [circumscissa, *Mant. I. p.* 141.]; foramine intra cornua dehiscens. — Sem. numerosa, angulata, acuminata, minima. [⚹ *Cor. gen. p.* 7. *n.* 956., *G. II. n.* 435., *V.* 492. *VI.* 557.]

3132. **H. arborescens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Hydrangea Gron. virg. 50. — *Duham. arb.* 1. *p.* 298. *t.* 118. (*S. X. Sp. II.*) — *Mill. ic. t.* 251. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Virginia. ♄. — Frutex ex ordine Arbustivarum (Class. pl. XIX.), foliis oppositis, floribus in cymam digestis. [†. *Sp. I., Sp. II.*]

DCIX. **CUNONIA** *S. X.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuminata, polysperma. Styli flore longiores. *S. X. p.* 1025. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 556.

Cunonia. Oosterdykia Burm. afr. t. 96. — Cal. Perianth. 5phyllum, minimum: foliolis ovatis, concavis, acutis. — Cor. Petala 5, obovata, patentia, sessilia. — Stam. Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen conicum. Styli 2, subulati, corolla longiores. Stigmata obtusa. — Per. Caps. oblonga, acuminata, bilocularis. — Sem. plurima, subrotunda. [*S. X. app. p.* 1368. *n.* 1136., *G. VI. n.* 556.]

3133. **C. capensis** *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — *Oosterdykia flor. spicatis pentapetalis, foliis oblongis subincanis serratis. Burm. afr.* 259. *t.* 96. (*S. X. Sp. II.*) — Arbuscula, arbuti alatis foliis, africana. Pluk. alm. 45. t. 191. f. 4. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Folia opposita, pinnata cum impari sessili nec longiore. Foliola saepe septem, lanceolata, glabra, serrata. Glandula maxima, spatulae forma, ovata, integerrima, compressa, foliacea, petiolo ancipiti, tum e singula foliorum ala, tum major inter pedunculos. Racemi terminales, bini, simplices: pedicelli ex singulis punctis sparsis plures, uniflori. [*Sp. II.*]

„Glandulae spatiformes, axillares, petiolatae." *S. X - XIII.*

DCX. **TRIANTHEMA** *Sp. I.:* Cal. sub apice mucronatus. Cor. 0. *Stamina* 5 *seu* 10 (*S. XIII.*). Germen retusum. Caps. circumscissa. *S. XII. p.* 297. *n.* 537. (*sub cl. X.* 1.), *XIII. p.* 342. *n.* 537. — Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. bifida 1locul. polysperma. *S. X. p.* 949. *n.* 287. (*sub cl. V.* 2.)

Trianthema. Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus. — Cor. 0, nisi Calycem dicas quasi ex corolla et calyce coronatum. — Stam. Filam. 10 (quibusdam 5 - 12), capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subsuperum, oblongiusc., retusum. Stylus 1 s. 2, filiformes, longit. staminum, hinc hispidi. Stigm. simplicia. — Per. Caps. oblonga, truncato - retusa, circumscissa: loculis duobus superioribus, duobusque inferioribus. — Sem. solitaria s. bina, subovata. — Obs. Numerus staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diversus. [*Mant.* I. *Addit. p.* 22.]

TRIANTHEMA Sauv. 127. Portulacastrum Jussiaei. — CAL. Perianth. 2phyllum: foliolis subulatis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovalia, aequalia, patentia, sub apice aristata quasi calyce accreto. — STAM. Filam. saepe 10, corolla breviora. Anth. ovales, didymae. — PIST. Germen cylindricum, basi infera, apice supero, truncato-bicorne. Stylus filif., hinc hispidus, e fissura germinis, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Caps. cylindrica, subcompressa, truncato-bifurca, supera et infera, 1locularis, circumscissa. — SEM. circiter 10, subreniformia, rugosa, receptaculo 1laterali filiformi. — OBS. Species itaque e Pentandria ad hanc classem amandanda. [✻ *G. VI. p.* 214. *n.* 537. *sub cl. X. ord.* 1.]

TRIANTHEMA Sauv. Juss. ll. cc. Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis aequalibus, intus coloratis. Cor. 0, nisi calycem dicas. Stam. Filam. 5, calyce breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germ. gibbum. Styli 2, inflexi. Stigm. acuminata. Per. Caps. 4gona, 2fida, 1locularis, 4fariam dehiscens. Sem. plura, subrotunda, rugosa. [✻ *G. V. p.* 105. *n.* 278., *sub cl. V. ord.* 2.]

Obs. Sub classe V. 2. *in Sp. I-II.; ad cl. X.* 1. *in S. XII.; huc vero in S. XIII. relatum.*

3134. **T. monogyna** *Mant. I.:* T. floribus *pentandris (S. XIII.)* monogynis. *Mant. I. p.* 69. *S. XII. XIII. n.* 1. — Tr. Portulacastrum Sp. pl. II. p. 325. — Habitat in America calidiore. ⊙. — Caules depressi, subdichotomi, articulati, laeves, latere superiore pubescentes. Fol. opposita, petiolata, ovalia, obtusa, integerrima, margine rubro: altero folio semper minore. Petioli bidentati, folio breviores. Flor. axillares, sessiles. Cal. perianth. diphyllum: foliolis subulatis, persistentibus vel potius bracteae. Petala 5, ovalia, sub apice mucronata, quasi ex calyce et petalis simul nata. Filam. 6-10, corolla breviora. Anth. ovales, didymae. Germen semi-inferum, retusum, bicorne. Stylus filif., hinc hispidus, longit. corollae. Stigma simplex. Genus vix aliud magis difforme, ideoque nisi specialis character habeatur, facile species confunduntur. Cult. H. U. [*Mant. I. p.* 69-70.]

TR. PORTULACASTRUM *Sp. I. p.* 223-4., *S. X. p.* 949., *Sp. II. p.* 325., *n.* 1. — Trianthema Sauv. meth. 227, — *Kniph. orig.* 4. *praefat. (Sp. II.)* — Portulaca curassavica procumbens, capparidis folio, fl. muscoso, caps. bifurca. Herm. par. 213. t. 213. Raj. suppl. 506. Portulacae affinis, fol. subrotundo, fl. pentapetalo dilute purpureo. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 205. Raj. suppl. 506. Kali curassavicum procumbens, fol. subrotundis. Pluk. alm. 202. t. 95. f. 4. Habitat in Jamaica, Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Flores non vidi; an stamina 5-10? an stylus 1.?" *Sp. II.*

3135. **T. pentandra** *Mant. I.:* Tr. floribus pentandris digynis. *M. I. p.* 70. *S. XII. n.* 2. — Portulacae affinis polygonoides, bliti folio et facie maderaspatensis. Pluk. alm. 304. t. 120. f. 3. — Habitat in Arabia. ⊙. — Caulis pedalis, teres, erectus, scabriusculus. Folia opposita, petiolata, elliptica, obtusiusc., integerr., erecto-patentia, oleracea. Rami alterni breviores. Flor. axillares, alterni s. alterius alae, inter ramum et caulem: subsessiles, plures, congesti; intus pallidi, extus virescentes. Cal. 1phyllus, campanulatus, 5partitus, intus purpurascens: laciniis sublanceolatis, sub apice mucronatis, persistens. Cor. nulla. Filam. 5, setacea, erecta, distantia, longit. corollae. Germ. superum, obtusiss., rubrum. Styli 2, longit. germinum, recurvati, supra longitudinaliter pubescentes. Stigma simplex. Fructus ut in congeneribus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3136. **T. decandra** *Mant. I.:* T. floribus subdecandris digynis. *M. I. p.* 70. *S. XII. XIII. n.* 3. — *Zaleja decandra Burm. ind.* 110. *t.* 31. *f.* 3. (*Mant. II. p.* 514.) — Habitat in India. ⊙. — Herba statura Glini. Caulis herbaceus, diffusus, alternatim ramosus. Folia opposita, petiolata, elliptica, integerr., glabra. Petioli utrinque membranacei. Bract. membranaceae. Flores axillares, breviter pedunculati. Cal. 5phyllus, persistens: foliolis ovalibus, margine membranaceis, intus alis exterioribus sub apice mucronatis. Cor. nulla. Filam. 10, rarius 12, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. Germen superum, retusum. Styli 2, filif., patuli. Stigm. obtusa. Fructus ut in congeneribus. [*Mant. I.*]

DCXI. **CHRYSOSPLENIUM** *T., S. I.:* Cal. 4-*seu* 5-(*ϑ. S. VI.*) fidus, coloratus. Cor. 0. Caps. 2rostris, 1locularis, polysperma. *S. VI. p.* 102. *n.* 387. *sub cl. VIII.* 2., *X. n.* 493., *XII. XIII.* 558.

CHRYSOSPLENIUM Tournef. 60. — CAL. Perianthium 4partitum *seu* 5*partitum (G. V. e. e., VI.)*, patens, coloratum, persistens: laciniis ovatis, oppositis angustioribus. — COR. nulla: nisi calycem coloratum dicas. — STAM. Filam. 8 *seu decem (G. V. VI.)*, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum *(immersum G. I. II.)*, desinens in Stylos duos, subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Capsula 2rostris, 2partita, 1locularis, 2valvis, calyce viridi cincta. — SEM. plurima, minima. [✻ *G. I. p.* 115. *n.* 356. *et II. p.* 167. *n.* 387. *sub cl. VIII.* 1. — ✻ *G. V. n.* 493., *VI.* 558.]

„Summa est cum Saxifraga affinitas: nulla tamen disciplinae lege utraque genera conjungere possum." *G. I. II.* — [*Cf. de ead. re: Fl. lapp. n.* 151. *obs. β., Iter. scan. p.* 16-7. *et Fl. suec. I. p.* 115. *R.*]

„Flos terminalis 5fidus est: reliqui seriores 4fidi." *G. V. VI.*

Obs. Ante Sp. I. ubique sub cl. VIII. 1.

3137. **Ch. alternifolium** *Sp. I.:* Ch. foliis alternis. Fl. suec. I. n. 317. II. 365. It. scan. p. 16. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 366. (*S. XIII.*) — Chrysosplenium H. cliff. p. 149. Roy. lugdb. 209. Ch. fol. amplioribus auriculatis. Rudb. lapp. 97. Fl. lapp. n. 151. Ch. foliis pediculis oblongis insidentibus. Tournef. inst. 146. Saxifraga aurea, fol. pedic. obl. insidentibus. Raj. hist. 206. Sedum palustre luteum majus, fol. pedic. longis insidentibus. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 8. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae opacis humentibus. ♃. — Flos primarius Decandrus, reliqui Octandri. Phil. Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. fol. ampl. aur. Fl. lapp. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 95., Saxifr. rotundif. aurea Bauh. pin. 309., S. aurea Bauh. hist. 3. p. 707. Dod. pempt. 316. Dalech. hist. 1113., Lob. hist. 336., Alchimilla rotundif. aurea hirsuta Herm. lugdb. 14.; — *var. α.* Chrys. fol. minoribus subrotundis. Tourn. inst. 146.; — *ll. natt. iid. (special.)* „praesertim Helsingiae."

Fl. lapp. syn. S. fol. ampl. aur. Tourn. Rudb. ll. cc., S. aurea Frank. spec. 27. Rudb. cat. 37. hort. 103., S. rotundif. aurea Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Tourn. Dalech. Jo. Bauh. Moris. ll. cc., S. lutea dodonaei Chabr. sciagr. 544., Hepatica palustris Besl. eyst. t. 6. f. 5. *(et* Fl. lapp., Rudb. lapp., Raj. hist., ll. cc., Raj. syn. 3. p. 158. Pluk. alm. 333., *in ed. I.)*

It. scan. l. c. descr. suecica. Ibid. p. 100. *descr. fructus.*

[*Obs. Syn. sequentis subsunt in H. cl. Fl. lapp. R.*]

3138. **Ch. oppositifolium** *Sp. I.:* Ch. foliis oppositis. Sauv. monsp. 128. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 365. (*S. XIII.*) — Ch. foliis amplioribus auriculatis. Tournef. inst. 146. Ch. seu Saxifraga aurea Tabern. hist. 1224. Saxifr. aurea Dod. pempt. 316. Lob. hist. 336. ic. 312. Saxifr. rotundifolia aurea Bauh. pin. 309. Saxifr. romanorum Dalech. hist. 1114. Sedum palustre luteum, fol. subrotundis sessilibus. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 7. Alchimilla rorundifolia aurea hirsuta Herm. lugdb. 14. Habitat in Belgio, Anglia, Canada, locis umbrosis humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti." *Sp. II.*

DCXII. **SAXIFRAGA** *T., S. I. (em.): Cal. 5partitus. Cor. 5petala.* (*ϑ. S. VI.*) Caps. 2rostris, 1locularis, *S. VI. n.* 434., *X.* 494., ... polysperma. *S. XII. XIII. n.* 559.

SAXIFRAGA Tournef. 129. Geum Tournef. 129. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, breve, acutum, persistens. — COR. Petala 5, *plana, calyce longiora (ϑ. G. VI.)*, patentia *(G. VI.)*, basi angusta. — STAM. Filam. 10, subulata, *alterna breviora (G. I. II.)*. Antherae subrotundae. — PIST. Germen subrotundo-acuminatum, desinens in Stylos duos, breves. Stigm. obtusa. — PER. Caps. subovata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens. — SEM. numerosa, minuta. [✻ *G. I. n.* 368., *II.* 434., *V.* 494., *VI.* 559.]

„Saxifragiae Tournef. capsula et germen receptaculo floris cinctum, *seu inferum.* Gei Tournef. capsula et germen receptaculo floris insidens, *seu superum (ut n.* 3148-9., 51-5., 58. 60-1. 65. 68.)" *G. I-VI. m. m.* — [*Cf. de his subgeneribus Fl. lapp. n.* 173. *obs. δ.*]

Obs. Saxifragia *S. I., cum syn. T. utroque.*

* FOLIIS INDIVISIS, CAULE SUBNUDO.

3139. **S. Cotyledon** *Sp. I.:* S. foliis radicatis aggregatis lingulatis cartilagineo-serratis, caule paniculato. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 366. — *Oed. dan.* 241. (*S. XIII.*) — S. fol. ligulatis radicalibus margine cartilagineo acute serratis, flor. paniculatis. Fl. suec. I. n. 356. *et H. ups. p.* 107. *n.* 1. S. foliorum margin. cartilagine crenatis. H. cliff. p. 168.

n. 5. Roy. lugdb. 453. — S. foliis radicalibus in orbem positis: serraturis cartilaginosis. Fl. lapp. n. 177. t. 2. f. 2. Sanicula montana crenata, fol. longiore, pediculo folioso. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 1. Sedum serratum album bicorne, margin. argenteis. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 19. 20. Cotyledon media, foliis oblongis serratis. Bauh. pin. 285. — *Varr. Sp. I. II.*: β. Cotyledon minor, foliis subrotundis serratis. Bauh. pin. 285. prodr. 133. — γ. Saxifr. sedi folio, fl. albo, multiflora. Tournef. inst. 252. Sedum serratum, fl. albo, multiflorum. Dod. pempt. 113. — δ. Saxifr. sedi folio, pyrenaica serrata. Tournef. inst. 252. — ε. Cotyledon pyramidale, lato crenato et retuso folio, polyanthos. Bocc. mus. 2. p. 109. t. 86. Saxifr. sedi folio angustiore serrato. Segu. ver. 448. t. 9. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Mire variat panicula ramosissima multiflora et minus ramosa pauciflora, Petalis immaculatis et punctatis", *Mant. II. p.* 382., *m. m.*, ... „idque constanter." *S. XIII.*

„Nostra sic se habet: Radix fibrosa perennis. Folia radicalia oblongo-ovata, carnosa, margine cartilagineo, serrato-crenato (maxillae anserinae instar), in orbem disposita, inferiora breviora, superius plana, inferius convexa. Caulina minima, oblonga, hispida. Caulis e centro orbis foliorum prodit, spithamaeus, erectus, hispidus, rufescens, foliis alternis admodum raris instructus. Ramus nudus, filif., solitarius, digitalis (quo superior, eo brevior), e sinu singuli folii caulini oritur. Rami hi eodem modo foliis 3 ad 7 linearibus investiuntur et e singulo folii hujus sinu pedunc. 1florum exserunt. Floris Petala alba sunt et tribus nervis longitudinalibus instructa. Fructus praeterea ad maximam partem sub receptaculo floris latet. Facies foliorum hujus plantae maximam habet similitudinem cum Sempervivis, uti species hujus generis ultima [*n.* 3156.] cum Sedis." *Fl. lapp. obs. γ. δ.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., S. sedi folio angustiore serrato. Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 1. p. 222., Cotyl. media etc. Bauh. pin., Pluk., Moris. (f. 20.), ll. cc., Sedum montanum roseum serratum, fl. guttato. Barr. rar. t. 1311, 1312, 1309, 373., Phyllon prius Caesalp. syst. 337.; — *Varr.* 6: α. S. fol. subrot. serratis Tourn., Cotyl. minor etc. C. Bauh., ll. cc., Sedum etc. fol. subrotundis. Barr. rar. t. 1310., — β. Sedum (etc.) breviori folio, marg. argenteis. Moris. hist. l. c. f. 19., Cotyl. altera 4. s. matthioli Clus. hist. 2. p. 64., C. media, fol. subrotundis. Bauh. pin. 285., — γ. Phyllum thelegonum Dalech. hist. 1195., — δ. S. sedi fol., fl. albo, multifl. Tourn., — ε. S. sedi f. pyrenaica serrata Tourn. — *Loc. nat.* in Alp. Helv. Austr. Stir. Lapponicis aliisque, locis praeruptis. — — *Obs.*: „Qui attendit ad structuram, ad attributa speciei propria, facile perspiciet, nimium distinctas fuisse varr.; in hortis nostris adhuc omni anno longe plures obviae sunt varr., quam in alpibus."

Fl. lapp. syn. Barr. l. c. t. 1310.; *obs.* β.: „Sp. haec admodum variat foliorum figura nunc subrotunda, nunc oblonga: hinc tot superfluae constituuntur species. Ex gr. 1. Barrelieri nominata, 2. S. etc. fl. alb. multif. Tourn. (l. c.) Scheuch. alp. ed. 1. 68., 3. S. etc. pyren. serr. Tourn. (l. c.), 4. S. etc. f. ang. serr. Tourn., Cotyl. media, fol. obl. serr. Bauh. ll. cc. — *Add. descr. (v. sup.), et icon.* — [*Cf. de hac Whlnb. lapp. n.* 209. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. S. etc. multiflora Tourn., Sed. etc. multifl. Dod., ll. *(ad γ. Sp.)* cc.

H. ups. (casu om.?) syn. H. cliff., *var.* β. *cum syn.* Moris. f. 19., Cotyl. minor etc. Bauh., ll. *(ad* β. *Sp. I.)* cc. Raj. hist. 1046.; *l. nat.* in variis alpibus. Quotannis florens. ♃.

Obs. Cf. de var. β. *Sp. I.*: *n.* 3150. *obs.* η. *ex Fl. lapp.* — *Nostra apud L. ubique species collectiva. R.*

3140. **S. mutata** *Sp. II.*: S. foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-serratis, caule racemoso, *Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *folioso. Mant. II. p.* 382. *S. XIII. n.* 2. S. foliorum limbo cartilagineo integro, spica longa, flor. purpureo-croceis. Hall. helv. 402. n. 9. t. 9. Seguier. ver. 3. p. 199. Cotyl. media fl. luteis. Burs. XVI. 98. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. — Hybrida quasi apparet haec planta S. Cotyledoni affinis, sed distincta. Folia radicalia aggregata, lingulata, cartilagine serrata, versus basin ciliato-villosa. Caulis firmior, simplex, foliis copiosioribus, magis viscidus. Racemi alterni, breves. Flores quadruplo majores: petalis lanceolatis, longis, diversissimis, croceis nec albis. [*Sp. II.*]

Obs. Origo speciei e Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. *p.* 58.*) ubi pro hybrida praecedentis, cum syn.* Hall. Burs. ll. cc., *l. nat.* alp. Helv., Vallesiae, Carnioliae *et descr. brevi, cf. R.*

3141. **S. pensylvanica** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis denticulatis, caule nudo paniculato, flor. subcapitatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. S. fol. radicalibus lanc. denticulatis, caule subnudo piloso ramoso, flor. confertis capitatis. Gron. virg. 49. S. noveboracensis Cold. noveb. 105. S. pensylvanica, flor. muscosis racemosis. Dill. elth. 337. t. 253. f. 328. Sanicula virginiana alba, folio oblongo mucronato. Pluk. alm. 331. t. 59. f. 1. et t. 222. f. 5. Habitat in Virginia, Pensylvania, Canada. [*Sp. I. II.*]

3142. **S. androsacea** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo bifloro. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — S. caule paucifloro, foliis subhirsutis lingulatis et tridentatis. Hall. helv. 405. S. alpina, habitu androsaces, villosa. Hall. norib. 1736. t. 1. f. 3. Sedum alpinum tertium Col. ecphr. 2. p. 66. t. 67. f. ultim. — *Pluk. alm.* 331. *t.* 222. *f.* 2. *(M. II. S. XIII.)* — Habitat in Sibiria, Helvetia. [*Sp. I. II.*]

3143. **S. caesia** *Sp. I.*: S. foliis linearibus *subtus (perforato- S. XII. sq.)* punctatis aggregatis recurvatis, caule *nudo (&. S. XII. sq.)* multifloro. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — S. rosulis densissimis, foliis crassis glaucis repandis subtus sulcatis. Hall. helv. 402. S. alpina minima, foliis caesiis deorsum incurvis. Tournef. inst. 253. Segu. veron. 449. t. 9. f. 2. Sedum alpinum album, foliis compactis. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. s. 12. t. 7. f. 32. Sedum alpinum minimum, foliis cinereis, fl. candido. Scheuch. alp. 341; 141. t. 21. f. 1. — *Sedi species minima. Gesn. fasc.* 24. *t.* 11. *f.* 30. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Baldo. — Folia *paginae superioris (Sp. II.)* duplici ordine punctorum *perforatorum (callosorum Sp. I.)* evadunt albida. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum basis ciliata. Schmied." *S. XII. XIII.*

„Var. ex alpib. italicis: Caulis duplo major, hirsutus, viscosus. Cal. magni, hirsuti. Fol. 4plo majora, patentia, fere S. cotyledonis, dignoscenda punctis pertusis." *Mant. II. p.* 383. — [*S. Rocheliana Sternb.? R.*]

3144. **S. burseriana** *Sp. I.*: S. foliis aggregatis imbricatis *triquetris (S. XII. sq.)* subulatis laevibus, caule subnudo unifloro. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *S. alpina, foliis glaucis acutis, monanthos, caule folioso. Segu. ver.* 3. *p.* 201. *t.* 5. *f.* 2. *(Sp. II.)* — *S. fol. crassis pungentibus, caule viscoso paucifloro. Hall. act. helv.* 6. *p.* 10. *t.* 39. *(Mant. II. sq.)* — Sedum alpinum, saxifragae albae flore. Bauh. pin. 284. Burs. XVI. 6. — Habitat in Taurero Rastadiensi, *montibus Lessanensibus (Sp. II.).* ♃. — Facies Sedi minoris. Folia juniperina, dense imbricata, acuta, carinata, glabra. Caulis vix digitalis, rufescente-hispidus s. glutinosus, foliolis 3 s. 4, alternis, linearibus. Flos magnitudine S. granulatae: venis incarnatis. [*Sp. I. II.*]

„Flores lactei, lineis pallidis." *Mant. II. p.* 383. *S. XIII.*

„Varietatem hujus, caulibus 5floris, flor. fastigiatis, e monte Canzo Italiae: Vandelli." *S. XII. XIII.* [*Obs. Haec S. Vandellii Strnb.*: *cf. de ead. epist. ad Vand.: Roem. script. hisp. p.* 170. *R.*]

3145. **S. sedoides** *Sp. I.*: S. foliis *caulinis (Sp. I. II.)* aggregatis alternis oppositisque sublanceolatis, flore pedunculato. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. alpina minima, foliis ligulatis in orbem actis, fl. ochroleuco. Segu. veron. 450. t. 9. f. 4. Habitat in Alpibus Tridentinis, Sibiricis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosissimus, filiformis, depressus, apicibus terminatis foliis aggregatis, linearibus, laevibus. Pedunc. saepe 1florus, rarius 2-s. 3florus. Flos superus." *S. XII. XIII.*

Obs. In Sp. I. posita inter n. 3163-4. *sect.* ***.

3146. **S. bryoides** *Sp. I.*: S. foliis ciliatis *inflexis imbricatis (reflexis Sp. I.)*, caule nudiusculo *unifloro. Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *multifloro. S. XIII. n.* 8. — S. rosulis densissimis, foliolis ciliatis, caule unifloro. Hall. helv. 403. S. pyrenaica minima lutea musco similis. Tournef. inst. 253. Sedum muscosum Bauh. hist. 3. p. 695. Scheuch. alp. 142. t. 21. f. 2. Sedum ejusdem alpinum quartum. Col. ecphr. 2. p. 66. t. 67. f. 1, 2. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. [*Sp. I. II.*]

„Folia spinoso-ciliata, licet cilia saepius obtegantur foliis imbricatis." *Sp. II.*

„Folia serrata, basi ciliata, serraturis saepe apice callosis. Folia radicalia in orbem digesta, caulina 5 s. 6, alterna, tenera. Caulis pubescens. Flores 1 seu pauci. Petala flava maculis fulvis." *Mant. II. p.* 384.

3147. **S. bronchialis** *Sp. I.:* S. foliis imbricatis subulatis ciliatis spinosis, caule subnudo multifloro. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 164. *t.* 65. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. — Stolones oblongi, confertim imbricati: foliis planis, subulatis, mucronato-spinosis, spinoso-ciliatis. Caulis altus, nudiusculus: foliis aliquot minimis mucronatis margine laevibus. Panicula parva. [*Sp. I. II.*]

3148. **S. stellaris** *Sp. I.:* S. foliis serratis, caule nudo ramoso, petalis *acuminatis*. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II-S. XIII. n.* 10., ... *lanceolatis. Fl. suec. II. n.* 367. S. foliis lanceolatis dentato-serratis, caule nudo simplici. Fl. suec. I. n. 355. S. caule nudo simplici, fol. lanc. dentatis, petalis acutis. Fl. lapp. n. 175. Sanicula myosotis, flor. albicantibus fere umbellatis. Pluk. alm. 331. t. 58. f. 2. et t. 222. f. 4. Sedum montanum hirsutum, mucronato et dentato folio, fl. albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 13. — *Sedum alpinum IV. Oed. dan. t.* 23. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Helveticis, Styriacis, Westmorlandicis. [*Sp. I. II.*]

„Flores inferi." *Sp. II.* — „Cal. reflexus." *Mant. II. p.* 383. *S. XIII.* — „♂ seu ♃." *Fl. S. II.*

„Descriptionem hujus plantae tradere Botanicis superfluum esse novi, in gratiam tamen eorum, qui per ista loca plantas quaerere non recusant, paucis illam addam. Folia radici incumbunt plurima, oblonga, fere lanceolata, versus basin angustiora, duplici communiter serratura acuta utrinque prope summitatem notata. Caulis simplex, digitalis longitudinis, nudus, 3 vel 5 flores, totidem pedunc. brevibus insidentes, apice suo sustinens. Floris cor. est nivea, plana et eleganter stellaris, cujus petalum singulum utrinque lanceolato-acuminatum, album, prope basin punctis duobus oblongis fulvis pingitur, quae perbelle florem ornant. Anth. purpurascentes sunt." *Fl. lapp. obs.* β. [*Simil. Laches. lapp.* 1. *p.* 286 - 7.]

„Floris facies accedit proxime ad S. foliis reniformibus crenatis Linn. (Geum rotundif. majus T., Saniculam mont. rotundif. majorem C. B. [*i. e. n.* 3161? *R.*]); sed petala alba punctis plurimis minimis rubris in ista pinguntur." *Fl. lapp. obs.* δ.

„Varietatem insignem in gratiam Botanophilorum [Fund. Bot. §. 43.], qui variationibus adeo delectantur, praeterire nolo; quae est S. caule nudo simplici, foliis dentatis, coma foliolosa. Tab. II. fig. 3.: haec in Alpibus nostris vulgatissima est, et me detinuit diu dubium, donec tandem una alterave unico in summitate paniculae flore instructa se ejusdem esse probavit familiae cum descripta, quam folia radicalia indicabant. Folia hujus et antecedentis plane conveniunt, sed serraturae istae foliorum radicalium profundiores obtusiores et utrinque tres. Caulis duplo longior, superne in paniculam divisus, gerens foliola ovata, vix nudis oculis visibilia, conferta, adeo ut ultimae ramificationes undique tectae essent." *Fl. lapp. obs.* γ., *cum icone satis bona.* [*Pauca de hac (S. stellari comosa Whlnb.): Laches. lapp.* 1. *p.* 290. — *R.*]

Fl. lapp. syn. Geum palustre minus, fol. obl. crenatis. Tourn. inst. 252. Scheuch. alp. 37. 335., Pluk. ll. cc., Saniculae alpinae aliquatenus affinis Bauh. hist. 3. p. 708., Moris. l. c., Planta foliis aloës Mart. spitzb. 42. t. G. a.

Fl. S. syn. Pluk. Moris. ll. cc. (*et* Tourn. l. c. *in ed. I.*); — *var.* β. S. etc. coma foliolosa Fl. lapp. ll. tab. cc.

3149. **S. crassifolia** *Sp. I.:* S. foliis ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caule nudo, panicula conglomerata. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II - S. XIII. n.* 11. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 166. *t.* 66. (*Mant. II. S. XIII.*) — *Linn. dec.* 2. *p.* 27. *t.* 14. (*S. XII. sq.*) — S. fol. oval. crenulatis, caul. nudis. Gmel. — Habitat in Alpibus Sibiriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix crassitie fere digiti. Folia bina, palmaria, coriacea (*Sp. II. M. II.*), ovalia, retusa, repando-crenata, glabra, foliatione involuta. Gemmae maximae, foliolis 2 s. 3, ovatis, concavis, quorum unum scapo adhaerens attollitur. Scapus nudus, pedalis, crassitie digiti, subpaniculatus, ramis pedatis. Flores superi, subnutantes, campanulati. Petala obovata, rubro-purpurea." *Sp. II.* — „Fl. ruberrimi." *S. XIII.*

„Rad. (*ut supra.*) Fol. saepe palmaria, coriac., ret., rep.-cren., glabra, petiolis longit. fere foliorum. Panic. arcta, congesta, in caule omnino nudo. Fl. purpurascentes. Facies sequentis, sed majora omnia: et reliqua." *Sp. I.*

3150. **S. nivalis** *Sp. I.:* S. foliis obovatis crenatis subsessilibus, caule nudo, flor. congestis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Fl. suec. II. n.* 368., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — S. foliis subovatis crenatis, caule nudo, flor. capitatis. Fl. suec. I. n. 354. S. caule nudo simplici, foliis elliptico-subrotundis crenatis, flor. capitatis. Fl. lapp. n. 176. tab. 2. f. 5. 6. S. fol. cordato-ovalibus crenatis, cor. alba, caule hirsuto aphyllo. Gron. virg. 160. S. fol. oblongo-rotundis dentatis, flor. compactis. Raj. angl. 3. p. 354. t. 16. f. 1. Sempervivum minus dentatum Mart. spitzb. 43. t. F. f. A. — *Pluk. phyt.* 222. *f.* 2. *Sedum III. Oed. dan. t.* 28. (*Sp. II.*) — Habitat in summis Alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Arvonicis, Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Mirum in modum variat haec planta, quoad staturam et faciem, ut quis minus cautus facile crederet se plures habere species, dum unicam tenet. — 1. Interdum enim parva exsistit, foliis cordatis, floribus in capitulum subrotundum collectis, folio lineari spicae subjecto. Vid. Tab. II. fig. 6. — 2. Interdum unicum tantummodo florem tenui insidentem scapo promit, ut in insula prope cataractam istam omnium facile principem Kukulakoski in districtu Tornoensi. — 3. Aliquando flores geminos exhibet, singulum singulo scapo insidentem, altero tamen scapo breviore, ut in Herwivari, monte Tornoensi. — 4. Aliquando plures flores e scapi summitate profert, pedunculis aequalibus in formam umbellulae dispositis insidentes, Androsaces instar. Vid. Tab. II. fig. 5. — 5. Saepe etiam duplo major solito evadit, spicamque ex aliis brevioribus compositam profert, qualis depingitur in Raj. syn. et saepius sub nive conspicitur. Prodit tamen facile haec planta familiam suam, sub quacunque demum lateat larva, foliis radicalibus inferne rubescentibus et pistillis purpurascentibus. — Radix fibrosa est. Folia radicalia omnia cordata, obtusa, undique crenata, terrae incumbentia. Scapus nudus, simplicissimus, digitalis, quodammodo hispidus, levissime purpurascens. Corolla obtusa et alba est." *Fl. lapp. obs.* γ. δ. ε.

„Facies proxime accedit ad S. caule nudo, fol. cordato-subrotundis petalis obtusis. Linn., S. fol. subr. serrat. Tourn., Cotyl. min. fol. subr. serr. C. Bauh. [*S. Cotyledon* β. *Sp. I.*]; cujus folia etiam inferne rubescunt et caulis ante florescentiam nutat, floresque pedunculo proprio gerit." *Fl. lapp. obs.* η.

Fl. lapp. syn. Raj. Mart. ll. cc., Cotyledon altera, olim Mathiolo Bauh. hist. 3. p. 684. quoad figuram. [*Pertinet hoc syn. ad n.* 3154. *R.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. Mart. ll. cc., Sedum serratum, flosc. compactis immaculatis. Raj. hist. 507.

3151. **S. punctata** *Sp. I.:* S. foliis subrotundis dentatis longius petiolatis, caule nudo. *Sp. II. S. XII. n.* 13. *S. fol. obovatis acute* (*S. X.*) *dentatis* petiolatis (*θ. S. X.*), *caule nudo paniculato. Sp. I. S. X. n.* 13. Sedum bicorne serratum, pallidiore folio rotundiore, flor. punctatis. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 17. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia subrotunda, dentibus incisa, ut fere lobata, absque ora cartilaginea, minime retusa, dentibus acutis; Petioli laeves foliis triplo longiores, superne sensim dilatati in folium. Flores minores quam in S. Geo, fere inferi." *Sp. II.* — [*Obs. Syn. Moris. exclud.? R.*]

3152. **S. umbrosa** *Sp. II.:* S. foliis obovatis subretusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. *Sp. II. S. XII. n.* 14. S. fol. cuneiformibus retusis radicalibus sinuato-serratis margine acutis, caule paniculato. H. ups. p. 108. n. 2. Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro. Magn. hort. 88. t. 88. Mill. ic. 141. f. 2. Habitat in Montibus apud Cantabros. ♃. — Affinis nimium S. Geo. Folia basi minime cordata, crenis angulatis; petiolis ciliato-villosis. Flores inferi. [*Sp. II.*]

H. ups. syn. Magn. l. c. *et* Raj. suppl. 508.; *l. nat.* in alp. Cantabr., Rhaetic., Pyrenaeis. ♃. — [*Obs. Casu omissa in Sp. I.: ut citatum alterum H. ups. in n.* 3139. *R.*]

3153 *a.* **S. hirsuta** *S. X.:* S. foliis cordato-ovalibus *retusis cartilagineo-crenatis* (*obtusiuscule dentatis, S. X.*), caule nudo paniculato. *S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Geum folio circinato acute crenato, pistillo floris rubro. Magn. hort. 87. t. 87. Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Affinis nimium sequenti [*n.* 3155 *a.*], sed folia ovalia, nec reniformia. Flores inferi. [*Sp. II.*]

Obs. Eadem, ex syn. et ex num. in S. X., est S. rotundifolia Sp. I. n. 12. [*non n.* 19., *nom. errore bis*]: *vide n.* 3153 *b.; sed ex diagn. haec potius est S. Geum Sp. II., nostraque in S. Geo Sp. I.* [*n.* 3155 *b.*] *quaerenda! R.*

3153 *b?* „S. ROTUNDIFOLIA: fol. reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. Geum fol. circin. etc. Magn. l. c. Hab. in alp. Pyren., Sibiricis. ♃. Facies S. rotundifoliae, sed caulis nudus." *Sp. I. p.* 401. *n.* 12.

3154. **S. cuneifolia** *S. X.*: S. foliis cuneiformibus obtusissimis (*obtusis S. X.*) repandis, caule nudo paniculato. *S. X. n.* 10. A., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Cotyledon altera olim matthioli. Bauh. hist. 3. p. 684. Cotyledon aut Sedi species quaedam. Gesn. fasc. 19. t. 12. f. 37. bene. — Habitat in Alpibus Stiriae, Gotthardo. Gerard. — Simillima praecedenti, sed Foliorum margo non crenatus, at obtusissime repandus, ut et folia longe minora. Flores inferi. [*Sp. II.*]

„Calyx reflexus ut in S. hirsuta et Geo." *Mant. II. p.* 383.

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 294.

3155 *a.* **S. Geum** *Sp.* (*I?*) *II.*: S. foliis reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *S. Geum: fol. obcordato-ovalibus cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. S. X. n.* 11. — Sanicula montana rotundifolia minor Bauh. pin. 243. Sedum montanum rotundifolium minus album non guttatum. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12. Habitat in Alpibus Europae. ♃. — Flores inferi. [*Sp. II.*]

3155 *b?* „S. GEUM: fol. cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. — S. fol. cord.-oval. crenat. emarginatis, caule nudo. H. cliff. p. 167. n. 4. Geum fol. petiolatis retusis, ora cartilaginea serrata, caule ramoso. Hall. helv. 400. Sanic. mont. rotundif. minor Bauh. (l. c.). Habitat in alp. Helveticis, Pyrenaeicis. ♃." *Sp. I. p.* 401. *n.* 11. — [*Vid. n.* 3153 *a et b! R.*]

H. cliff. (*casu omiss. in Sp. II.?*) *syn.* Geum rotundifolium minus Tourn. inst. 251., Sanic. mont. rot. minor Bauh. l. c., Saniculae montanae alterius species 2. Clus. hist. 1. p. 307., Sedum mont. serratum rotundif. album, guttato fl. Moris. hist. 3. p. 477.; — *varr. α.* Geum fol. circinato, pist. pallido. Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 222. Magn. hort. 87. t. 87., Cotyledon s. Sedum serr. latif. montanum, fl. albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12., — *β.* Geum fol. subrot. minori, pist. rubro. Tourn. l. c. Magn. t. 88., Sanic. montana crenata, umbilico rubro. Herm. lugdb. 534., — *γ.* Geum fol. oblongo crenato, fr. et caulic. ruberrimis, fl. pallido rubris guttulis adsperso. Boerh., — *δ.* Sanic. montana rotundif. minor hispanica Raj. hist. 1047.; — *l. nat.* in Alp. Helv. et montibus Hiberniae. — *Obs.*: „Satis obscure distincta est haec ab autoribus, nec fig. bona data. Fol. radicalia omnia ovalia, basi ut folium cordatum emarginata, per ambitum crenata, lacinulis rotundatis obtusiusculis fere imbricatis, aequalibus, excepta summa in apice breviore, ut folium quasi emarginatum conspiciatur. Scapus nudus, ramosus et paniculatus. Cor. alba saepius punctata, obtusa. Foliorum figura etiam variat; datur enim planta fol. magis oblongis ad basin non emarginatis, datur et foliis exacte orbiculatis basi emarginatis." [*Cf. n.* 3152-4.]

** FOLIIS INDIVISIS, CAULE FOLIOSO.

3156. **S. oppositifolia** *Sp. I.*: S. foliis caulinis ovatis oppositis *imbricatis* (*Sp. I. sq.*): summis ciliatis. Fl. suec. I. n. 359., II. 369. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Oed. dan.* 34. (*S. XIII.*) — S. foliis ovatis quadrangulato-imbricatis, ramis procumbentibus. Fl. lapp. n. 179. t. 2. f. 1. Hall. helv. 403. Sedum alpinum ericoides purpurascens Bauh. pin. 284. prodr. 132. Moris. hist. 3. p. 480. s. 12. t. 10. f. 36. Habitat in rupibus Alpium Spitzbergensium, Lapponicarum, Pyrenaicarum, Helveticarum. ♃. — Caules filiformes, dependentes, repentes. Folia ovata, quadrifariam imbricata, opposita, sessilia, ciliata. Flos terminalis, solitarius, sessilis. [*Sp. I. II.*]

„*Var. sterilis.* Gesn. fasc. 26. t. 9. f. 3." *S. XII. XIII.*

Fl. lapp. syn. Planta sedo saxatili similis Mart. spitzb. 46. t. F. fig. c.; — *varr. α.* S. alpina ericoides, fl. purpurascente. Tourn. inst. 253. Scheuch. alp. 48., Sed. alp. ericoid. purp. Bauh. pin. l. c., — *β.* S. alp. er. fl. caeruleo. Tourn. l. c. Scheuch. alp. 140. t. 20. f. 2., Sed. mont. ericoides Bauh. prodr. l. c. — *Add. obss. δ-ζ.*: „Corolla colore variat violaceo et caeruleo puro, hinc duae apud quosdam constituuntur species. — Var. notabilem vidimus hujus speciei aliquoties in alpib. nostris, ubi caulis brevissimus evasit et folia longe confertiora, breviora, duriora, sed, quod notabile, apices foliorum cartilaginei erant ut in Aloe margaritifera dicta. Vide Tab. II. fig. 1. — In vulgari sunt rami filiformes, longi, sparsi, foliis raris oppositis instructi, ad apices autem confertiora sunt et omnino imbricata." — [*Obs. Cf. de pl. lapponica: Laches. lapp.* 1. *p.* 287. *descr.*, *et Wahlnb. lapp. p.* 113. *R.*]

Fl. S. syn. Bauh. Moris. Mart. ll. cc. (*et* Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*); — *varr. β. ut β. Fl. lapp.*, — *γ.* S. (etc.) apic. fol. cartilagineis. Fl. lapp. obs. et tab. cit.

3157. **S. aspera** *Sp. I.*: S. foliis caulinis lanceolatis alternis *spinoso-* (*ϑ. S. XII. sq.*) ciliatis, caule *inferne* (*ϑ. S. XII. sq.*) procumbente. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — *Ger. prov.* 423. (*S. XII. sq.*) — S. foliis simplicibus ciliatis, caule folioso ramoso. Hall. helv. 403. — *S. sedi foliis crenatis asperis. T. Scheuch. it.* 2. *p.* 140. *t.* 20. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Sedum alpinum, fol. cren. asperis. Bauh. pin. 284. prodr. 132. — *Gesn. fasc.* 22. *t.* 6. *f.* 27. (*Sp. II.*) — Sed. alp. hispidum fere spinosum, fl. pallido. Bauh. hist. 3. p. 695. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 10. f. 25. Sed. minimum alpinum villosum alterum Park. theatr. 738. — Habitat in Alpibus Helveticis. [*Sp. I. II.*]

„Flores 3 s. 4; petala albida ungue luteo, apice mucronata. Hall." *Mant. II. p.* 383. — „Fl. superi." *S. XIII.*

[*Obs. Var. n.* 3146. *apud recentiores. R.*]

3158. **S. Hirculus** *Sp. I.*: S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. *Sp. I. S. X. n.* 17., Fl. suec. II. n. 370., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — [*S. fol. linear. altern. ciliatis. Fl. S. I. n.* 358.? *R.*] — *Oed. dan. t.* 200. (*S. XII. sq.*) — *Gmel. sib.* 4. *p.* 165. *t.* 65. *f.* 3. *Breyn. cent.* 106. *t.* 48. *huc revocanda ab autumnali.* (*Mant. II.*) — S. petalis latissimis luteis lineatis. Hall. helv. 399. t. 8. Geum palustre luteum bicorne, nardi celticae similis. Moris. hist. 3. p. 477. Chamaecistus frisicus, foliis nardi celticae. Bauh. pin. 466. Hirculus qui Chamaecisti genus. Clus. cur. 5. Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Folia ciliata sunt pilis, minime spinis aut setis rigidis." *Fl. S. I. et II.* — „Petala ad basin gerunt lacunam oblongam nectariferam s. rimam bivalvem apicibus acutis, uti corolla Hydrophylli." *Fl. S. II. et* (*brevius*) *Sp. I. II.*

„Flores inferi." *Sp. II.* — „Caul. simplex, saepe biflorus. Calyx reflexus. Petala nervosa." *S. XII. sq.*

„Caulis purpureus, simplex, 2-s. 3florus. Pedunc. pubescentes. Folia non ciliata. Petala nervosa, flava, punctis fulvis." *Mant. II. p.* 383.

Fl. S. I. (*consulto om.?*) *syn.* Hall. l. c., S. angustif. autumnalis etc. Breyn. l. c. Raj. hist. 1048., S. alpina angusto folio, fl. luteo guttato. Raj. syn. 3. p. 353., Geum angustif. autumnale Tourn. inst. 253., Sedum angustif. autumnale, fl. lut. guttato. Moris. l. c. t. 8. f. 6. [*vid. n.* 3160., *cujus syn. hoc loco subsunt, nisi tota! Cf. ib. obs. nostr.! R.*]

Fl. S. II. syn. Fl. suec. 1. l. c. *et* Rosen. scan. n. 25., Hall. l. c., Chamaec. frisicus Bauh. pin., Hirculus etc. Clus., ll. cc.

3159. **S. aizoides** *Sp. I.*: S. foliis caulinis lineari-subulatis sparsis nudis inermibus, caul. decumbentibus. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Fl. suec. II. n.* 371., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Oed. dan. t.* 72. (*S. XII. sq.*) — S. fol. linearibus sparsis glabris. Fl. suec. I. n. 357. [? *R.*] — S. fol subul. sparsis. Fl. lapp. n. 178. Sedum alpinum, fl. pallido. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 6. f. 3. Sedum minus VI. Clus. hist. 2. p. 60. — Habit. in Alpibus Lapponicis, Styriacis, Westmorlandicis, Baldo. [*Sp. I. II.*]

„Flores magis superi quam inferi. Cal. patens, longit. corollae. Petala flava punctis croceis." *Mant. II. p.* 383.

„Petala flava sunt et communiter punctis fulvis adspersa, interdum tamen non; hinc duae quibusdam species pro una habentur." *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. syn.* S. alpina, angusto fol., fl. luteo guttato. Raj. syn. 353., Sed. alp. fl. luteis maculosis, *et* .... fl. pallido. Bauh. l. c., S. alp. primum Clus. pan. 485. fig.

Laches. lapp. 1. *p.* 297. *descr. brev. angl.*, *nullius momenti.*

3160. **S. autumnalis** *Sp. I.*: S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis. *Sp. I. S. X.*

n.16., *Sp.II - S.XIII. n.*20. — S. foliorum margine ciliari, flor. luteis maculosis. Hall. helv. 399. S. angustifolia autumnalis, fl. luteo guttato, foliis florum magis acuminatis. Breyn. cent. 106. t. 48. — *Sedum alpinum, fl. luteis maculosis. Bauh. pin.* 284. (*Sp.II.*) — Sedum angustifolium autumnale, fl. luteo guttato. Moris. hist. 3. p.477. s. 12. t. 8. f. 6. — Habitat in humentibus Borussiae, Angliae, Helvetiae. [*Sp.I.II.*]

„Calyx corolla longe brevior et viridis est." *Sp. I. II.* — „Flores inferi." *Sp. II.*

„Locetur ante S. aizoidem. [*Antea inter n.* 3157-8. *R.*] Dubitat nunc, utrum sit vere specie distincta a S. aizoide, cum Jacquino, Hallerus." *Mant. II. p.*383.

[*Obs. Species haud dubie delenda: cf. Sm. engl. fl.*2. *p.*900., *Whlnb. lapp. p.*116. *aliosque. Optime forsan in Fl. S. I. foliis ciliatis et non ciliatis distinctae fuerant species, sed syn. commutata. Serius vero plane contrariae, unde confusae n.*3158-60., *licet et L. et Hall. uterque duas tantum noverint species ipsique litteris de his egerint: Epist. ed. Sm.* 2. *p.*363. 367. — *R.*]

3161. **S. rotundifolia** *Sp.I. n.*19. (*non n.*12.): S. foliis caulinis reniformibus dentatis petiolatis, *Sp. I. S. X. n.*19., ... *caule paniculato. Sp.II. S. XII. n.*23. S. fol. renif. acute crenatis, caule ramoso folioso. H. cliff. p. 167. n. 3. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 400. Sanicula montana rotundifolia major Bauh. pin. 243. Sanicula alpina Cam. epit. 764. — *Gesn. fasc.* 19. *t.* 10. *f.* 25. (*Sp.II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores inferi." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Geum rotundifolium majus Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 222., Sedum mont. serratum album, hederaceo fol., majus, guttato fl. Moris. hist. 2. p. 477. s. 12. t. 8. f. 10., Bauh. pin. l.c., Sanic. alpina guttata Bauh. hist. 3. p.707., Sanic. mont. tertia Clus. hist. 1. p.307., Caryophyllata s. Geum alpinum penae Dalech. hist. 687.; — *l. nat. idem, add.* alp. Styriac., mont. Jura et Saleva prope Genevam.

[*Obs. Cf. huc n.*3148. *et* 3153 *b. R.*]

3162. **S. granulata** *Sp.I.:* S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. H. cliff. p.167. n.1. Fl. suec. I. n.350., II. 372. Mat. med. n.215. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 401. *Sp.I - S.XIII. n.*20., *Sp.II. n.*24. — *Oed. dan.* 514. (*S.XIII.*) — S. rotundifolia alba Bauh. pin. 309. S. alba Dod. pempt. 316. S. quarta Cam. epit. 719. — Habitat in Europae apricis. ♃. [*Sp.I.II.*]

Obs. Sub sect. *** *in Sp.I. II. posita.* — *Non occurrere in Lapponia testatur L. Fl. lapp. n.*172. *obs. β.*

H. cliff. syn. S. alba, rad. granulosa. Bauh. hist. 3. p.706., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 222., S. alba Dalech. hist. 1113. Dod. l. c., S. alba chelidonides Lob. hist. 335., Thelygono affinis Caesalp. syst. 338., Sedum bicorne album rotundif. erectum, rad. granulosa. Moris. hist. 3. p.479. s.12. t.9. f.23.; — *var. α.* S. rotundif. alba, fl. pleno. Boerh. — *l. nat.* Austr. Stir. alp., prata montosa et sicciora Angl. Germ. et Suec. frqtss.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Till. ic. 26. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

„Germen inferum." *S. XIII.* — „Radix constat plurimis tuberculis confertis." *Fl. S. II.*

*** Foliis lobatis, Caule erecto. (*ϑ. S.X.*)

3163. **S. bulbifera** *Sp.I.:* S. foliis palmato-lobatis: caulinis sessilibus, caule ramoso bulbifero. *Sp. I. S. X. n.*21., *Sp. II. S.XII. n.*25. — S. bulbosa altera bulbifera montana Columna. ecphr. 1. p. 318. t. 317. S. ad folia bulbos gerens. Bauh. pin. 309. Sedum bicorne rotundifolium erectum, rad. granulata, et ad caulem tubercula proferens. Moris. hist. 3. p.474. s.12. t.9. f.24. Habitat in Italiae pratis saxosis umbrosis. ♃. [*Sp.I. II.*]

„Varietas potius praecedentis, quam species. Segu. ver. 3. p.207." *Sp. II.* — „Germ. inferum." *S.XIII.* (*male repetito syn. Oed. t.*22., *cf. sp. sq.*)

3164. **S. cernua** *Sp.I.:* S. foliis caulinis palmatis petiolatis, caule simplicissimo unifloro bulbifero. *Sp. I. S. X. n.*22., *Fl. suec. II. n.*373., *Sp. II. S. XII. n.*26. — *Oed. dan. t.*22. (*Sp.II. S.XII. sq.*) — S. fol. palmatis, caule simplici unifloro. Fl. lapp. n. 172. t. 2. f. 4. H. cliff. p. 167. n. 2. Fl. suec. I. n. 351. — Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. ♃. — Flos parum nutat. Folia caulina glabra, magis palmata et germen supra receptaculum, magis quam in antecedente, ut distinctissima a priore planta [*n.* 3163.]. Videtur tamen affinis sequenti [*n.*3165.], licet et ab hac distincta. [*Sp. I. II.*]

„Radix granulata. Caulis unicus, simpliciss., erectus, spithamaeus: Rami nulli. Folia 8 ad 16, caulina, alterna, quorum inferiora petiolata, superiora sessilia: inferiora ad insertionem petioli sinuata, dehinc palmata margine integro, quorum infima in 7, media in 5, quae illa excipiunt in 3 lobos divisa: tandem superiora integra, lanceolata, omnia glabra. Flos unicus caulem terminat, antequam explicatur semper nutat, cujus Cal. viridis, levissime hispidus, Petala vero erecta, obtusa, alba. Bulbi in singula ala superiorum foliorum nonnulli parvi, subrotundi, rufescentes, in foliorum supremorum alis majores, in inferiorum alis minores." *Fl. lapp. obs. γ.*

„Distinctissima est species et a S. ad folia bulbos gerente C. Bauh. [*S. bulbifera*] diversissima, uti ex collatis speciminibus Sherardianis patuit." *H. cliff.*

„S. bulbifera differt a nostra foliis palmato-lobatis, caule ramoso, multifloro, nostra autem cum S. bulbif. et granulata convenit rad. granulosa; hinc aut specie conjungi debent omnes 3 plantae, aut totidem distinctae tradi: hoc certum, me in alpibus lapponicis nullam e duabus reliquis reperisse." *Fl. S. I.* (*e.e.*) *et II.*

„Variat interdum caule ramoso, distincta tamen a S. bulbifera germine supero." *Mant. II. p.*383.

Fl. lapp. syn. S. caule simpl. unifl., fol. palm., alis 1floris. L. florula lapp. in Act. ups. 1735. p. 53., Bauh. Col. Moris. ll. (*ad praec.*) cc. „?" — *Add. obs. β., differentiam hujus illustrans; et δ. de bulbis plantarum.*

H. cliff., Fl. S. I. II. syn. aliena 0.

Obs. Laches. lapp. 1. *p.* 293. *descr. brevior.* — *Caulem ramosiss. primo obs. Montin in Diss. de Splachno: Am. ac.* 2. *p.*264. *obs. β.* — [*Syn. Oederi excludendum? Sm. Whlnb.*]

3165. **S. rivularis** *Sp.I.:* S. foliis caulinis palmatis: summo florali ovato, caule simplici subbifloro. *Sp. I. S.X. n.*23., *Fl. suec. II. n.*374., *Sp. II. S. XII. n.*28. — *Oed. dan. t.*118. (*S.XII. sq.*) — S. foliis radicalibus quinquelobis, florali ovato. Fl. lapp. n. 174. t. 2. f. 7. Fl. suec. I. n. 352. Habitat ad Alpium Lapponicarum latera et rivulos. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa et annua videtur. Caulis unus, interdum plures, digitales, glabri, molliusculi, filif., fere recti, communiter simplices. Folia Radicalia plura, petiolis longit. fere caulis insidentia, prima minora, saepe triloba, posteriora 5loba, laciniis fere ovatis, glabra, ad basin emarginata; Caulina paucissima, semper 5loba; Florale unicum simplicissimum ovatum, petiolo brevissimo sustentatum. Flores 2 ad 5, pedunculis minutissimis sustinentur, fere sessiles, conferti, caulem terminantes; Petalis parvis, ovatis, albis, instructi; quorum capsula a receptaculo cingitur." *Fl. lapp. obs. β.* — [*Brevius: Lach. lapp.* 1. *p.*287.]

Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. S. fol. palmatis, supremo cordiformi. Linn. florula lapp. in Act. ups. 1735. p. 53.: *aliena nulla.*

3166. **S. geranioides** *Cent. I.:* S. foliis radicalibus reniformibus quinquelobis multifidis, caulinis linearibus, caule subnudo ramoso. *Cent. I. n.*27. *in* Amoen. acad. 4. p.271. *S. X. n.*23. B., *Sp. II. S. XII. n.* 30. Habitat in Pyrenaeis. Burs. XVI. 86. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. Ranunculi, reniformia, petiolata, 5loba, lobis fissis. Caulis spithamaeus, fere nudus, ad ramos foliolo lineari. Rami parum divisi. Flores magnit. Saxifragae granulatae, calyce in fructum abeunte." *Am. ac.*

„Absoluta florescentia calycis folia elongantur fructu fere longiora. Gouan. Flores albi." *Mant. II. p.*383.

3167. **S. ajugifolia** *Cent. I.:* S. foliis radicalibus palmato-quinquepartitis, caulinis linearibus indivisis, caulibus adscendentibus multifloris. *Cent. I. n.*28. *in* Amoen. acad. 4. p. 271. *S. X. n.*23. C., *Sp. II. S. XII. n.*31. Habitat in Galloprovinciae montibus. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. ad radicem palmata, 5partita: lobis ovato-lanceolatis, petiolata. Caules adscendentes, filiformes; foliis 2 vel 3, linearibus, acutis, indivisis. Flor. in summo 3 ad 5, pedunculati. Stolones, antequam folia emittant, hirsuti." *Am. ac.* (*add.* †.)

3168. **S. sibirica** *S. X.:* S. foliis reniformibus palmatis pilosis, caule pedunculisque filiformibus. *S. X. n.*24. D., *Sp. II. S. XII. n.*27. — Habitat in Sibiria. — Radiculae capillares. Folia radicalia petiolata, reniformia, 7loba s. palmata:

lobis ovatis, pilis raris adspersa, petiolis hirsutis. Caulis filif., adscendens, semipedalis, debilis, foliis 2 s. 3, sessilibus, palmatis. Pedunc. terminales et laterales longissimi, filif., bifidi, nudi. Flos majusculus, albus, inferus. [*Sp. II.*]

3169. **S. tridactylites** *Sp. I.*: S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. Fl. suec. I. n. 353., II. 375. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — S. foliis trifidis basi angustis, caule erecto. Roy. lugdb. 457. Sauv. monsp. 208. S. foliis omnibus trilobis basi angustis, caule erecto. Fl. lapp. n. 173. H. cliff. p. 168. n. 6. (α.) — Sedum tridactylites tectorum Bauh. pin. 285. Paronychia altera Dod. pempt. 113. Habitat in Europae arenosis, *et Alpibus (Sp. II.)*. ⊙. [*Sp. I., excl. β., II.*]

Sp. I. add. var. β. alpinam, cum syn. Pon. Pluk. Bauh. Moris. ll. *ad sp. seq.* cc., *l. nat.* alp. Lappon. Pyren. [*Cf. n.* 3170 - 1! *R.*]

H. cliff. syn. S. verna annua humilior Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 1. p. 223., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 31., Tridactylites tectorum fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 763., Sanicula aizoides tridact. murorum Pluk. alm. 331., Dod. l. c., Paron. altera rutaceo fol. Lob. hist. 249. Dalech. hist. 1214.; — *var. α. cum syn.* Pon. Bauh. Moris. *ll. ad seq. cc.*; — *l. nat.* in Alp. lappon. aliisque; in Suecia, Angl., Gall., Germania in collib., muris, tectis. — *Obs.*: „In siccis collibus et petris gerit figuram a Lobelio, Dod. et Dalech. depictam, in tectis et rimis petrarum umbrosis et pinguibus uti a Morisono f. 31.; in Alpibus inter lapides et petras in subhumidis umbrosis uti Moris. f. 28. Dum plantae folia exsiccantur ab aere calido, rubescunt in hac specie."

Fl. lapp. syn. Tourn. C. Bauh. ll. cc.; — *add. var. α. cum syn.* Pon. Bauh. ll. *(ad sp. sq.)* cc. „?"; — *add. obs. γ.*: „Variat caule ramosiori diffusiori cum foliis villosis, et caule erectiori minus ramoso foliis glabris, qualis nostra saepius est; hinc illam (α) pro variatione, non pro distincta specie habemus."

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourn. Bauh. Dod. ll. cc., *var. β.* S. alb. petr. Pon. l. c. („optima" *ed. I.*)

„Planta viscosa est, i. e. villis patulis apice secernentibus liquorem viscidum. Folia in locis siccissimis indivisa evadunt." *Fl. S. I. II.* — „Sub fecundatione stamina per paria alternatim connivent supra pistilla. It. oel. p. 14." *Fl. S. II.*

„Figura Ponae et viscositas plantae tollunt omne dubium de planta alpina." *Fl. S. I.* — „Planta alpina β. omnibus partibus 4plo major est, eandem tamen esse speciem, certo certius est; dubium movet fig. Ponae, qui optime delineat ipsam herbam, sed flores 4plo majores sistit, quam in nostra sunt." *Fl. S. II.* — [*Cf. sp. seq. n.* 3170 - 71!]

3170. **S. petraea** *S. X.*: S. foliis caulinis palmato-tripartitis: laciniis subtrifidis, caule ramosissimo laxo. *S. X. n.* 25. E., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *Willich. obs.* 59. (*M. II. sq.*) — S. alba petraea Pon. bald. 339. f. 337. descr. S. aizoides alpina, trifido folio, major alba. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 3. Sedum tridactylites alpinum majus album Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 28. Habitat in Alpibus Norvegicis, Pyrenaeis, Baldi. — Affinis nimium S. tridactyliti, etiam viscida, sed caulis ramosissimus. Folia lata, palmata, tripartita, incisa. Corollae quadruplo majores. [*Sp. II.*]

Obs. Huc, ex S. X. et ex syn., S. tridactylites β. alpina *Sp. I. et Fl. S. II. (cf. sub n.* 3169.): *nisi hanc (excl. syn.) sequenti malis addere. Excludenda enim a nostra est pl. norvegica, quae S. tridact. β. L. et Whlnb. suec. (S. controversa Strnb. i. e. S. adscendens L.) — Nostra (S. Ponae Strnb.) Hallero autore distincta: cf. Ep. ed. Sm.* 2. *p.* 264. 274. *R.*

3171. **S. adscendens** *Sp. I.*: S. foliis caulinis cuneiformibus apice dentatis, caule adscendente subvilloso. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 38. — Sedum tridactylites alpinum, caule folioso. Bauh. pin. 284. Sed. trid. alp. majus tertium Bauh. prodr. 131. Burs. XVI. 189. Habitat in Pyrenaeis, Baldo, Taurero Rastadiensi. ♃. [*Sp. I. p.* 405., *II. p.* 579.]

Obs. Sub sect. **** *habitat in Sp. I - S. XII. — Haec in Norvegia lecta confusa est cum syn. praecedentis in Fl. lapp., suec., H. cliff., Sp. I.: cf. n.* 3169 - 70.

Mant. II. p. 384. *(et S. XIII.) add.*: „S. pyrenaica tridactylites latifolia Tourn. inst. 253. Gouan., S. fol. palmatis, caule dense folioso florigero. Allion. pedem. 12. t. 3. f. 1. sed folia minus divisa. Planta viscosa, undique foliosa, caulibus floriferis tantum e summitate, nec ut S. petraeae (cui simillima) undique ramosissima in fasciculum."

3172. **S. caespitosa** *Sp. I.*: S. foliis radicalibus aggregatis linearibus integris trifidisque, caule erecto subnudo subbifloro. *Sp. I. S. X. n.* 27., Fl. suec. II. n. 376., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *Oed. dan. t.* 71. (*S. XII. sq.*) — S. foliis simplicibus et trifidis, caule paene aphyllo paucifloro. Hall. helv. 405. *opusc.* 291. *t.* 1. *f.* 1. (*Sp. II.*) — S. foliis partim integris partim trifidis. Segu. ver. 451. t. 9. f. 4. Sedum tridactylites alpinum minus Bauh. pin. 284. prodr. 131. — *Sedum Moschatella alpina lutea Gesn. fasc.* 25. *t.* 6. *f.* 31. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Tridentinis, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. radicalia in cespitem congesta, cuneiformia, obtusa, tripartita, desinentia in ungues lineares. Caulis pollicaris, fere nudus, foliis 2 tribusve linearibus indivisis. Flos 1, rarius 2, terminalis, majusculus; petalis obtusis, albo-virescentibus, per siccitatem flavescentibus." *Fl. S. II., cum syn.* Segu. Bauh. ll. cc.

„Planta glabra summis ramulis viscidis." *S. XII. XIII. M. II.* — „Cor. flava lineata." *S. XII. XIII.* — „Cor. alba, exsiccatione lutea, lineata. Synonyma aliter proponit Scop. ann. 2. p. 51." *Mant. II. p.* 383.

[*Obs. Origo ex Hallero? Syn. Oed. Segu. Gesn. excludenda? R.*]

3173. **S. groenlandica** *Sp. I.*: S. foliis caulinis palmato-multifidis sparsis: laciniis acutis, caule erecto. *Sp. I. p.* 404. *S. X. n.* 24., *Sp. II. p.* 578. *S. XII. XIII. n.* 29. S. tridactylites groenlandica, caul. valde foliosis. Dill. elth. 337. t. 353. f. 329. Habitat in Groenlandia, forte etiam in Pyrenaeis et Helveticis Alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Var. mera S. caespitosae est. D. Gunnerus." *Mant. II. p.* 383. *S. XIII.* — [*Obs. Ita, sed syn. Dill. excl. Koch.*]

Obs. Locus inter n. 3165 - 9. *in Sp. I - S. XII. R.*

**** FOLIIS LOBATIS, CAULIBUS PROCUMBENTIBUS.

3174. **S. cymbalaria** *Sp. I.*: S. foliis caulinis cordatis trilobis integrisque, caul. procumbentibus. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 35. S. exigua, foliis cymbalariae. Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 2. Habit. in Oriente. [*Sp. I. II.*]

3175. **S. hederacea** *Sp. I.*: S. foliis caulinis ovatis lobatis, caule filiformi flaccido. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 36. S. cretica annua minima, hederaceo folio. Tournef. cor. 18. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

3176. **S. hypnoides** *Sp. I.*: S. foliis caulinis linearibus integris trifidisve, stolonibus procumbentibus, caule erecto nudiusculo. *Sp. I - S. XIII. n.* 30., *Sp. II. n.* 37. — *Oed. dan.* 348. (*S. XIII.*) — S. procumbens, fol. linear. integris trifidisque. H. cliff. p. 168. n. 7. Roy. lugdb. 453. Sauv. monsp. 208. Gort. gelr. 248. S. fol. omnibus angustis petiolatis apice tridentatis, caule folioso ramoso viscido. Hall. helv. 404. Sedum alpinum, trifido folio. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 26. — *Var. β. Sp. I.*: S. procumbens, foliis linearibus integris trifidis et quinquefidis. Roy. lugdb. 454. Sauv. monsp. 208. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Westmorlandicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta viscosa. Folia longius petiolata." *S. XII. XIII.* — „Variat saepe stolonibus gemmiferis." *Mant. II. p.* 384. *S. XIII.*

H. cliff. syn. S. muscosa trifido folio. Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. 1. p. 223., C. Bauh. Moris. ll. cc., Sedo affinis trisulca alpina, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 696. descr. et 762. fig. ultima; — *l. nat.* in monte Jura, Sneberg, in mont. Britannicis, Cornubiae, Cambrobritanniae, Westmorl., Eboracensium.

DCXIII. **TIARELLA** *Diss. Chen.*: Cal. 5partitus. Cor. 5petala, calyci inserta: petalis integris. Caps. 1locul. 2valvis: valvula altera majore. *S. X. n.* 495., *XII. XIII.* 560.

TIARELLA. — CAL. Perianth. 5partitum; foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, *ovata longit. calycis* (oblonga, calyci inserta *G. VI.*). — STAM. Filam. 10, *subulata* (filiformia *G. VI.*), corolla *duplo* (♀. *G. VI.*) longiora, calyci inserta (*G. VI.*). Anth. subrotundae. — PIST. Germen bifidum, desinens in Stylos 2, brevissimos (*G. VI.*). Stigmata simplicia. — PER. Caps. oblonga, 1locu-

laris, 2valvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore. — SEM. plurima, ovata, nitida.

[*Diss. Chenon. n.* 1088., *G. V. n.* 495., *VI.* 560.]

„Quantum differat hoc genus a Mitella, patet conferenti characteres." *Am. ac. l. c.*

3177. **T. cordifolia** *Sp. I.*: T. foliis cordatis. Amoen. acad. 3. p. 17. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Mitella scapo nudo. H. cliff. p. 167. n. 2. Roy. lugdb. 459. Gron. virg. 160. Cortusa americana, fl. spicato, petalis integris. Herm. par. 129. t. 129. Habitat in America et Asia septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Mitella americana, florum petalis integris. Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 207., Herm. parad. l. c. lugdb. 661., Cortusa indica s. hedera terrestris Stap. theoph. 366. Raj. hist. 1085., Sanicula montana americana repens Vaill. paris. 161., Sanic. mont. peregrina s. Cort. americana Jonq. paris. 115.; — *l. nat.* America. — *Descr.*: „Scapus plantae simplicissimus, filif.; totus nudus. Fol. radicalia antecedentis [*n.* 3179.] simillima. Flores in summa parte scapi, alterni, pedunc. parvis simplicibus et propriis. Flos patulus. Petala lanc., utrinq. acuminata, calyce paulo longiora, plana, patentia. Stam. 10, filif., superne latiora, erecta, corolla longiora. Anth. subrotundae. Germen ovato-acuminatum, bipartitum, sed connivens, desinens in totidem stylos, quorum alter altero brevior, ambo staminibus breviores. Stigm. acuta, erecta. Ergo non varietas antecedentis. [*Mitellae n.* 3179. *R.*]"

Am. ac. syn. 0, *praeter H. cl.*

3178. **T. trifoliata** *Sp. I.*: T. foliis ternatis. Amoen. acad. 3. p. 17. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — Mitella foliis ternatis. *Pl. camts. n.* 13. *in* Amoen. acad. 2. p. 351. — Habitat in Asia boreali. G. Demidoff. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa, perennis. Caul. erectus, semipedalis, filiformis, teretiusculus, altero latere parum canaliculatus, piloso-scaber. Fol. ternata, petiolata, ad radicem pauca, in caule saepius 2, altero versus radicem, altero in medio caulis versus racemum: Foliola angulata, serrata: medio rhombeo; lateralibus trapeziformibus, pilis rigidiusculis adspersa. Racemus semipedalis, terminalis, constans corymbis raris alternis. Cal. Perianth. 1phyllum, subcampanulatum, 5fidum, persistens. Cor. petalis 5, ovatis, calyci insertis, vix calyce longioribus. Stam. Filam. 10, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germina ovata 2. Styli 2, filiformes. Stigm. obtusa. Per. Caps. 2, calyce longiores, nutantes, quarum altera duplo major. Sem. plurima. — Habitus, et spica et capsula omnino Mitellae [diphyllae] Hort. cliff. p. 167. Gron. virg. 160., sed fol. absolute ternata ut in Rubo." *Am. ac.* 2. *l. c. absque syn.*

Am. ac. 3. *l. c. syn. descr.* 0.

DCXIV. **MITELLA** *T.*, *S. I.*: Cal. 5fidus. Cor. 5petala, calyci inserta: petalis pinnatifidis. Caps. 1locul. (♁. *S. X.*), 2valvis: valvulis aequalibus. *S. X. n.* 496., *XII. XIII.* 561. — Petala calyci campanulato inserta. Caps. 2valv. *S. VI. n.* 433.

MITELLA Tourn. 126. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, campanulatum, persistens. — COR. Petala 5, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta. — STAM. Filam. 10, subulata, calyci inserta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, bifidum. Styli vix ulli. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, 1locul., 2valvis: valvulis planis, aequalibus. — SEM. plurima. [⁎ *G. V. n.* 496., *VI.* 561.]

[„MITELLA Tourn. l. c. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum. — Cor. Petala 5, *patentia, calyce paulo longiora (G. II.), ovato-(♁. G. II.)* oblonga; unguibus angustis, calyci insertis. — Stam. Filam. 10, *superne latiora (minima G. I.)*, calyci inserta. Antherae *subrotundae, erectae (G. II., parvae G. I.).* — Pist. *Germ. duo, ovato-acuminata, parallela, conniventia, introrsum dehiscentia, desinentia in Stylos inaequales. Stigmata simplicia.* (Pist. Germen globoso-acuminatum. Stylus 0. Stigm. 2, obtuse acuminata. *G. I.*) — Per. Capsula globosa cum acumine, 1locularis, 2valvis, *inter valvulas dehiscens (G. II.).* — Sem. plurima, subrotundo-oblonga. — Obs. In aliis petala integra sunt, in aliis vero multifida." ⁎ *G. I. n.* 367., ⁎ *II. n.* 433.]

„In quibusdam speciebus sunt stam. longitudine calycis et germina arcte conniventia." *G. I. app. p.* 382.

Obs. Tiarellae subsunt a S. I-VI. R.

3179. **M. diphylla** *Sp. I.*: M. scapo diphyllo. H. cliff. p. 167. n. 1. Roy. lugdb. 459. Cold. noveb. 96. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Cortusa americana altera, flor. minutim fimbriatis. Mentz. pug. t. 10. C. americana, spicato flore, petalis fimbriatis. Herm. par. 130. — *Sanicula s. Cortusa indica, flore spicato fimbriato. Dodart. mem.* 299. — Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. americana, florum petalis fimbriatis. Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 242., Mentz. l. c. *et* Raj. hist. 1085., Herm. parad. l. c. lugd. 661., Cort. americana, fl. spicato stellata Raj. l. c., Sanicula s. cortusa indica etc. dodarti Raj. l. c., Sanic. (montana) s. Cort. americana etc. Vaill. paris. 161. Jonq. paris. 115.; — *l. nat.* Amer. — *Descr.*: „Scapus plantae simpliciss., filif., nudus, nisi quod in medio gerat folia 2, oppos., fere sessilia, lacinulata et inaequaliter serrata. Flores per summam partem scapi alterni, pedunc. parvis simplicibus et propriis. Flos campanulatus: petala 5, calyci inserta, ciliata undique; stam. 10, brevissima, calyci inserta."

3180. **M. nuda** *Sp. I.*: M. scapo nudo. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *M. petalis multifidis, scapo nudo.* Amoen. acad. 2. p. 352. — *Amm. act. petrop.* 2. *p.* 352. *Gmel. sib.* 4. *p.* 175. *t.* 63. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 384., *S. XIII.*) — Habitat in Asia boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Datur alia planta in Sibiria scil.: Mitella *(etc., v. supr.)*, quae differt tota specie a M. diphylla Hort. cliff. p. 167., uti constat ex foliis." *Am. ac. l. c.* [*sub n.* 3178.]

DCXV. **SCLERANTHUS** *S. I.*: Cal. 1phyllus. Cor. nulla. Sem. duo, *S. VI. n.* 432., ... calyce inclusa. *S. X. n.* 497., *XII. XIII.* 562.

SCLERANTHUS. Knawel Dill. gen. 3. *Alchimillae species Vaill. B. P.* 1. *f.* 5. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, semi-5fidum, acutum, persistens, *collo coarctatum (G. V. VI.).* — COR. nulla. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, minima, calyci inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, erecti, capillares, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. *Caps. ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clausi.* — SEM. *duo, hinc convexa, inde plana.*

[⁎ *G. I. n.* 366., *II.* 432., *V.* 497., *VI.* 562.]

Obs. 1. *In G. I.*: „Per. 0: calycis collum arctatum includit semina. Sem. unicum ovatum." *dixit L.; sed ibid. Add. p.* 382. *adjecit:* Capsula quaedam tenuissima, vix manifesta, adest."

Obs. S. I. syn. Dill. — Cf. de nom. ubertim: H. cliff. p. 166-7.

3181. **S. annuus** *Sp. I.*: S. calycibus fructus patulis. Fl. suec. I. n. 348. II. 377. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 504. (*S. XIII.*) — Scleranthus H. cliff. p. 166. (β). Roy. lugdb. 215. Polygonum gramineo folio, majus erectum. Bauh. pin. 281. — *P. angustissimo et gramineo folio, minus repens. Bauh. pin.* 281. (*sed mixtum*). *P. minus alterum Tabern. hist.* 1217. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae arvis, arenosis. ⊙. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. loco ultimor. add. syn. P. mont. verm. fol. Bauh., Vermiculata etc. Col., *ll. ad n.* 3183. cc. — [*Omnino syn. confusa sunt ante Sp. II. R.*]

H. cliff. syn. Knawel. Dod. pempt. 115. Dill. giss. 87. Boerh. lugdb. 2. p. 93. Raj. syn. 159., Kn. fol. et fl. viridi. Rupp. jen. 76., Polygonum germanicum s. Kn. germanorum Raj. hist. 213., Moris. hist. 2. p. 594. s. 5. t. 29. f. 6., Polyg. tertium dodonaei s. tenuifolium Bauh. hist. 3. p. 377., P. angustiss. gram. f. etc. Bauh. pin. l. c., Alchimilla supina, gram. fol., fl. minore. Tourn. inst. 508., Polycarpum Dalech. hist. 444., Saxifraga anglica Lob. adv. 183. Dalech. hist. 1112.; — *varr. α.* Kn. incanum etc. Raj. l. c. *et* hist. 213., Kn. fol. et fl. albicante Rupp. jen. 76., Alchim. gram. fol. etc. Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 509., Polygonum cocciferum Bauh. pin. 281. sec. Rupp., Bauh. hist. 3. p. 378. [*cf. sp. seq.*] — *β.* Kn. majus Dill. giss. 87., Alchim. erecta, gram. fol., fl. minore Tourn. 508., Polyg. gram. fol., maj. er. Bauh. l. c. — *Ll. natt. speciales.* — *Add. obs.*: „Variat a loco: in campis exaridis glareosis, ubi primarius ejus loc. nat., est planta brevissima ramosiss. diffusa, cinerea. In agris inter segetes 3-4plo altior, viridis, tenera, flaccida; ad aquas viridis, alta, erecta; in hortis magna, fere erecta, minus ramosa."

Fl. S. I. syn. Dod. Rupp. (85.) ll. cc., Polyg. etc. maj. er. *et* mont. vermic. fol. Bauh. ll. cc., Alchimilla erecta etc. Tourn., Polycarpum Dalech., Vermiculata etc. Col. ll. cc. [*ad n.* 3181-3.]

Fl. S. II. syn. Dod. Rupp. Tabern. ll. cc., Polyg. etc. maj. erect. Bauh., Vermiculata etc. Col.

3182. **S. perennis** *Sp. I.:* S. calycibus fructus clausis. Fl. suec. I. n. 349. II. 378. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. d a n.* 563. (*S. XIII.*) — Knavel incanum, fl. majore, perenne. Raj. angl. 3. p. 160. t. 5. f. 1. — *Polygonum minus polycarpon Tabern. hist.* 1215. (*Sp. II.*) — Alchimilla gramineo folio, majori flore. Vaill. paris. 4. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae campis apricis arenosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Raj. l. c., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 509., Polyg. cocciferum Bauh. pin. 281.; (*et* Knawel fol. et flore albicante Rupp. jen. 70. *in ed. I.*)

„Inquirendum, num ad radices apud nos reperiatur Coccus polonicus?" *Fl. S. I. II. m. m.,* ...... „de quo Breynius integrum scripsit tractatum: et num similia reperiantur ad alias radices? et utrum Cocci phalaridis tingant nec ne?" *Fl. S. I.*

„Diff. ab a n n u o floribus albidis et minoribus et receptaculi colore purpureo, quum a n n u i flores viridescentes et modus crescendi laxior." *It. s c a n. p.* 209.

[*O b s. Huc var. α. H. cliff., cf. praec.*]

3183. **S. polycarpos** *Cent. II.:* S. cal. fructus patentissimis spinosis, caule subvilloso. *Cent. II. n.* 145. *in* Amoen. acad. 4. p. 313. *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 3. Polycarpus Dalech. hist. 444. Polygonum montanum, vermiculatae foliis. Bauh. pin. 281. Vermiculata nova planta. Col. ecphr. 1. p. 295. t. 294. Habitat Monspelii et in Italia. *S a u v a g e s* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt a S c l. a n n u o planta longe minore, caule magis divaricato, subpubescente. Calyces secundum totam longit. caulis, nec in corymbum congesti, patentes, acutissimi ut fere spinosi, ventre sulcati; nec calyces habent margines membranaceos ut in S c l. a n n u o; adeoque synonymon Columnae ad hanc spectat speciem." *A m. a c.*

DCXVI. **GYPSOPHILA** *Diss. Chen.:* C a l. 1 p h y l l u s, c a m p a n u l a t u s, a n g u l a t u s. P e t a l a 5, o v a t a, s e s s i l i a. C a p s. g l o b o s a, 1 l o c u l a r i s. *S. X. n.* 498., *XII. XIII.* 563.

Gypsophila. — Cal. Perianth. campanulatum, angulatum, 5partitum: foliolis ovatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, ovata, obtusa, patentia, subsessilia. — Stam. Filam. 10, subulata, patentia. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subglobosum. Styli 2, filiformes, dehiscentes. Stigmata simplicia. — Per. Caps. globosa, 1locularis, 5valvis. — Sem. plurima, subrotunda.

[*✻ Diss. Chen. n.* 1103., *G. V. n.* 498., *VI. n.* 563.]

„G. p a n i c u l a t a dioica est." *G. VI.*

O b s. Saponariae sunt in H. cliff. etc. — Ordo specierum mutatus in Sp. II. (docent numeri) nec in reliq.

3184. **G. repens** *Sp. I.:* G. foliis lanceolatis, *p e t a l i s e m a r g i n a t i s* (*S. X. sq.*), staminibus *p i s t i l l o* (*corolla, S. X - XIII.*) brevioribus. Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *t. e.* — *G e r. p r o v.* 409. *t.* 15. *f.* 2. (*S. XII. sq.*) — Saponaria caule simplici, fol. subulatis planis, ex alis ramulosa. H. cliff. p. 166. n. 5. — *S. fol. glaucis pulposis angustis heteromallis. Hall. helv.* 380. *n.* 6. *Rupp. jen.* 117. (*Sp. II.*) — Alsine orientalis altissima, gramineo folio, fl. albo. Buxb. cent. 3. p. 32. t. 60. — Caryophyllus saxatilis, foliis gramineis, minor. Bauh. pin. 211. Burs. XI. 126. — Habitat in Sibiriae, Austriae, Helvetiae, *P y r e n a e o r u m* (*Sp. II.*) montibus. ♃. — Cor. albae, extus incarnatae, emarginatae; antherae rufescentes polline violaceo. [*Sp. I. II. o. o.*]

O b s. Sp. I. II. Am. ac. add. syn. Pluk. t. 75. *f.* 2., *exclusum in S. XII. sq. Vide sp. seq.*

H. c l i f f. s y n. Lychnis alpina linifolia, perampla radice. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214. Scheuch. alp. 137., L. alpina glabra, caryophylli holostei folio. Moris. blaes. 282., Caryoph. alpinus, crasso linariae folio. Bocc. mus. 2. p. 123.; — *l. n a t.* in alp. Rhaeticis, petris insidens. — *O b s.:* Magnam habet cum antec. [*G. Struthio*] similitudinem."

Am. ac. syn. Buxb. Pluk. ll. cc.

3185. **G. prostrata** *Sp. I. app.:* G. foliis lanceolatis laevibus, caul. diffusis, pistillis corolla campanulata longioribus. *Sp. I. app. p.* 1195., *S. X. n.* 2. A., *Sp. II., S. XII. n.* 3. — A l s i n e a n g u s t i f o l i a c a r y o p h y l l o i d e s m u l t i f l o r a g l a b r a p u r p u r a s c e n s, r a d i c e a s t r a g a l i t i. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 2. (*S. XII. S. XIII.*) — Habitat - - - - *in A l p i b u s E u r o p a e i s?* (*Sp. II.*) ♃. — *Semina misit D. Wachendorff* (*Sp. I.*). — Caules plures, *undique procumbentes* (*Sp. I.*), diffusi, laeves, teretes, *s u b -* (*vix Sp. I.*) pedales, ad genicula *r u f e s c e n t e s* (*virides nec rufesc. Sp. I.*). Folia lanceolata, glabra, *vix ramosa* (*Sp. I.*). Panicula brachiata, trichotoma: pedunculo intermedio simpliciore ad triangulum erecto. *Cal. viridis* (*Sp. I.*). Cor. alba: petalis obtusis, patentibus, apice canaliculatis. Stamina corolla dimidio breviora. Anth. flavae. Styli corolla paullo longiores. *Habitus omnino* (*S i m i l l i m a Sp. II.*) G. r e p e n t i s, sed differt radice vix repente; caulis geniculis *m i n u s p u r p u r a s c e n t i b u s* (*viridibus nec purpurasc. Sp. I.*); calycis foliolis non carinatis; cor. minoribus albis nec subrubentibus; anth. flavis; stylis *apice* (*Sp. I.*) divergentibus, petalo longioribus; foliis minus carnosis. [*Sp. I. e. e., II.*]

3186. **G. paniculata** *Sp. I.:* G. foliis lanceolatis scabris, *f l o r. d i o i c i s* (*Sp. II. sq.*), cor. revolutis. Amoen. acad. 3. p. 23. *t. e., Sp. I. p.* 407. *S. X. n.* 3., *Sp. II. p.* 583. *S. XII. n.* 8. Alsine frutescens, caryophylli folio, flore parvo albo. Gerb. tanais. 15. Habitat in Sibiriae, Tatariae desertis sabulosis, Tawrow, Bielogrod. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia margine scabra, acuta. Stamina in fundo floris *sterilia* (*Sp. II.*) latent. Petala revoluta, minora quam in congeneribus. Styli longiores corolla, incurvi." *Sp. I. II.*

„Mas mihi non visus." *Sp. II.*

A m. a c. s y n. Gerb. l. c.; nihil ultra.

3187. **G. tomentosa** *Cent. I.:* G. fol. lanceolatis subtrinerviis tomentosis, caule pubescente. *Cent. I. n.* 29. *in* Amoen. acad. 4. p. 271. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. p.* 583. *S. XII. n.* 7. — G. p e r f o l i a t a *β. S. XIII. n.* 9. — Linum sylvestre latifolium, flore albicante. Barr. rar. 670. t. 1002. Habitat in Hispania. *L o e f l i n g* (*Am. ac.*). ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta bipedalis, erecta. Caulis subvillosus: ramis alternis, firmis. Folia lata, lanceolata, trinervia, obtusiuscula, tomentosa. Flores parvi, albo-purpurascentes." *A m. a c. l. c. p.* 272.

„Affinis G. perfoliatae." *Mant. II. p.* 384. — [*Cf. n.* 3191.]

3188. **G. altissima** *Sp. I.:* G. foliis lanceolatis subtrinerviis, *Am. ac.* 3. *p.* 23., ... *r e c t i s. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5. ...... *c a u l i b u s r e c t i s. S. XII. XIII. n.* 5. — Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis lanc., caule adscendente. H. ups. p. 107. n. 4. — L y c h n i s c a u l i b u s d i c h o t o m i s etc. Gmel. sib. 4. p. 143. t. 60. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a sequente [*i. e. n.* 3190. *non* 89?] magnitudine dupla vel quadrupla omnium partium; structura eadem, tamen diversa species." *Sp. I. II.* — „Caulis erectus, sesquipedalis. Folia longit. et latitudine digiti." *Sp. II.*

„Diff. haec a S a p o n a r i a Fl. S. I. n. 346. [*G. fastigiata*] magnit. et foliis latioribus 3-4plove; cetera exacte eadem, ut fere dubitem, utrum specie vere distincta." *H. u p s.* (*cum s y n.* Lychnis alp. linif. multiflora perampla radice. Tourn. inst. 338. Scheuch. alp. 132., Caryophyllus saxifragus, fol. gramineis, minor. Bauh. pin. 211., Car. alpinus, crasso linariae folio. Bocc. mus. 23. t. 5. f. 1. Raj. app. 483., *l. n a t.* in alp. Helveticis, in desertis sabulosis ad Tanaim.) — [*O b s. Syn. cf. ad n.* 3184. *R.*]

Am. ac. l. c. solum cit. H. ups.

3189. **G. Struthium** *S. X.:* G. foliis linearibus: axillaribus confertis teretibus. *S. X. n.* 4. C., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Saponaria Struthium Loefl. it. p. 73. Sapon. caule simplici, fol. linear. ex alis foliorum confertis teretibus. H. cliff. p. 166. n. 4. Roy. lugdb. 444. S. lychnidis folio, flosc. albis. Bauh. pin. 206. Kali vermiculatum, albo globoso flore. Barr. rar. 64. t. 119. Bocc. mus. 2. p. - - t. 122. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. II.*]

„Caulis inferne suffruticosus; ex alis omnibus foliorum rudimenta ramorum foliacea. Folia carnosa, semiteretia, internodiis longiora. Saponis loco veteribus et hodie Hispanis usitatata." *Mant. II. p.* 384. *et S. XIII. m. m.* — „Anne depurans sanguinem arthriticis, calculosis, syphiliticis?" *Mant. II.*

H. c l i f f. [*in Sp. I. ad* 3190. *citati*] *s y n.* Lychnis hispanica, kali folio, multiflora. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214., Barr. Bocc. ll. cc.; — *l. n a t.* in locis saxosis, glareosis et alvis torrentium exsiccatis in Hispania.

L o e f l. l. c. nullius momenti est. — *Cf. sp. seq.*

3190. **G. fastigiata** *Sp. I.:* G. foliis lanceolato-linearibus obsolete triquetris laevibus obtusis, Amoen. acad. 3.

p. 23., ... *secundis. Sp. I. S. X. n.* 5., *Fl. S. II. n.* 379., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis linear., caule adscendente. It. gotl. p. 282. Fl. suec. I. n. 346. Sauv. monsp. 145. S. petalis ovatis, fol. glaucis pulposis linearibus. Hall. jen. 117. t. 2. f. 1. — *Lychnis gypsophila Gmel. sib.* 4. *p.* 144. *t.* 61. *f.* 1. *quoad figuram* (*Mant. II. sq.*). — Caryophyllus saxatilis, flor. gramineis, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. Polygonum majus erectum angustifolium, flor. candidis. Mentz. pug. t. 2. f. 2. — Habitat in Gotlandiae, Borussiae, Helvetiae rupibus. ♃. — Caulis in hac, non in antecedente [*i. e. n.* 3188. *non* 89.] ante florescentiam procumbit, hinc folia secunda. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Planta observata quidem a botanicis, sed nondum sufficienter descripta, unde evenit ut restaret confusa cum aliis. Primus qui eam vidit et descripsit erat Thalius in Hercyn. p. 115., qui eam Symphytum petraeum s. Gypsophyton minus nominavit. Alter erat Mentzelius in Pugillo, qui breviter eam descripsit et satis bonam ejus iconem dedit, tab. 2., nomine Polygoni etc. [*v. sup.*], sed folia nimis magna exhibuit. Tandem etiam a Scheuchzero inventa est in montib. helveticis, sed confusa cum alia aliquantum simili [*scil. n.* 3184. *R.*]. Ut rara haec planta in posterum botanicis dilucida sit, dabo hic descriptionem. Radix perennis, crassitie pennae anserinae, satis descendens. Folia radicalia permulta, cespitem formantia, more Dianthorum; linearia, depressa, crassiuscula. Caulis duorum fere quadrantium ulnae, primo pronus ad terram decumbens, sed ubi flores evolvit, erectus; divisus in articulos 6–8 rubentes; teres, glaber, postremo penitus ruber. Folia caulina radicalibus similia, sed parum minora, glabra, supra plana, subtus angulosa. Corymbus terminalis, penicillo similis (Cor. fasciculatus, fastigiatus, dichotomus): constans floribus, quorum perianthia campanulata, ad dimidiam partem fissa in lacinias 5 rubentes. Petala 5, lata, oblonga, obtusa, plano-patentia. Stam. 10, alba, petalorum longit., filamentis 5, singulo die, alternis erectis, alternis 5 incurvatis; sed alio die vice versa. Antherae itidem albae. Pistilli germen globosum. Styli 2, filif., divergentes, longit. staminum. — Figura Pluk. in Phytogr. t. 37. f. 1. data, perquam similis est plantae nostrae." *It. gotl. p.* 282–3. *(suecice.)*

„Flores apud nos semper albi." *Fl. S. I. II.* — „Flores in spontanea planta fastigiati. Radix cum linteis lanisque cocta saponis instar ea purificat, quemadmodum Lanaria veterum, Gypsophila huic simillima, [*i. e. n.* 3189.] qua etiamnum in Hispania vestes lavant, teste Loefling." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. (l. c. et fin.) II. syn. Bauh. Menz. Hall. ll. cc., Symphytum petraeum s. Gypsophyton minus Thal. herc. 115. — *Am. ac. solum cit. Fl. S. I. It. gotl.*

Obs. In Sp. I. praeterea add. syn. H. cliff.: vide sp. praec. — *Ad nostram e loco natali (ins. Carlsoen) pertinet:* Saponaria caule simpl., fol. subulatis planis, ex alis ramulosa *Act. holm.* 1741. *p.* 192. *n.* 39. *cum syn.* Lychn. alpina linif. multifl., perampla radice. Scheuch. alp. 137. — *Saepius de hac specie sermo est in epist. Linn. (vide Epist. ed. Smith., II. p.* 122. 354. 373. 378.)

3191. **G. perfoliata** *Sp. I.*: G. foliis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Saponaria foliis lanc., cal. campanulatis angulatis. H. cliff. p. 165. n. 3. Spergula multiflora, foliis inferioribus saponariae, superior. behen similibus. Dill. elth. 368. t. 276. f. 357. Habitat in Hispania et Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Folia *oleracea*, subcarnosa, lanceolata: *inferiora* scabra; *superiora* glaberrima." *Mant. II. p.* 384. *et (add. curs.) S. XIII.*

„Var. β. G. tomentosa Sp. II. p. 583." *S. XIII.* [*Cf. n.* 3187.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Lychnis orientalis, saponariae fol. et facie, fl. parvo multiplici. Tourn. cor. 24. Boerh. lugdb. 1. p. 212.; *l. nat. idem.*

3192. **G. muralis** *Sp. I.*: G. fol. linearibus planis, *cal. aphyllis* (*Sp. II. sq.*), caule dichotomo, petalis crenatis. Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Fl. S. II. n.* 380., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *G. fol. lin. planis, pedunc. simplicibus capillaribus longis unifloris, petalis emarginatis. Gerard. prov.* 408. *descr.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Saponaria cal. pentaphyllis, cor. crenato-emarginatis, fol. subulatis planis. Fl. suec. I. n. 347. S. fol. linearibus. Fl. lapp. n. 171. Caryophyllus minimus muralis Bauh. pin. 211. Lychnis parva palustris, foliis acutis lanceolatis, flosc. purpureis. Mentz. pug. t. 7. f. 4. Habitat in Suecia, Germania, Helvetia ad vias. ⊙. — Similis G. saxifragae, at caret squamis calycinis. [*Sp. I. m. m., II.*]

Fl. lapp. syn. Lychn. annua minima, fl. carneo lineis purpureis distincto Tourn. inst. 338. „?", Bauh. l. c. „?"; — *Add. obs. γ., diversam videri lapponicam a synonymis.*

Fl. S. I. II. syn. Spergula foliis Knawel, fl. purpurascente. Dill. E. N. C. cent. 6. p. 274. t. 4. f. 2., Mentz. Tourn. Bauh. ll. cc. *Am. ac. l. c. solum cit. Fl. S. I.*

3193. **G. rigida** *Sp. I.*: G. fol. lineari-lanceolatis planis, caule dichotomo, *pedunc. bifloris* (♁. *Am. ac.*), petalis emarginatis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Saponaria caule dichotomo, foliis subulatis planis. H. cliff. p. 166. n. 6. Roy. lugdb. 445. S. caule brachiato, capillaceo folio, cal. campanulato, flor. sparsis. Sauv. monsp. 145. Tunica minima Dalech. hist. 1191. Habitat Monspelii et forte in Belgio. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lychnis sylvestris minima, exiguo flore Bauh. pin. 206. prod. 103.; — *l. nat.* circa Monspelium in pede montis qui est prope Boutonet.

Am. ac. l. c. nonnisi diagn. utraque.

3194. **G. saxifraga** *S. X.*: G. foliis linearibus, cal. angulatis: *squamis duabus, corollis crenatis. S. X. n.* 8. D., *Sp. II. n.* 12., ... *squamis quattuor, cor. emarginatis. S. XII. XIII. n.* 12. — Dianthus saxifragus: *cal.* 5*angularibus, squamis calycinis lanceol. aequalibus, fol. subulatis.* Sp. pl. I. p. 413. n. 15. — D. rad. repente, ramis decumbentibus, foliis subulatis. Roy. lugdb. 444. D. cal. lato et brevissimo. Hall. helv. 381. Caryophyllus saxifragus strigosior s. Caryoph. sylvestris, fl. minimo. Bauh. pin. 211. Lychnis pumila caryophyllata, flore rubello, italis Haemorrhoidalis aldrovandi Barr. rar. 64. t. 998. Habitat *in Austria* (*Ingolstadii Sp. I.*), in Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Duabus lege quattuor." *G. VI. emend. fin.*

„Caulis palmaris, erectus, filiformis, dichotomus. Folia linearia, acuta. Calyx cinctus foliolis 4, tubo dimidio brevioribus. Petala integerrima, emarginata, incarnato-pallida, basi striis 3 purpureis obsoletis." *S. XII. XIII.*

[*Obs. In Sp. I. nostra sub singulari sectione Dianthorum:* „cal. angulatis." *collocatur.* — *Herbarii Linnaeani exemplar, siquidem est planta Smithii (exot. bot. II. t.* 90., *fl. graec. IV. p.* 75.), *textui tum Sp. I. tum S. XIImae contradicit: cf. uberius Rchb. fl. exc. n.* 5006. *obs. R.*]

DCXVII. **SAPONARIA** *L., S. I. II.*: Cal. 1phyllus, nudus. Petala 5, unguiculata. Caps. oblonga, 1locularis. *S. X. n.* 499. *XII. XIII.* 564. — *Cal. ut sup. Caps.* 1*loc. apice* 4*valvi dehiscens. S. VI. n.* 431.

Saponaria. *Spergulae species Dill. elth.* 276. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, *oblongum* (*tubulosum G. VI.*), 5*fidum* (5*dentat. G. VI.*), persistens. — Cor. Petala 5: ungues angusti, angulati, longit. calycis. Limbus planus: laminis extrorsum latioribus, obtusis. — Stam. Filam. 10, subulata, longit. tubi corollae, alterna unguibus petalorum inserta, 5 seriora. Anth. oblongae, obtusae, incumbentes. — Pist. Germen teretiusculum. Styli duo, recti, paralleli, longit. staminum. Stigm. acuta. — Per. Capsula longitudine vix calycis, tecta, 1locularis, *cylindrica (figura germinis. G. I. II.)* — Sem. plurima, parva. Receptaculum liberum. [* *G. I. n.* 365., *II.* 431., *V.* 499., *VI.* 564.]

„Germen in aliis oblongum, in aliis fere globosum. Calyx in aliis 5dentatus, in aliis 5partitus." *G. I. II.*

„In hoc genere calyx variat, nunc teres apice dentatus, nunc pyramidatus, nunc campanulatus, nunc 5partitus; fructus in aliis globosus, in aliis oblongus: non distingui tamen debere in 2 genera, docent collatae inter se fructificationes, quae limites non admittunt, praeterquam graduales." *H. cliff. p.* 166.

„Omnem veterum Lychnidem stylis 2 gaudentem Saponariam voco." *Fl. lapp. n.* 171. *obs. β.* [*sub G. murali.*]

Obs. Subest Gypsophila omnis a S. I. et Fl. lapp. usque ad S. VI.: quare nostris spp. in H. cliff. ups. etc. adjicitur „*cal.* 1*phyllis.*" — *Cf. de nom. gen. Prael. ed. Gis. p.* 351.

3195. **S. officinalis** *Sp. I.*: S. cal. cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 165. n. 1. H. ups. p. 106. n. 1. Mat. med. n. 214. Roy. lugdb. 444. Gron. virg. 160. Gort. gelr. 245. *Sp. I–S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 543. (*S. XIII.*) — S. major laevis Bauh. pin. 206. S. vulgaris Cam. epit. 152. — *Var. β. hybrida Sp. I.*: S. concava anglica Bauh. pin. 206. Moris. hist. 2. p. 548. s. 5. t. 22.

f. 52. Gentiana folio convoluto. Bauh. hist. 3. p. 521. — Habitat in Europa media. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hybrida varietas singularis, instar alterius Peloriae Antirrhini, quae ex Saponaria transiit in monopetalam Gentianam, reperta in Spineis, Lichbarrow, Northamtonshire Angliae, a Gerardo, amplius ibi non occurrit teste Mortono, forte etiamnum alicubi in Hortis Curiosorum asservata, quae semine non propagatur." *Sp. II.* — „Inter varr. omnes, quas natura ludendo producit, non infima est illa *β*; in hac enim praeter quod fol. concava et convoluta fiant, fit ipsa corolla, alias 5petala, omnino 1petala, ut si quis eam pro var. nolit assumere, quod tamen certo certius est, deberet ex ea distinctum constituere genus." *H. cliff. p.* 165 - 6. — [*Obs. Cf. de hac (monstrosa) plura in Diss. pl. hybr. (Am. ac.* 3. *p.* 38.) *et Phil. bot.* §. 311. *R.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., S. major Dalech. hist. 822., S. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 346. Moris. hist. 2. p. 547. s. 5. t. 22. f. 52., Caesalp. syst. 256. Dod. pempt. 179. Lob. hist. 170., Lychnis saponaria dicta Raj. syn. 335., L. sylv. quae Sapon. vulgo. Tourn. inst. 336. Boerh. lugdb. 1. p. 212.; — *varr. α.* S. fl. pleno. Corn. canad. 209. — *β.* S. conc. angl. Bauh. Mor., ll. (*ad β.*) cc., Boerh. lugdb. 1. p. 212., Lychn. sapon. fol. convoluto Raj. syn. 339., J. Bauh. l. c., Gentiana concava anglica Barr. rar. t. 92.; — *l. nat.* in Hollandia, Angl. occidentali, Gall., Genevae etc. juxta fossas et fluvios in apricis et arenosis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Cam. ll. cc.; — *var. β.* S. fl. pleno Corn. l. c.; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Petala integra, nectario ex unguibus acutis."

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. simil.*

3196. **S. Vaccaria** *Sp. I.:* S. cal. pyramidatis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis sessilibus. H. cliff. p. 166. n. 2. *t. e.* H. ups. p. 107. n. 3. Roy. lugdb. 443. Guett. stamp. 287. Sauv. monsp. 153. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Lychnis segetum rubra, foliis perfoliatis. Bauh. pin. 204. Vaccaria Dod. pempt. 104. Habitat inter segetes Galliae, Germaniae, *Helvetiae*, *Orientis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 357., Boerh. lugdb. 1. p. 212., Lychn. seget. etc. Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 21. f. 27., Isatis sylvestris, Vaccaria dicta, Thamecnemon cordi. Lob. hist. 190., I. sylv. lobelii, Vaccaria pallida. Dalech. hist. 500.; — *l. nat.* inter seg. Montbelgardi, Genev., Monsp., Jenae, Gissae etc.

H. ups. syn. Roy. Guett., Bauh. utrq., Dod., ll. cc., Thamaecnemon Trag. hist. 130.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.:* „Petala emarginata absque nectario. Calyx ovato - pyramidatus, angulis 5, compressis, concavis, glabris."

3197. **S. cretica** *Sp. II.:* S. cal. striatis quinquangularibus, caule erecto subdichotomo, foliis subulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Saxifraga altera Alp. exot. 292. t. 291. Habitat in Cretae aridis. — Caulis brachiatus s. dichotomus, teres, villoso - viscidus, angustus, pedalis. Folia lineari - subulata, laevia. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, stricti. Flos erectus. Cal. 5angularis angulis striis tribus, 1phyllus, oblongus, acutus, inter dentes membranaceus. Petala parva, integra. [*Sp. II.*]

3198. **S. porrigens** *Mant. II.:* S. cal. cylindricis pubescentibus, ramis divaricatissimis, fruct. pendulis. *M. II. p.* 239., *S. XIII. p.* 347. (*c. iisd. syn.*) — Silene porrigens Syst. nat. XII. tom. 3. p. 230. — Lychnis chalepensis annua, foliis parum hirtis angustis, flosculis carneis, pediculis infirmis biuncialibus, capsulis fere rotundis. Moris. hist. 3. p. 541., fig. mala. Habitat in Oriente. ⊙. Cult. H. U. — Caulis bipedalis, erectus, articulatus, rigidulus, inferne glaber, superne pubescenti - viscidus: Ramis divaricatissimis. Folia lanceolata: inferiora glabra; superiora sub ramificationibus pubescentia, viscida. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, capillares, laxi, patentes, glabri, longit. foliorum; dum fructiferi penduli. Calyx oblongus, tubulosus, pubescenti - viscidus. Petala absque corona, subincarnata, emarginata, laciniis brevibus. Stam. alba, tubo breviora. Germen ovatum. Styli distantes. Stigmata simplicia. — Deleatur inter Silenes; substituatur haec descriptio e viva. [*Mant. II. p.* 239 - 40.]

Silene porrigens: caule dichotomo villoso, pedunc. filiformibus solitariis patentibus. — Habitat in Oriente. Gouan. — Herba facie fere Cerastii dichotomi. Caul. herbaceus, pedalis, dichotomus, hirtus, pilis patentibus. Fol. opposita, sessilia, lanceolata, acuminata, villosa, internodiis breviora. Pedunculus e singula caulis dichotomia, setaceus, patens, foliis longior, laevis, apice adscendens. Flor. solitarii, non magni. Calyx ultra medium 5fidus. [*S. XII. tom.* 3. *app. l. c.*]

3199. **S. illyrica** *Mant. I.:* S. cal. subcylindricis, caule erecto viscido - *pubescente*, ramis alternis, corollis punctatis. *M. I. p.* 70. *S. XII. XIII. n.* 5. (*e. e.*) S. caule dichotomo hirsuto, flor. fastigiatis, cor. patentibus, petalis integris tripunctatis. Ard. spec. 2. p. 24. t. 9. — Habitat in Illyria. DD. Arduini. — Planta erecta, spithamea, tenera, viscoso - pubescens. Folia lineari - lanceolata, glabra. Cal. semi - 5fidi, margine membranacei. Petala integra, alba: punctis 3 purpureis. Anth. violaceae. [*Mant. I. p.* 71.]

3200. **S. Ocymoides** *Sp. I.:* S. cal. cylindricis villosis, caul. dichotomis procumbentibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. minor quibusdam Bauh. hist. 3. p. 344. Lychnis vel Ocymoides repens montanum Bauh. pin. 206. Habitat in Helvetiae, *Italiae* (*Sp. II.*), Monspelii petrosis, *umbrosis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

3201. **S. orientalis** *Sp. I.:* S. cal. cylindricis villosis, caule dichotomo erecto patulo. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *S. cal. cylindrac. pilosis, caule diffuso.* H. ups. p. 106. n. 2. S. caule dichot., fol. lanceolatis petiolatis, flor. solitariis pedunculatis. Roy. lugdb. 445. Lychnis orientalis annua supina, antirrhini folio, flore minimo purpurascente. Tournef. cor. 25. Dill. elth. 205. t. 167. f. 204. Habitat in Oriente. ⊙. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Planta annua. Caulis dichot., subvillosus. Fol. lanceolata. Cal. pedunculati, e dichotomiis solitarii, hirsuti. Petala bifida absque nectario. Est haec planta maxime affinis speciei congeneri, quae Lychn. s. Ocymoides [*etc. v. n.* 3200.] Bauh. dicitur." *H. ups. p.* 107.

„Similis praecedenti; huic folia lineari - lanceolata, illi lanceolato - ovata." *Sp. I. II.* — „Calyces fructus ovati, adspersi punctis elevatis piliferis. Petala acute emarginata absque coronula." *Sp. II.*

3202. **S. lutea** *Sp. II.:* S. cal. teretibus, cor. coronatis, flor. subumbellatis, foliis sublinearibus canaliculatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. Lychnis flor. umbellatis ochroleucis, petalis ovatis, filam. nigris. All. pedem. 29. t. 5. f. 2. — *Var. β.* Globularia lutea montana Col. ecphr. 1. p. 152. t. 153. Bellis montana, globoso luteo flore. Bauh. pin. 262. Lychnis lutea montana, globulariae capite et facie. Barr. ic. 498. L. rubra, globulariae capitulo. Bocc. mus. 2. p. 75. t. 62. f. 1. — Habitat in Alpibus Exilliarum, Fenestrellarum, Canisio. ♃. [*Sp. II.*]

„Folia superiora et inprimis calyces pubescunt. Cor. coronatae." *Mant. II. p.* 384.

DCXVIII. **DIANTHUS** *S. I.:* Cal. cylindricus, 1phyllus: basi squamis quatuor. *S. VI. n.* 430. .... Petala 5, unguiculata. Caps. cylindrica, 1locularis. *S. X. n.* 500., *XII. XIII.* 565.

Dianthus. Caryophyllus *Malp.* 124. *Pont.* 5. 25. (*G. I. II.*) Tournef. 174. Tunica Dill. elth. 298. — Cal. Perianth. cylindraceum, *tubulosum* (longum *G. I. II.*), striatum, persistens, ore *erecto* (*G. I - V.*), 5dentatum, cinctum basi squamulis 4, quarum duae *oppositae* (*G. VI.*) inferiores. — Cor. Petala 5. Ungues longit. calycis, angusti, receptaculo inserti. Limbus planus: laminis extrorsum latioribus, obtusis, crenatis. — Stam. Filam. 10, subulata: longit. calycis, apicibus patulis. Anth. ovali - oblongae, compressae, incumbentes. — Pist. Germen ovale. Styli 2, subulati, staminibus longiores. Stigm. recurva, acuminata. — Per. Caps. cylindracea, tecta, 1locularis, 4fariam apice dehiscens. — Sem. plurima, compressa, subrotunda. Receptaculum liberum, 4gonum, pericarpio dimidio brevius. — Obs. In aliis styli longitudinem staminum vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.

[✻ *G. I. n.* 364., *II.* 430., *V.* 500., *VI.* 565.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Caryoph. T., Armeria Heuch. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 165., *Fl. lapp. n.* 170. *obs. β.*

Obs. 2. *Sectio* 5* *adest in Sp. I.: cf. n.* 3194.

1*. Flores aggregati.

3203. **D. barbatus** *Sp. I.:* D. flor. aggregatis fasciculatis: squamis calycinis ovato - subulatis tubum aequantibus, foliis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *D. fl. fascic., squ. calyc. subovatis apice subulatis longitudine tubi.* H. cliff. p. 165. n. 6. H. ups. p. 105 - 6. n. 6. *t. e.* Roy.

lugdb. 444. Sauv. monsp. 144. Caryophyllus hortensis barbatus latifolius Bauh. pin. 208. Thyrsis Reneal. spec. 47. — *Var. β. Sp. I.:* Caryoph. barbatus hortensis angustifolius Bauh. pin. 209. Armerius flos alter Dod. pempt. 176. — Habitat in - - - - ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Ren. ll. cc., Moris. hist. 2. p. 563. s. 5. t. 25. f. 18. Boerh. lugdb. 1. p. 218., Caryoph. carthusianorum 1. Tabern. hist. 2. p. 2. — *varr. decem:* α. Caryoph. etc. fl. albo Boerh., β. fl. variegato Boerh., γ. fl. carneo Boerh., δ. fl. multiplici Bauh. pin. 208., ε. fl. mult. albo Tourn., ζ. fl. mult. roseo Tourn., η. angustifolius Bauh. pin. 209. Armerius simplici fl. pannonicus Clus. hist. 1. p. 286. Arm. flos alter Dod. l. c., ϑ. angustif. fl. niveo Boerh., ι. purpurascente oris albis Boerh., ϰ. fl. versicolore in eod. ramulo Boerh. — *Obs.:* „Crescit in coll. petrosis asperis saxosis sabulosis et apricis referente Gesnero. Videtur longe multa habere cum antec. [*n.* 3206.] specie communia et inquirendum, an culturae mangonio ex eadem producta sit. Var. ista β. singularis est, quae communiter in eod. fasciculo triplicis coloris flores producit, non Mirabilis instar mutabiles, sed colore constantes, quod plane singulare."

H. ups. varr. 4: α. C. etc. latif. Bauh., primus Tab., Thyrsis Ren., ll. cc., — β. C. *(idem)* fl. albo, — γ. fl. variegato, — δ. C. barb. fl. multipl. Bauh. l. c. — *Obs.:* „Habitat forte in Austria. Fert hyemes optime, hinc vulgaris. ♃. Singulari modo variat haec cor. albis, rubris, variegatis, in eodem flore diversis coloribus ut Mirabilis."

3204. **D. carthusianorum** *Sp. I.:* D. flor. subaggregatis: squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantibus, foliis *linearibus (Sp. I. II.) trinerviis (ϑ. Sp. I.). Sp. I - S. XII. n.* 2. — *D. fl. subaggreg. alternis subsessilibus, squ. cal. patulis tubi longitudine.* H. ups. p. 105. n. 5. D. flor. aggregatis, squamis cal. lanceolatis, cor. crenatis. Guett. stamp. 284. Caryophyllus sylvestris vulgaris latifolius Bauh. pin. 209. Caryoph. arvensis, calyculo florum numeroso. Loes. pruss. 37. f. 7. — *Var. β. Sp. I.:* Caryoph. sylvestris, flore rubro plurimo de summo caule prodeunte. Segu. ver. 434. t. 8. f. 2. — Habitat in Germaniae, Italiae, Siciliae sterilibus apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a D. barbato foliis dimidio angustioribus, rigidioribus; trinerviis nec uninerviis: caule parum scabro, nec laevissimo: petalis distantibus, supra villosis, nec glabris: pistillis tubo longioribus." *Sp. II.*

„Rad. vivax. Caul. erectus, firmus. Fol. lato-lanceolata, margine (cartilagineo-serrato) scabro. Flor. subaggregati, primoribus sessilibus. Foliola calycina ovata in acumen lineare acuminatum longit. tubi desinentia, subfusca, patentia: hinc calyces squarrosi. Petala rubra, crenata, lateribus reflexa, circa centrum obscurius rubra. Anth. caeruleae. Folia inferne caulem non vaginantia." *H. ups. (cum syn.* Bauh. Loes. ll. cc., Betonica coronaria s. Caryoph. sylv. vulgatiss. Bauh. hist. 3. p. 334., Beton. sylvestris Fuchs. hist. 352., Car. carthusianorum Hortul., *l. nat. eodem, var.* 0.)

3205. **D. ferrugineus** *Mant. II. App.:* D. flor. aggregatis, petalis bifidis: *utrinque tridentatis. M. II. p.* 563., ... *lacin. tridentatis. S. XIII. p.* 348. (*c. eod. syn.*) — Caryophyllus montanus umbellatus, flor. variis luteis ferrugineis, italicus. Barr. rar. 648. t. 497. — Habitat in Aprutio Italiae. — Simillimus D. Carthusianorum, sed caule angustiore; foliis magis gramineis et magis carinatis. Flores similiter fasciculati, calyce communi scarioso. Sed differt: 1. squamis his cum aristis longitudine corollae (in D. carthus. brevioribus): 2. petalis bifidis, utrinque tridentatis, subtus rufis, intus flavicantibus, laminis longitudinem calycis non aequantibus; at D. Carthusianorum petala non emarginata s. bifida, sed rotundata, dentata, utrinque laete purpurea. [*Mant. II. app. p.* 563.]

3206. **D. Armeria** *Sp. I.:* D. flor. aggregatis fasciculatis: squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *D. fl. aggr., squ. calyc. lanc. longitudine tubi.* H. cliff. p. 165. n. 5. Fl. suec. I. n. 345., II. 381. *Act. holm.* 1741. *p.* 192. It. gotl. p. 301. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 144. — *Oed. dan.* 230. (*S. XIII.*) — Caryophyllus barbatus sylvestris Bauh. pin. 203. Armeria sylvestris altera Lob. ic. 448. Habitat in sterilibus Gotlandiae, Germaniae, Galliae, Italiae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala acuminata, uno alterove dente notata." *Sp. II.* — *(Simil. It. Gotl. l. c.)*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 219., C. barb. sylv. annuus angustif., perpaucis capit. Moris. hist. 2. p. 563. s. 5. t. 25. f. 20., Arm. sylvestr. altera Raj. hist. 991., Viola barbata angustifolia Dalech. hist. 316. Bauh. hist. 335.; — *l. nat.* in prat. pasc. Angliae.

Act. holm. syn. Bauh. Moris. ll. cc. — *It. gotl. syn.* 0. *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Lob. Dalech. ll. cc.

3207. **D. prolifer** *Sp. I.:* D. flor. aggregatis capitatis: squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 221. (*S. XIII.*) — D. flor. aggregatis, capitulo magno, squamis calycinis ovatis obtusis magnis. H. ups. p. 106. n. 7. Sauv. monsp. 144. *D. flor. compositis in capit. ovatum, sq. cal. ov. obt. maximis. H. cliff. p.* 165. *n.* 7. Caryophyllus sylvestris prolifer Bauh. pin. 209. Segu. veron. 26. t. 7. f. 1. Car. barbatus sylv. annuus latif., multis capsulis simul junctis donatus. Moris. hist. 2. p. 563. Habit. in Germaniae et australioris Europae pascuis sterilibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (casu omiss.) syn. Moris. l. c. s. 5. t. 25. f. 21., Bauh. l. c., Armeria prolifera lobelii Raj. hist. 990., Betonica coronaria squamosa sylvestris Bauh. hist. 3. p. 335.; — *l. nat.* in pasc. sterilior. Germ. Gall. Ital. et Siciliae freq., et in Madera Americes ad urbem Funchal.

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. fere ut H. cl.; obs.: „Radix biennis. Caulis pedalis, erectus, inferne ramosus. Folia linearia, angustissima, remota. Calyx glaber, oblongus, compositus s. aggregatus. Petala minima, non crenata, sed parum emarginata, obtusissima."

Obs. Florae suec. additur in Faun. S. II. app. p. 557.

2*. Flores solitarii, *plures in eodem caule (ϑ. Sp. II.)*

3208. **D. diminutus** *Sp. II.:* D. flor. solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Caryophyllo prolifero affinis, unico ex quolibet capitulo flore. Bauh. pin. 219. Caryoph. sylvestris minimus Tabern. hist. 290. Habitat in Germania. ⊙. — Nata D. proliferi, eique nimis affinis *(Sp. II. S. XII. sq.)*, an pro specie agnoscenda? Folia angustiora. Caulis ramosus. Flores terminales simplices nec aggregati. Calyx paribus 4 squamarum, quarum interiores per gradus majores obtusiores. Cor. brevissima, vix extra tubum prominens; adeoque fructificatio D. proliferi, sed non aggregata, verum simplex. [*Sp. II., sub sect.* 1*.]

„Forte mera var. D. proliferi, sed singularis." *Mant. II.*

3209. **D. Caryophyllus** *Sp. I.:* D. flor. *(sub-M. med.)* solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, cor. crenatis. H. cliff. p. 164. n. 1. H. ups. p. 104. n. 1. Mat. med. n. 213. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Var. α. coronarius Sp. I.:* Caryoph. hortensis simplex, flore majore. Bauh. pin. 208. — *β. Sp. I.:* Caryoph. altilis major Bauh. pin. 207. — *γ. Sp. I.:* Caryoph. maximus ruber et variegatus Bauh. pin. 209. — *δ. imbricatus Sp. I.:* Caryoph. flore pleno ex squamis calycinis longissime imbricatis. H. cliff. p. 164. *var. β.* Caryoph. spicam frumenti referens. E. N. C. cent. 3. p. 368. t. 9. Phil. bot. p. 80. — *ε. inodorus Sp. I.:* Tunica angustifolia procumbens, petalis serratis. Hall. helv. 382. Caryoph. sylvestris biflorus Bauh. pin. 209. prodr. 104. Caryoph. sylvestris, fl. rubro inodoro, cal. oblongo cum brevibus unguibus. Segu. ver. 435. t. 7. f. 3. — Habitat in Italia, Rajus; *in Alpibus Helveticis, sed angustior.* ♃. (*Sp. II.*) — Coronarius α. cum reliquis γ. β. δ. forte ex ε. inodoro prognatus est. Var. δ. maxime singularis est. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Caryoph. hortensis (etc.) Raj. hist. 986. Besl. eyst. aest. p. 180. f. 2. Bauh. *l. ad α. c.* Moris. hist. 2. p. 561. s. 5. t. 25. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 217., Betonica coronaria (etc.) Bauh. hist. 3. p. 328., Tunica hortensis varia etc. Rupp. jen. 93., Flos gariofilus Caesalp. syst. 253., Caryophylleus flos simplex Dod. pempt. 174.; — *varr. α.* C. pleno fl. Bauh. pin. 207. Moris. f. 1-2., Caryophyllus Lob. hist. 242. Besl. p. 176-80. ffgg. 1-3., Car. fl. major et multiplex Dod. l. c. f. 1-2., Beton. coron. J. Bauh. p. 327. f. 1-3.; — *β. [v. δ. Sp. I.] absque syn.* — *Obs.:* „Crescere putat Raj. in Italia. Quod haec pl. sit var. alius cujusque demum speciei, per culturam exaltatae, dico usquedum mihi ostendatur loc. nat. sylvestris. Ex qua autem specie orta sit, utrum scil. ex n. 2. vel 3. [*D. plum. et deltoide*] facile non statuerem, antequam, quid in iis cultura faciat, expertus sim:

hoc tamen certum, adeo affines esse cum hac, ut vix notae pro differentia sufficiant. Variat immense petalorum colore, magnit., multiplicatione, ut duas similes reperire difficilius sit, quam diversas. Ex hisce varr. integram condidere scientiam artis amatores, ex qua botanicorum secta cum ego non sim, me ab iis recensendis excipio. — Singularis prae reliquis est var.′ β. [δ. *Sp. I.*] quae constituit singularem speciem plenitudinis et qualem vix novi aliam ullam: squamae enim istae 4 calycinae multiplicantur 20sies et imbricatim sibi invicem incumbunt, nec tamen majores factae, constituuntque spicam 4gonam digiti longit. Raro ex apice profert fl. magnum simplicem. — Duplex pistillum interdum longissimum evadit, quod dum fit, revolvitur in spinam, ceteroquin actus florescentiae s. generationis incassum rueret; cavendum etiam ne haec nota habeatur pro specifica, quae omnino variat; ex seminib. enim ab una eademque planta collectis enatae sunt filiae et pist. longissimis et quae brevibus gaudebant."

H. ups. syn. Raj. hist. l. c., Bauh. l. *(ad α. Sp.)* c.; *var. β.* C. fl. pleno Bauh. *Loc. nat.* 0. *Obs.:* „Variat immense colore et plenitudine. Petala suaveolentis faciunt hanc officinalem." — *Mat. med. syn.* C. hort. fl. pleno majore Bauh. pin. l. c.

Phil. bot. l. c. memoratur var. δ.

3210. **D. pomeridianus** *Sp. II. app.*: D. flor. solitariis: squamis calycinis binis cordatis brevissimis, cor. emarginatis subintegerrimis. *Sp. II. p.* 1673. *S. XII. n.* 18. Caryophyllus sylvestris et saxatilis, flore magno lacteo subtus ad spadiceum vergente. Tournef. cor. 23. Habitat Constantinopoli, Forskahl; in Palaestina, Hasselquist. ♃. — Herba simillima D. Caryophylla. Radix vix se multiplicans. Caulis ramis 3, 4ve, simplicibus, longis, 1floris. Calycis squamae tantum duae, breves, acutae, non acuminatae. Cor. lutea, subtus virescenti-albida. Petala lateribus revoluta, hinc convexa nec dilatata, sed distantia, calycis tubo breviora, obtusissima, parum emarginata, linea exarata. Stamina longit. calycis, alba. Pistilla demum excrescunt in longit. corollae. Flos aperitur hora diei duodecima cum dimidia, clauditur noctis hora decima. [*Sp. II. app.*]

3211. **D. deltoides** *Sp. I.*: D. flor. (*fere- H. cl.*) solitariis: squamis calycinis lanceolatis binis (*Sp. I. seq.*), cor. crenatis. H. cliff. p. 164. n. 3. Fl. suec. I. n. 342., II. 382. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Ocd. dan.* 577. (*S. XIII.*) — Caryophyllus minor repens nostras Raj. hist. 988. Dill. elth. 402. Car. simplex supinus latifolius Bauh. pin. 209. Betonica coronaria s. Caryophyllus minor, folio viridi-nigricante, repens. Bauh. hist. 3. p. 329. Habitat in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. e. e.*, *II.*]

H. cliff. syn. Raj., Dill., C. Bauh., ll. cc., J. B. l. c. „descr. bona."; — *l. nat.* in pratis sabulosis Sueciae, praes. inferioris, vulgatiss., maxime si formicarum acervus adstet; in Gall. Angl. Germ. Dania. — *Descr.:* „Rami adeo procumbunt, ac si pondere terram versus depressi essent, ex apice proferentes 1, 2, 3, rarius 4 flores, propriis pedunculis, longit. ad minimum calycis adscendentibus, insidentes, qui petalis omni nocte vel accedente pluvia clauduntur. In hortis plantata major evadit, fol. duplo majora molliora flaccidiora, praesertim in caule majora, producit." — [*Obs. Locus hic in Sp. I. II. bis citatur, sc. ad seq. quoque: ubi etiam cit. in H. ups.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. Dill. Bauh. utriusq. ll. cc.

3212. **D. glaucus** *Sp. I.*: D. flor. subsolitariis: squamis calycinis lanceolatis *quaternis* (*ϑ. H. ups.*) *brevibus* (*S. X. sq.*), cor. crenatis. H. ups. p. 104. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Tunica ramosior, flore candido cum corolla purpurea. Dill. elth. 400. t. 298. f. 348. Habitat in Anglia. ♃. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*, *o. o.*]

„Adeo affinis est Dianthi Fl. S. I. n. 342. [*deltoid.*], ut demta magnit. et colore difficile distinguantur. Cor. subtus virescentes, supra albae, annulo coccineo dentato. Anth. caerulescentes. Caulis longior, erectior." *H. ups.*

[*Obs. H. cliff., huc etiam citatus in H. ups. Sp. I. II., ad praec. pertinet. R.*]

3213. **D. chinensis** *Sp. I.*: D. flor. solitariis: squamis calycinis subulatis patulis tubum aequantibus, H. cliff. p. 164. n. 4. H. ups. p. 104. n. 3. Roy. lugdb. 443., ... *cor. crenatis* (dentatis *Sp. II.*). *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Caryophyllus sinensis supinus, leucoji folio, flore unico. Tournef. act. 1705. p. 348. f. 5. — *Mill. ic.* 81. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in China ♃. Radix vivax, parum repens. Caules pedales, erectiusculi, superne dichotomi, laeves. Folia lanceolata, angusta, glabra, acuminata. Calycis squamae aequales, fere tubi longitudine, erecto-patulae, e lata basi lineares, acuminatae. Cor. crenatae, subtus subvirescentes, supra sanguineae, margine incarnato, annulo centrali nigro crenato. Anth. caeruleae. Styli inflexi." *H. ups. (cum syn. Tourn.)*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 219.; — *varr. α.* ... fl. rubro, *β.* albo, *γ.* pleno Boerh.; — *l. nat. idem.*

3214. **D. monspessulanus** *Cent. II.*: D. flor. solitariis: squamis calycinis *subulatis* (*ϑ. S. X.*) tubum aequantibus, petalis multifidis, *Cent. II. n.* 146. *in* Amoen. acad. 4. p. 313. *Sp. II. n.* 10., ... *caule erecto. S. X. n.* 8. A. *et S. XII. XIII. n.* 10. [*sub* D. monspeliaco.] — Habitat Monspelii, Veronae. ♃. [*Sp. II.*]

„Hab. Monsp. Sauvages; Veronae Segu. Rad. fibrosa. Caul. pedalis. Fol. omnia graminea, viridia nec glauca, laxa, longa. Flor. subsolitarii. Calycis squamae 4, lanceolato-subulatae, patulae, longit. calycis, apice fuscescentes. Pet. profunde incisa et multifida ut in plumariis, sed minus quam in D. superbo, cui squamae calycinae breves." *Am. ac.*

3215. **D. plumarius** *Sp. I.*: D. flor. solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis multifidis fauce pubescentibus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12. D. flor. subsolit., petalis multifidis basi caniculatis. H. ups. p. 105. n. 4. Sauv. monsp. 143. — *Caryophyllus sylvestris, flore laciniato sine corniculis, odoro. Bauh. pin.* 210. (*S. XII. sq.*) — Caryoph. sylv., flor. lanuginosis hirsutis. Bauh. pin. 210. Caryoph. sylv. V., species alia. Clus. hist. 1. p. 284. — Habitat in Europae et Canadae pascuis nemorosis. — Folia rore caesio glauca. [*Sp. II. e. e.*]

Obs. In Sp. I. II. huc citantur syn. Fl. lapp. suec. et H. cliff. Roy. ll. *ad seq. pertinentibus: quae negligentia perstitere ex Sp. I. Nondum enim tunc distinxerat D. superbum, loco illo* „ad templum Kemi" (*Lachesis lapp. II. p.* 147.) *primo lectum, ab hortensi planta. — Sp. I. praeterea syn.* H. ups. Sauv. ll. cc., Car. fl. tenuiss. dissecto Bauh. l. c., Car. sylv. fl. lac. odoratiss. Bauh. l. c. [*cf. seq.*]; *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. fl. tenuiss. diss. Bauh., C. plumarius, fl. inodoro tenuiss. diss. Moris. hist. 2. p. 562., C. sylv. V. Clus. l. c.; — *l. nat.* Austria. ♃, sempervirens. — *Descr.* „Radix vivax. Stolones numerosi cespitem densam latamque foliorum constituentes. Fol. viridia, glauca. Caules decumbentes, pedales, ramosi, divaricati, virides, rore glauco. Calycum squamae subovatae brevissimae obtusae cum angulo acuto; tubus saepe rufescens. Corollae petala ad medium multifida, concava, incarnato-alba, basi dehiscentia. Anth. pallidae. Styli longi revoluti. Petala supra pilis vix manifestis remotis adspersa suavissime olent, praesertim nocte. — Varietas est forte [*D. superbus*] Fl. suec. I. n. 344., sed suecica magis ad basin petalorum barbata, cum haec pilis vagis adspersa est, uti reliquae antecedentes [*n.* 3209. 3213.]. Suecica minus cespitosa, fol. latiora producit. Laciniae petalorum angustissime remotae profundiores in sylvestri sunt."

3216. **D. superbus** *Cent. I.*: D. flor. paniculatis: squamis calycinis brevibus acuminatis, cor. multifido-capillaribus, caule erecto. *Cent. I. n.* 30. *in* Amoen. acad. 4. p. 272. Fl. suec. II. n. 383. *S. X. n.* 9. A., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacq. obs.* 40. *t.* 25. (*S. XII. sq.*) — *Oed. dan.* 578. (*S. XIII.*) — [*D. flor. solit., squ. cal. ov. acutis, cor. lacero-partitis. Fl. S. I. n.* 344. *D. petalis multifidis. Fl. lapp. n.* 170. *H. cliff. p.* 164. *n.* 2. *Roy. lugdb.* 443. — *R.*] Caryophyllus sylvestr. alter, flore laciniato odoratissimo. Bauh. pin. 210. Caryoph. sylvestris VI. Clus. hist. 1. p. 284. — *Tunica montana altissima, fl. tenuissime laciniato. Rupp. jen.* 2. *p.* 118. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Gallia, Germania, Dania, *Kemi* (*Sp. II.*). ♂. (♃. *Am. ac.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*, *a. a.*]

[*Obs. Cf. de orig. speciei praecedentem! Differre utramque jam obs. in It. scan. p.* 74. 372. *et H. ups. R.*]

„Flores fragrantissimi, praesertim noctu." *Mant. II. p.* 384. *S. XIII.*

„Haec planta ita similis est Hyssopo non florens, ut non opus habeat descriptione, sed mox ideo dignoscitur. Caulis sesquipedalis, strictus, apice dichotomus, erectus. Folia viridia, nec glauca, latiora quam in reliquis speciebus petalis multifidis. Calycis squamae breves, ovatae, acutae. Corollae petala purpurascentia, profunde multifida, versus ungues supra griseo-barbata, reflexa. Cal. obscure purpurascentes. Cor. magis lacera, in capillaria segmenta et fere ad basin, quam in reliquis, pulchro spectaculo; noctu odoratissima. — Differt haec a D. *arenario*: Caule erecto, nec declinato; sesquipedali, nec digitali; Ramis floriferis marginibus scabris, nec teretibus laevibus; Petalorum macula barbata enervi, nec nervis 3 superne conniventibus; Foliis latioribus margine scabris, nec laevibus." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Car. sylv. alter etc. Bauh., C. sylv. 6. Clus. ll. cc., C. minor alter Dod. pempt. 175., Betonica coronaria tenuissime dissecta s. Caryoph. superba elatior Bauh. hist. 3. p. 331.; — *l. nat.* in pratis caeduarum sylvarum in parum subhumidis simulque sterilibus Austriae circa Viennam, in mont. Genevae, prope Weissenberg oppidum Franconiae, juxta Kemi ad apicem sinus Bottnici.

Fl. lapp. syn. Car. fl. tenuiss. diss. Bauh. l. c., C. plumarius, fl. inodoro tenuiss. diss. Moris. hist. 2. p. 562., C. sylv. fl. lacin. carneo. Besl. eyst. aest. 14. fol. 13., C. quintus sylv., fl. laciniato tertius Clus. pan. 322., Superba alba, medio cor. purpureo-violacea obsoleta cincta. Lob. ic. 450., Lychnis Till. ab. 127. [*Obs. Syn. correxit in ed. IIda Smithius. R.*]

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. H. cliff. Clus. ll. cc., C. fl. tenuiss. dissecto. Bauh. l. c., Superba austriaca clusii Lob. ic. 451.

Fl. S. II. syn. Lob. Dod. Clus. ll. cc., C. sylv. alter etc. Bauh. l. c.

*** CAULE UNIFLORO HERBACEO.

3217. **D. arenarius** *Sp. I.:* D. caul. *sub*-(*S. X. sq.*) unifloris: squamis calycinis ovatis *obtusis* (*S. X. sq.*), petalis multifidis, foliis linearibus. Fl. suec. I. n. 343., II. 384. *Sp. I. S. X. n.* 10.; *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *D. caul. unifloro, fol. linear.* It. gotl. p. 318. — *D. caule simplici unifloro. Monnier obs.* 152. (*Sp. II.*) — D. foliis brevibus, squamis muticis, caule unifloro. Sauv. meth. 143. Caryophyllus sylvestris humilis, flore unico. Bauh. pin. 209. C. sylv. primus Clus. hist. 1. p. 282. Dill. elth. 402. Armerius flos tertius Dod. pempt. 176. — Habitat in Europae frigidioris arena mobili. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinitatem hujus summam cum praecedente [*n.* 3215.] docet petalorum faux." *Sp. I. II.* — „Petala magis oblonga, divisa et lacera ultra medium disci (illi vero tantum multifida), basi macula livida acuta, pilis purpurascentibus adspersa." *Sp. II.*

„Fol. radicalia fasciculata, copiosissima, linearia, angusta, obtusiuscula. Caulis vix digiti longitudine, 1florus, unica foliorum oppositione communiter instructus. Calycis squamae ovatae vel subovatae, obtusiusculae, muticae. Corolla alba, omnino multifida seu plumaria, non crenata uti auctores cum Clusio pingunt. Radix lignosa, crassa, ramosa, profunda." *Fl. S. I. II.*

„Campos arenosos Scaniae noctu replet odore omnium fragrantissimo suavissimoque." *Fl. S. II.*

It. gotl. l. c. descr. brevis suec. — *It. scan. p.* 74. *item longior et comparatur duobus praecedentibus.* — *It. scan. p.* 97. *pauca (sub D. scanensi).*

Fl. S. I. II. syn. D. caule unifl., fl. breviore. Leche scan. 29., Tunica fol. brevibus rigidis, caule unifl. Hall. helv. 383., Bauh. Dod. ll. cc.

3218. **D. alpinus** *Sp. I.:* D. caule unifloro, cor. crenatis: squamis calycinis *exterioribus* (*interior. S. X.*) tubum aequantibus, foliis linearibus obtusis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Caryophyllus pumilus latifolius Bauh. pin. 209. prodr. 104. Burs. XI. 95. C. sylvestris, fl. magno inodoro hirsuto. Bauh. pin. 209. C. sylv. secundus Clus. hist. 1. p. 283. f. 1. bona. Habitat in Stiria, Austria. ♃. — Radix lignosa, exserens caules plures. Caulis longit. digiti, articulis tribus constans. Folia caulis linearia, obtusiuscula, plana, obtusa, vel versus terram, ubi cespites constituunt, lanceolato-linearia. Calycis squamae exteriores longit. tubi calycis: interiores dimidio breviores. Cor. magna. Petala calycis longitudine, rotundata, dentibus brevissimis numerosis crenata, fauce parum villosa. [*Sp. I. II.*]

3219. **D. virgineus** *Sp. I.:* D. caule subunifloro, cor. crenatis: squamis calycinis brevissimis, foliis subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Caryophyllus sylvestris repens multiflorus Bauh. pin. 209. Burs. XI. 99. — *Var. β. Sp. I.:* Tunica rupestris, folio caesio molli, flore carneo. Dill. elth. 401. t. 298. f. 385. — Habitat Monspelii. ♃. — Radix perennis. Folia radicalia, copiosa, erecta, in cespitem imbricata, acuminata, facie Statices ferme. Caules aliquot, spithamaei, 4 articulis simplicissimis constantes, foliis minoribus et summis minimis ex vagina perfoliata ortis. Calycis squamae latae, ovatae, acutae, brevissimae: paribus remotis. Corollae limbus dimidio brevior tubo calycis, rotundatus, crenatus. Flos unicus in caule, interdum et alter ex ala folii supremi. [*Sp. I. II.*]

4*. FRUTESCENTES.

3220. **D. arboreus** *Sp. I.:* D. caule fruticoso, foliis subulatis, *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16., ... *petalis serratis. Mant. II. p.* 385. *S. XIII. n.* 16. — Caryophyllus creticus arboreus, juniperi folio. Tournef. cor. 23. [„*Excludatur.*" *M. II. S. XIII.*] — C. arborescens creticus Bauh. pin. 208. prodr. 104. — *C. arboreus sylvestris Alp. exot.* 39. *t.* 38. *mala.* (*M. II. S. XIII.*) — Betonica coronaria arborea cretica Bauh. hist. 3. p. 328. — Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

3221. **D. fruticosus** *Sp. I.:* D. caule fruticoso, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Caryophyllus graecus arboreus, leucoji folio peramaro. Tournef. cor. 23. itin. 1. p. 183. t. 9. Habitat in Graecia. ♄. [*Sp. I. II.*]

3222. **D. pungens** *Mant. II.:* D. caule suffruticoso, foliis lineari-subulatis, petalis integris. — D. maritimus foliis pungentibus. Du Chesne mss. — Habitat in Hispaniae maritimis. ♃. — Caules suffruticosi, alternatim dense ramosi. Folia caulina basi connato-vaginantia, conferta, vaginis tegentia ramulos. Ramea leviter connexa vaginis distantibus. Omnia linearia, planiuscula, angusta, acuminata, subpungentia. Pedunculi ex apice ramorum lateralium: pedicellis 1-3floris. Calycis squamae 4, lanceolatae, calyce paulo breviores. Petala integerrima: laminis longit. unguium. [*Mant. II. p.* 240.]

ORDO III. TRIGYNIA.

DCXIX. **CUCUBALUS** *S. I.:* Cal. inflatus. Petala 5, unguiculata, absque corona ad faucem. Caps. 3locularis. *S. X. n.* 502., *XII. XIII.* 566. — Cal. inflat. Caps. polysperma. *S. VI. n.* 443.

CUCUBALUS Tournef. 179. — CAL. Perianth. 1phyllum, *tubulosum* (*oblongum G. V.*), 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5. Ungues longitudine calycis. Limbus planus, laminis *saepe bifidis* (*emarginatis, absque corona faucis. G. V.*). Nectarium nullum coronans corollam (*G. VI.*). — STAM. Filam. 10, subulata; alterna seriora, alterna unguibus petali inserta. Anth. oblongae. — PIST. Germen oblongiusculum. Styli 3, staminibus longiores, subulati. Stigm. pubescentia, oblonga, contra solem flexa. — PER. Capsula tecta, acuminata, 3locularis, apice 5fariam dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda. [✻ *G. V. n.* 502., *VI.* 566.]

CUCUBALUS Tourn. 179. Pont. 12. 18. Behen Malp. 125. 178. — CAL. Perianth. 1phyllum, inflatum, subglobosum, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, unguibus longit. calycis. Limbus planus: bracteis bifidis. — STAM. Filam. 5, subulata, alterna seriora, alterna unguibus petali inserta. Anth. obl. — PIST. Germen subrotundum. Styli 3 vel 5, staminibus longiores, subulati. Stigm. pubescentia, oblonga, contra solem flexa. — PER. Caps. subrotunda, parva, acuminata. — SEM. plurima, subrotunda. [✻ *G. I. n.* 371., *II.* 443.]

„*Distinguitur a Silene corolla absque corona nectarea.*" *G. V. VI. e. e.*

„*Calycis figura essentialis est*: reliqua magis inconstantia sunt. Ex Gr.: *Cucubali* capsula *nigra* (mollis *G. I.*), baccam mentiens. *Behen Rupp.* capsula trilocularis," *G. I. II.*, ... „*membranacea. Species alia dioica, pentagyna.*" *G. II.* — „C. *Otites* dioicus est." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Behen Autt. — *Genus hoc a sequente initio calyce distinxit L. (v. sup.): serius vero fauce coronata. Hinc*

spec. plures in H. cliff. ups. sq. sub Silene *inveniuntur et vice versa.* — *Cf. de gen.* Prael. *ed.* Gis. *p.* 352. *et* Fl. lapp. *n.* 180. *obs.* η.; *de nom. gen.* H. cliff. *p.* 172.

3223. **C. baccifer** *Sp. I.:* C. cal. campanulatis, petalis distantibus, pericarpiis coloratis, ramis divaricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*t. e.*) C. caule ramoso, flor. trigynis, fructu colorato globoso. H. cliff. p. 170. n. 1. H. ups. p. 109. n. 1. Roy. lugdb. 448. Sauv. monsp. 152. — *Lychnanthus volubilis Gmel. act. petrop.* 1759. *vol.* 14. *p.* 525. *t.* 17. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Alsine scandens baccifera Bauh. pin. 250. Als. repens Dod. pempt. 403. — Habitat in Tatariae, Germaniae, Galliae, Italiae nemoribus, *sepibus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala in origine auriculata, ut non ejus loci sit, quo Linnaeus refert: Hallerus." *Mant. II. p.* 385. (*ϑ. S. XIII.*)

H. cliff. syn. C. plinii Dalech. hist. 1429. Tourn. inst. 339. Boerh. lugdb. 2. p. 71., C. quibusd. vel Alsine baccifera Bauh. hist. 2. p. 175., Bauh. pin. Dod. ll. cc., Clus. hist. 2. p. 183., Lob. hist. 136. f. 3., Planta recentiorum, alsines majoris facie, baccis solani. Moris. hist. 2. p. 5. s. 1. t. 1. f. 7.; — *l. nat.* in sepib. et umbr. Francofurti ad Moenum, Ital., Gall. narb., et agro Salmanticensi freq. — *Obs.:* „Fructus hujus modo coloratus et succulentus effecit, quod Moris. eam Bryoniis et Tamis subjunxerit, Rajus Physalidibus, Tourn. vero genere omnino distinxerit."

H. ups. syn. Dalech. Tourn. Bauh. Dod. ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. II.* — *Descr.:* „Radix vivax. Caules procumbentes, diffusi, teretes, divaricati. Folia ovata, utrinque mucronata; [*Petala R.*] vix coronata, sed ejus loco gibbositas corollae prominens."

Obs. C. bacciferus S. X. sq.; mutatio in pejus.

3224. **C. Behen** *Sp. I.:* C. cal. subglobosis (*subovatis Fl. S.*) glabris reticulato-venosis, caps. trilocularibus, Fl. suec. I. n. 360. II. 385., ... *cor. subnudis. Sp. I - S. XII. n.* 2. C. flor. trigynis, cal. glabris, caps. trilocul. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 448. C. cal. ovatis. Fl. lapp. n. 180. Lychnis sylvestris, quae Behen album vulgo. Bauh. pin. 205. Papaver spumeum Lob. ic. 340. — *Var. β. Sp. I.:* Lychnis maritima repens (*Bauh. pin.* 205. *ϑ. Sp. II.*) It. gotl. p. 192. — Habitat in Europae septentrionalioris pratis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. α. hermaphrod. Muscipula pratensis vesicaria Rupp. jen. 1. p. 112, Bauh. pin. l. c., — *β.* Lychnis suecica, Behen album, folio, habitu, calyce amplissimis, Gumpsepungar seu scrotum arietis dicta Boerh. lugdb. 1. p. 212., — *γ.* L. marit. repens Bauh. l. c., L. marina anglicana Bauh. hist. 3. p. 357. — *Obs. δ.: ll. nat. 3um varietatum, obs. ε. ζ.: varr. β. γ. species non esse demonstrant: cf.*

H. cliff. syn. Bëen album off. Bauh. hist. 2. p. 356. .... s. Polemonium Dod. pempt. 172., Polemonia Caesalp. syst. 258., Lob. hist. 184., Melandryum plinii qdm. Clus. hist. 2. p. 293., Rupp. jen. 100., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 211., Moris. hist. 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 1.; — *varr. α.* .... fl. pallide incarnato Boerh.; — *β.* ... fl. pleno Tourn. inst. 335., — *γ.* L. latif. vulgaris hirsuta Moris. prael. 283.; — *δ.* Lychn. etc. anglicana procumbens Boerh. p. 212., L. marit. repens Bauh. pin. l. c., — *ε.* (*ut β. Fl. lapp.*), — *ζ.* L. vesic. cretica etc. Dill., Lychn. cretica etc. Tourn. [*ll. ad n.* 3255. *cc.*] — *Loc. nat.* Gall. Germ. Angl., Smoland. et Norl. Sueciae, Lapponia (etc.).

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Clus. ll. cc. (*et* Rupp. l. c., *in ed. I.*), — *varr. β.* L. marit. repens Bauh. l. c., *γ.* (*ut β. Fl. lapp.*)

„*Lychnis maritima repens*: explodatur nomen Bauh. pin. 205., cum C. Bauh. eo intelligat *Silenem amoenam*. Sed apud nos duplex planta est: *α. hermaphrodita* quae major et altior, cal. oblongo-ovalibus pallidioribus, cor. fere duplo majore, stam. purpurascentibus flore longioribus ut pistilla; — *β. femina*, quae minor et humilior, cal. exacte ovatis, magis obscuris et venosis, cor. minore, stam. calyce dimidio brevioribus terminatis antherae rudimento, stylis 3 s. 5, declinatis, corolla longioribus. Has ambas vidit C. Bauh., quamvis limites non determinavit proprias. In litoribus marinis sinus Bothnici non infrequens est hermaphrodita, sed pallidioribus foliis." *Fl. S. II. Addend. fin. p.* 464.

„*Var. Feminea* in Horto upsaliensi frequens. Haec *Hermaphrodito* minor. Cal. exacte ovati, magis obscuri, nec oblongo-ovati. Cor. minor. Stamina corolla dimidio breviora, terminata tuberculo absque antheris. Styli 3 s. 5, corolla longiores, declinati. Planta utraque fertilis." *Sp. II.* — [*Pauca de ead., quae Sil. maritima Willd., cf. in It. gotl. l. c. et Laches. lapp. II. p.* 173. *R.*]

3225. **C. Fabarius** *Sp. I.:* C. foliis obovatis carnosis. Roy. lugdb. 448. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Lychnis maritima saxatilis, folio anacampserotis. Tournef. cor. 24. Boerh. lugdb. 1. p. 214. Behen album s. Polemonium saxatile, fabariae folio, siculum. Bocc. mus. 133. t. 92. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

3226. **C. viscosus** *Sp. I.:* C. flor. lateralibus *undique* (*ϑ. Sp. I.*) decumbentibus, caule indiviso, foliis basi reflexis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 386. C. fol. amplexicaulibus, flor. verticillatis, pedunc. erectis. Roy. lugdb. 448.? Lychnis montana viscosa noctiflora hirsuta latifolia alba, floribus absque appendicibus. Till. pis. 105. L. orientalis maxima, buglossi folio undulato. Tournef. cor. 24. itin. 2. p. 361. t. 361. — *L. major noctiflora drubensis Raj. hist.* 995? („*Excludend.*" *M. II. sq.*) — Habitat in Suecia, Italia, Anglia, *Ararat* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Rad. biennis. Caul. simplicissimus, pedalis, erectus, firmius, teres, villosus superne viscidus. Fol. radicalia angusto-lanceolata, fere glabra, acuminata; caulina latiora, amplexicaulia, viscoso-villosa, subundulata, lateribus reflexa. Pedunc. oppositi, breves, triflori. Flores decumbentes: calyce cylindrico, 10gono, viscido; petalis albis, bipartitis. Flores non ad unum latus vergunt ut in plerisque, sed undique nutant; noctu odorati. Stam. corolla longiora. Anth. virescentes. Styli 3, corolla longiores. Fructus ovatus, 1locularis." *Fl. S. II.* (*cum syn.* Tourn. it. l. c.)

[*Obs. Syn. Roy. excl.: Cucub. Royeni Biebst.*]

3227. **C. stellatus** *Sp. I.:* C. foliis quaternis. H. ups. p. 110. n. 6. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Drypis fol. quaternis. Cold. noveb. 106. Silene fol. quaternis. Gron. virg. 50. Lychnis caryophyllaeus virginianus, gentianae foliis glabris quatuor ex singulis geniculis caulem amplexantibus, fl. amplo fimbriato. Raj. hist. 1895. Habitat in Virginia, Canada. — Petala, absque corona, quadrifida, lobis bipartitis. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis erectus, obtuse 4gonus, glaber, articulatus. Folia 4na, ovato-lanceolata, sessilia, glabra, acuminata, integerrima. Rami oppositi, breves. Flores paniculati." *H. ups.* (*cum syn.* Gron. Raj. ll. cc.)

3228. **C. aegyptiacus** *Sp. I.:* C. flor. erectis, petalis emarginatis retroflexis: utrinque denticulo notatis. Hasselq. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

„Caulis debilis, ramosus, ad terram sparsus. Folia linearia, non glabra: juniora basi ciliata. Flores axillares, solitarii, sessiles. Calyx cylindricus, in fructu obovatus, 10gonus: insterstitiis membranaceis, dentibus parvis. Petala minuta, vix calyce longiora. Styli saepe 4. Latourelle." *Mant. II. p.* 385.

[*Obs. Non occurrit in Hasselq. it. R.*]

3229. **C. italicus** *S. X.:* C. cal. clavatis, petalis semibifidis, panicula *dichotoma* (*ϑ. S. X.*) erecta, *genitalibus declinatis* (*ϑ. S. X.*), caule *incano. S. X. n.* 7. A., *Sp. II. n.* 9., ... *erecto. S. XII. XIII. n.* 9. — Habitat in Italia. ♂. — Folia lanceolata, obtusiuscula, subnuda. Caulis, praesertim inferne, tomento vix conspicuo incanus. Panic. dichotoma, flor. pedunculatis, erectis. Cal. erecti, clavati, exarati sulcis decem. Petala semibifida, latiuscula, alba, subtus plumbea. Stam. alba. [*Sp. II.*]

3230. **C. tataricus** *Sp. I.:* C. petalis *nudis* (*H. ups.*) bipartitis, flor. secundis *decumbentibus* (*ϑ. H. ups.*), pedunc. oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Silene* (*etc. diagn. ut sup.*) H. ups. p. 111. n. 3. — *Gort. ingr.* 68. (*Sp. II.*) — Lychnis septentrionalium, foliis hyssopi, flor. uno versu positis albis. Hall. goett. 33. descr. — Habitat in Tartaria, *Russia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caules tripedales, recti, erecti, teretes, geniculati, simplicissimi. Fol. opposita, linearia, acuminata, subcarinata. Ramulorum rudimenta ex alis. Pedunc. oppos., solitarii, erecti, cauli adpressi, saepius simplicissimi (rarius triflori), ad basin geniculati, stipulis 2 oppositis. Cal. secundi, oblongi, horizontales, sulcati. Petala 5, limbis bifidis: laciniis linearibus, obtusis, albis, absque nectario." *H. ups.* (*e Tatar.*, *cum syn.* Hall. l. c. *et* Gerb. volg. 159., Lychn. ruthenica frutescens et perennis, hyssopi fol., fl. exalbido. Gerb. samar. 177.)

3231. C. sibiricus *S. X.:* C. petalis emarginatis, floribus subverticillatis: verticillis umbellatis aphyllis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Gmel. sibir. 4. p. 410. (*Mant. II. sq.*) — *C. petalis emarg., racemo terminali aphyllo verticillato-pedicellato, fol. congestis. S. X. p.* 1029. *n.* 8. B. — Viscago foliis imis petiolatis ovatis, floribus paniculatis, petalis emarginatis. Hall. goett. 1. p. 150. fig. bona. [*Silene (etc., diagn. ead.) H. ups. p.* 114. *n.* 13. *R.*] — Habitat in desertis Tacorow; inter Woroniz et Bielgrod. — Stamina flore longiora. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Hall. l. c. — H. ups. (casu omiss.) syn. Hall. l. c. (33. 91. descr. fig.). *Add.:* „Habitat in imp. Rhuteno, missa a cl. Hallero. ♃."

3232. C. catholicus *Sp. I.:* C. petalis bipartitis, flor. paniculatis, stam. longis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. hort. t.* 59. (*S. XIII.*) — *Silene fl. panic., petal. bip. linearib. nudis, stam. longis, fol. lato-lanc.* H. ups. p. 111-2. n. 4. — S. fol. ovatis utrinque acutis, caule paniculato, flor. nutantibus tenuissimis. Roy. lugdb. 446. Lychnis viscosa altissima, fl. muscoso, ocymastri facie. Cupan. cath. 110. — *Var. β. Sp. I.:* Viscago nocturna non viscosa, herbaceo flore. Dill. elth. 425. t. 316. f. 403. — Habitat in Italia, Sicilia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. fusci nitidi." *Sp. II.* — „Radix vivax. Caulis 3pedalis, brachiatus, ramosissimus, nudus, articulatus. Rami summi dichotomi. Pedunculi e dichotomia solitarii, 1flori, longi, tenuissimi. Cal. clavati, laeves, purpurascentes. Cor. nuda, limbo bipartito. Stam. alba, petalis fere longiora. Fol. lanceolato-ovata s. lato-lanc., viridia, sed scabra. Differt a Viscag. nocturna [*etc., vid. β.*] Dill.: cor. alba nec viridi, petalis angustis sed non linearibus, cal. rubro nec viridi." *H. ups. (cum syn.* Roy. Cupan. ll. cc.) — [*Obs. Var. β. Sp. I. est Sil. chlorantha Ehrh. R.*]

3233. C. mollissimus *Sp. II.:* C. petalis semibifidis, panicula *brachiata* (*Sp. II.*) dichotoma, caule foliisque holosericeis: radicalibus spatulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — Lychnis maritima pulverulenta, folio carnoso. Tournef. inst. 338. — *L. erecta, veronicae foliis. Bocc. mus.* 170. *t.* 118. *an? (Mant. II.)* — Habitat in Italiae maritimis. ♃. ♄. — Caules plures, rigiduli, erecti, pedales, subtomentosi, mollissimi: Ramis inferne alternis, brevioribus. Caules his immixti steriles dimidio breviores, erecti, apice confertim foliosi. Folia inferiora spatulata, reliqua lanceolata; omnia subcarnosa, mollissima, tomentosa, obtusiuscula, apice subreflexa, patentia. Panic. brachiata: ramis dichotomis. Cal. obtuse dentati, clavati, erecti, mollissimi. Flores albi: Laminis calyce brevioribus, semibifidis. Stamina longit. calycis. Styli corolla longiores. [*Sp. II.*]

„Panic. viscida, ramulis trifloris. Flores erecti, albi: ungues corollae calyce longiores." *Mant. II. p.* 385.

3234. C. Otites *Sp. I.:* C. flor. dioicis, petalis *setaceis (linearibus Sp. II. sq.)* indivisis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Oed. dan.* 518. (*S. XIII.*) — *Silene fl. dioic., pet. setac. simplicissimis.* H. cliff. p. 172. n. 9. Roy. lugdb. 445. — Lychnis viscosa, fl. muscoso. Bauh. pin. 206. — *L. sylvestris sesamoides minor, flore muscoso. Mentz. pug. t.* 3. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Sesamoides magnum salmanticum Clus. hist. 1. p. 295. — Habitat in Silesia, Austria, *Vallesia, Anglia* (*Sp. II.*), Gallia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Otites florib. solis stamin. ornatis et majorib. Rupp. jen. 100., Sesamoides magn. salmant., flore majusculo sterili. Clus., Lychnis viscosa fl. muscoso majusc., quae sterilis. Bauh., ll. cc.; — *syn. feminae:* Otites fl. minorib., solis pistillis embryoni insidentibus foetis. Rupp. jen. 100., Sesamoid. etc. seminiferum, fl. minore. Clus., Lychn. visc. etc. fl. minore et seminif. Bauh., ll. cc.; — *l. nat.* in solo arido et lapiduloso in Angl. rarius, freq. in agr. Narb. et Salmanticensi, copiosiss. in Austr. et Silesia.

3235. C. reflexus *Sp. I.:* C. flor. spicatis alternis secundis subsessilibus, *petalis subbipartitis obsoletis. S. XII. XIII. n.* 13., ... *cor. obsoletis nudis. Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. n.* 13. — *Silene fl. spic. alt. solitariis subsessil. erectis, cor. obs. nudis.* H. ups. p. 112. n. 5. — *Lychnis segetum meridionalium annua hirta, fl. uno versu dispositis. Moris. hist.* 2. *p.* 544. *Raj. hist.* 996. (*Sp. I., S. XII. sq.*) — Lychnis sylvestris alba, spica reflexa. Magn. monsp. 171. t. 170. — *Raj. hist.* 996. *n.* 12. (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii. ♃. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I., et II. a. a.*]

„Confer. Silene mutabilis, cujus an sola varietas?" *Sp. II. Obs. Syn. Moris. casu ♂. in Sp. II.? restit. in S. XII. Cf. tamen n.* 3241. *R.*

3236. C. saxifragus *Mant. I.:* C. petalis bifidis, cal. striatis: terminalibus *sub-* (*S. XII. sq.*) sessilibus, lateralibus pedunculatis. *M. I. p.* 71. *S. XII. n.* 14. — Schreb. dec. 9. t. 5. Lychnis orientalis minima, caryophylli folio, cal. purpurascente striato. Tournef. cor. 24. — Habitat in Oriente. ♃. — Caulis palmaris, foliolis linearibus. Flos terminalis, sessilis. Flores laterales oppositi, pedunculati. Calyx omnis inter duo foliola sessilis, e quorum alis saepe novi petioli prodeunt, ideoque non squamis 2 more Dianthi. [*Mant. I.*]

3237. C. pumilio *Mant. I.:* C. caul. unifloris flore brevioribus. *M. I. p.* 71. *S. XII. n.* 15. — Caryophyllus alpinus, cal. oblongo hirsuto. Bauh. pin. 209. Caryoph. sylvestris septimus Clus. hist. 1. p. 285. — Habitat in Alpibus Italiae, Moraviae. Arduini. ♃. — Folia radicalia in cespitem congesta, linearia, obtusa, laevia. Caules simplicissimi, brevissimi, uniflori, saepe triarticulati. Cal. oblongus, campanulatus, patulus, obtusus, pubescens, longit. caulis. [*Mant. I.*]

DCXX **SILENE** *S. I.:* Cal. ventricosus. Petala 5, unguiculata: coronata ad faucem. Caps. 3locularis. *S. X. n.* 503., *XII. XIII.* 567. — Cal. cylindricus. Caps. polysperma. *S. VI. n.* 444.

Silene. Viscago Dill. elth. 309. etc. — Cal. Perianth. 1phyllum, *clavatum* (tubulosum *G. VI.*), *leve* (*G. I. II.*), 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5. Ungues angusti, longit. calycis, marginati. Limbus planus, obtusus, *emarginatus* (saepe bifidus *G. VI.*). — Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, *coronam faucis constituens (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 10, subulata, alterna unguibus petalorum inserta, seriora. Anth. oblongae. — Pist. Germen cylindraceum. Styli tres *(vel quinque G. I. II.)*, simplices, staminibus longiores. Stigmata contra solem flexa. — Per. Capsula cylindrica, tecta, 3*locularis (in tot, quod styli, loculamenta divisa G. I. II.)*, apice 5fariam dehiscens. — Sem. plurima, reniformia.

[✻ *G. I. n.* 372., *II.* 444., *V.* 503., *VI.* 567.]

„Diversa a Cucubalo corollae corona nectarea." *G. V. t. e., VI. Obs. S. I. syn.* Muscipula Rupp. *et (sub. anom. ord. 4ti)* Viscaria Rupp. — *Cf. Cucub., Lychn. et Fl. lapp. n.* 185. *obs. ♂.*

1*. Floribus lateralibus solitariis.

3238. S. anglica *Sp. I.:* S. hirsuta, petalis *emarginatis* (integerrimis *Sp. II. nec rel.*), flor. erectis, fruct. reflexis *pedunculatis* (subsessilibus *H. ups.*, hirsutis *Sp. I.*) alternis. Hort. ups. 113. n. 9. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Viscago cerastii foliis, vasculis pendulis, anglica. Dill. elth. 417. t. 309. f. 398. Lychnis sylvestris hirsuta annua, flore minore albo. Vaill. paris. 121. t. 16. f. 12. Habitat in Anglia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala in hac *emarginata (♂. Sp. II.)* non crenata, in sequente et emarginata et crenata." *Sp. I. II.* — „Folia inferiora obovato-lanceolata versus basin ciliata. Cal. non pilosi, sed angulis muricatis: aculeis reflexis vix conspicuis." *Sp. II.*

H. ups. syn. Lychn. arvensis anglica Lob. illust. 97. .... minor Park. theatr. 638., L. sylv. parva Johns. cat. 20., L. sylv., fl. albo minimo. Raj. hist. 996., L. hirs. minima, fl. albicante. Pluk. alm. 230., Vaill. Dill. ll. cc.; — *l. nat.* Angl. circa Bockingham. — *Descr.:* „Radix annua. Pl. parva, facie Cerastii, diffusa. Fol. lanceolato-cuneiformia, parum villosa. Caules tomentosi; rami alterni. Flores ex alterna ala, solitarii, sessiles. Cor. minimae, coronatae, albae striis purpureis. Calyces fructus horizontales vel nutantes omnino, et divaricati, pilosi, sulcati."

3239. S. lusitanica *Sp. I.:* S. hirsuta, petalis dentatis, *coronatis* (♂. *Sp. II. sq.*) *indivisis* (*S. XII. sq.*), flor. erectis, fructibus *divaricato-* (*S. X. sq.*) reflexis *subsessilibus* (♂. *S. X. sq.*) alternis. Hort. ups. p. 113. n. 10. *Sp. I-S. XII. n.* 2. S. flor. alternis, petalorum limbis integris crenatis. H. cliff. p. 172. n. 6. Viscago hirsuta lusitanica, stellato flore. Dill. elth. 420. t. 311. f. 401. Habitat in Lusitania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyces fructus horizontaliter reflexi, valde pilosi. Corolla indivisa, crenata, incarnata." *Sp. II.* — „Diff. a priori petalis emar-

ginatis crenatis; caeterum conveniunt et vix specie diversae sunt. Calyces valde hirsuti." *H. ups.*

H. cliff. et H. ups. syn. Dill. l. c., Lychnis sylvestr. fl. stellato Grisl. lusit.; — *l. nat. idem.*

3240. **S. quinquevulnera** *Sp. I.:* S. petalis integerrimis subrotundis, fructibus erectis alternis. H. cliff. p. 171. n. 5. *Vir. cl. p.* 38. H. ups. p. 113. n. 8. Roy. lugdb. 446. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — S. spica incurva uno versu florida, foliis imis spathulatis. Sauv. monsp. 146. — *Lychnis sylvestris lanuginosa minor Bauh. pin.* 206. *L. hirsuto, fl. eleganter variegato. Raj. hist.* 997. *(Sp. II.)* — L. hirsuta minor, fl. variegato. Dod. mem. 4. p. 291. — Habitat in Hispania, Lusatia, Italia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyces fructus erecti, pilosi, viscidi. Petala obtusa, vix emarginata, integerrima, purpurea margine pallido." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. hirs. minor, fl. varieg. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. 1. p. 214., Raj. l. c.; — *l. nat.* Hisp.; — *obs.:* „Ab hortulanis dicitur Quinquevulnera Christi ob maculam in singuli petali limbo sanguineam."

H. ups. syn. Tourn. Raj. ll. cc., Vulnera 5 Christi Hortul.; *l. nat.* Hisp.

Obs. Semel in agris Ups. lecta a Celsio: teste Fl. S. I. p. VII. praef.

3241. **S. nocturna** *Sp. I.:* S. flor. spicatis alternis secundis sessilibus, petalis bifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. S. foliis lanceolatis, caule ramoso et floribus secundis erectis, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 447. Viscago hirta noctiflora, flor. obsoletis spicatis. Dill. elth. 420. t. 310. f. 400. — *Lychnis sylvestris hirsuta elatior spicata, lini colore. Barr. ic.* 10. *t.* 27. *f.* 1. *(Sp. II.)* — L. sylvestris nocturna pilosa, flor. unius ordinis dilute-purpureis. Cup. cath. 119. Raj. suppl. 480. L. segetum meridionalium annua hirta, flor. albis uno versu dispositis. Moris. hist. 2. p. 346. s. 5. t. 36. f. 7. — Habitat in *Hispania, Monspelii (Sp. II.), Italia (Sp. I.)*, Pensylvania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora obovata, concava, rigida. Flores sessiles, ex bracteis oppositis alterni, alternatim florentes. Petala alba, bifida, majuscula, subtus virescentia, nec post anthesin rubra. Similis Cucubalo reflexo, sed caule ramosiore altiore, petalis extra calycem patentibus." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 290. — *De syn. Moris. cf. n.* 3235.

3242. **S. gallica** *Sp. I.:* S. flor. subspicatis alternis secundis, petalis indivisis, fruct. erectis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. S. hirsuta, fol. sessilibus oblongo-cuneif. obtusis, cal. striatis, fruct. erectis alternis. Dalib. paris. 129. — *Lychnis sylvestris hirsuta annua, flore minore carneo. Vaill. paris.* 121. *t.* 16. *f.* 12. *(Sp. II.)* — Viscago hirta gallica, fl. parvo carneo, petalis integris. Dill. elth. 419. t. 310. f. 399. — Habitat in Gallia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

3243. **S. cerastoides** *Sp. I.:* S. hirsuta, petalis emarginatis, fruct. erectis *alternis hirsutis sessilibus. Sp. I. S. X. n.* 6., ... *cal. subsessilibus subpilosis. S. XII. XIII. n.* 6. — S. cerastoid. petalis bipartitis, fructificationibus erectis subsessilibus, calyc. subpilosis subsessilibus. *Sp. II. n.* 6. — S. rigidula *(diagn. ut Sp. II.)* Cent. II. n. 148. in Amoen. acad. 4. p. 313-4. S. X. n. 2. A. [*secund. Sp. II.*] — Viscago cerastii foliis, vasculis erectis sessilibus. Dill. elth. 416. t. 309. f. 397. — Habitat in Europa australi. ⊙. [*Sp. I. a. a., II.*]

Obs. Primo L. habet syn. Dillenii l. c. *ad pl. Burserianam (Am. ac.* 1. *p.* 158.*): quam serius pro S. stricta declaravit. An huc S. cerastoides Sp. I. nec rel? Serius S. rigidulam proposuit in Cent. II. S. X., sed eam cerastoidi prorsus conjunxit in Sp. II. — R.*

„S. rigidula. Habitat ---- ⊙. Differt a Sil. anglica, cui simillima, caule rigidiore magisque divaricato, quamvis folia caulina utrinque subpilosa et margine inferiore ciliata; floribus pedunc. brevissimis; fruct. erectis; cal. paulo magis pilosis, et florescentibus stria angulari fusca caduca; petalis pallide incarnatis." *Am. ac. l. c. (cum syn.* Dill. l. c. „?")

2*. FLOR. LATERALIBUS CONFERTIS.

3244. **S. mutabilis** *Cent. II.:* S. petalis bifidis, cal. angulatis pedunculatis, foliis lanceolato-linearibus. *Cent. II. n.* 149. *in* Am. acad. 4. p. 314., *S. X. n.* 4. B. *(sub sect.* 1*.), *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Lychnis flore albo minimo. Raj. hist. 906. L. arvensis minor anglica Raj. hist. 1004. Habitat in Europa australi. ⊙. — Affinis Cuc. reflexo [*n.* 3235.], cum qua conjungit Raj. hist. 664, sed sata utraque diversam sese mihi ostendebat. [*Sp. II.*]

„Habitat in Italia. ⊙. Differt a Sil. nocturna, cui simillima: Foliis linearibus, nec ovatis, etiam ad radicem; Floribus pedunculatis, nec subsessilibus; Calycibus decagonis s. sulcis 10 profundis, nec obsoletis; Petalis post florescentiam extus purpurascentibus, nec viridibus." *Am. ac. (cum syn.* Raj. 906.)

„Variat petal. majorib. et minoribus." *Prael. ed. Gis. p.* 352.

3245. **S. nutans** *Sp. I.:* S. petalis bifidis, flor. lateralibus secundis cernuis, *panicula nutante. Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *caule recurvato. Sp. I. S. X. n.* 7. *Fl. suec. II. n.* 388. — S. fol. lanceolatis, caule paniculato, flor. nutantibus, cal. striato, cor. involuta. H. cliff. p. 171. n. 1. Fl. suec. I. n. 366. — *Roy. lugdb.* 446. (♃. *Sp. II.*) — Lychnis montana viscosa alba latifolia Bauh. pin. 205. *Oed. dan.* 242. *(S. XIII.)* — Habitat in Europae borealis pratis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala apice crenata." *M. II. p.* 385. *S. XIII.*

„Radix perennis, cespitem foliorum producens. Caulis simplex, pedalis, teres, articulis infra paniculam tribus, adspersus pilis glutiniferis. Fol. lanc., adspersa pilis brevibus: radicalia subpetiolata. Panic. secunda, nutans, viscida: pedunc. lateralibus, subdichotomis. Cal. clavati, 10angulares. Petala alba, linearia, angusta, ultra medium bifida, longit. unguium, de die involuta. Corona ex dentibus geminis, subulatis, patentibus; ungues corollae calyce duplo longiores. Stamina unguibus petalorum duplo longiora, alba. Styli 3, longit. staminum, albi." *Fl. S. II.*

„Caul. superne pilis adspergitur, qui gluten secernunt: inde parum glutinosa evadit, licet non viscida uti prima [*Lychn. Viscaria*]." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Muscipula montana hirsuta Rupp. jen. 100., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 213., Lychn. sylv. s. montana latif. viscosa etc. Moris. hist. 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 4., L. sylv. nona Clus. hist. 1. p. 291., L. sylv. fl. albo Besl. eyst. aest. 19., Polemonium petraeum gesneri Bauh. hist. 3. p. 351.; — *varr.* α. L. ramosa, fl. petalis albis reflexis, caliculo purpurasc. splendido. Boerh. l. c., β. L. major noctiflora dubbensis perennis Raj. hist. 995.; — *l. nat.* Angl. Gall. Germ. Suec. prat. montos. exarid.

Fl. S. syn. Rupp. C. Bauh. Clus. ll. cc. *(et* Lychn. viscosa, foliis otitidis. Loes. pruss. 150. t. 40., *in ed. IIda.)*

3246. **S. amoena** *Sp. I.:* S. petalis bifidis: coronula subcoadunata, flor. secundis, pedunc. oppositis trifloris, ramis alternis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — S. petalis bifidis coronatis: cor. coadunata, cal. erectis raris pilosis, fol. infimis subrotundis. H. ups. p. 114. n. 11. — *Lychnis maritima repens Bauh. pin.* 205. *L. maritima anglicana Bauh. hist.* 3. *p.* 357. *L. perennis angustifolia marina anglica procumbens Moris. hist.* 2. *p.* 535. s. 5. *t.* 20. *f.* 2. *(Sp. II.)* — Habitat in Tataria; *in Angliae meridionalis litoribus (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis erectus, brachiatus, semipedalis. Fol. infima obovata, reliqua lanceolata. Summi articuli ramorum longissimi. Cal. oblongi, hirsuti, striis 10, angusti. Limbus corollae calyce duplo brevior, bifidus, pallide incarnatus, subtus flavescens. Nectarium ore cylindrico prominet, quod constat squamula petali obtusissima, vix manifeste emarginata; sed cohaerent 5 squamulae in unam velut connatae. Anth. albae. Caulis et folia parum pilosa, magis tamen calyces." *H. ups., cum syn.* Viscago hirsuta amoeno flore. Dill. mss., *l. nat.* Tatar. ⊙.

„Caules diffusi, laeviusculi, adscendentes. Rami alterni, divaricati, breviores. Folia supra glabra. Racemus secundus: pedunc. oppositis, trifloris. Cal. angulis 10 purpurascentibus villosis. Petala alba, semibifida: Nectarii lamellis bifidis, patulis, stria alba." *Sp. II.*

3247. **S. paradoxa** *Sp. II. app.:* S. flor. racemosis, calycibus decem-sulcatis viscidis, flor. aliis staminibus exsertis, aliis inclusis. *Sp. II. p.* 1673. *S. XII. XIII. n.* 35. — *Lychnis viscosa peregrina noctiflora odorata. Zanon. hist. t.* 109. *(S. XII. sq.)* — Habitat in Italia. ♃. — Statura S. nutantis, sed quadruplo major. Folia lineari-lanceolata, canaliculata. Caules subineani: alii florentes sesquipedales; alii steriles brevesque pro futuro anno. Flor. racemosi: pedunc. lateralibus trifloris, viscidis. Cal. subcylindrici, decemsulcati, angulis viscidis. Cor. purpurascentes, aliis albidae, noctu explica-

tae et odorae: Petala *semibifida* [*bifida S. XII. XIII.*], subcrenata: corona acuta, subserrata. Pistilla et stamina cum antheris in aliis plantis primum prodeunt iisque divaricatis. In aliis plantis pistilla mox prodeunt, stamina vero intra tubum floris effoeta haerent. Rami inter flores valde viscosi. [*Sp. II. app.*]

3248. **S. fruticosa** *Sp. I.*: S. petalis bifidis, caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis, panicula trichotoma. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. S. caule folioso fruticoso, fol. lineari-lanc. acutis glabris, caps. ovatis. Vir. cliff. p. 38. H. cliff. p. 171. n. 4. *t. e.* H. ups. p. 111. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 446. Lychnis fruticosa myrtifolia behen albo similis. Bauh. pin. 205. Ocymoides fruticosum Cam. hort. 109. t. 33. Saponaria frutescens, acutis foliis, ex sicilia. Bocc. sic. 58. t. 30. Habitat in Sicilia, *Germania* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 205., Saponaria alterna fruticosior Caesalp. syst. 256., Bocc. l. c. f. 2., Cam. l. c., Behen albo off. similis pl. sempervirens. Bauh. hist. 3. p. 357.; — *l. nat.* Sicil. circa Panormum et Agrigentum inter saxa vulg.

H. ups. syn. C. Bauh. utrqu. Cam. ll. cc., *l. nat.* Sicil.

3249. **S. bupleuroides** *Sp. I.*: S. petalis bifidis, flor. pedunculatis oppositis bractea brevioribus, foliis lanceolatis acutis glabris. *S. X. n.* 27., *Sp. II. p.* 598. *S. XII. XIII. n.* 14. — S. caule folioso herbaceo, fol. lanc. acutis glabris, cal. erectis. H. cliff. p. 171. n. 3. Roy. lugdb. 446. *Sp. I. p.* 421. *n.* 27. — Lychnis orientalis, bupleuri folio. Tournef. cor. 2. it. 2. p. 139. t. 154. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 124. (♂. *Sp. I. II.*) — Habitat in Persia. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

Obs. In Sp. I. sub sect. 4*, *quasi incertae sedis.*

3250. **S. gigantea** *Sp.* (*I?*) *II.*: *S. petalis bifidis, fol. radicalibus cochleariformibus obtusissimis, flor. subverticillatis. S. XII. XIII. n.* 13. — S. fol. radical. cochlearif. obtusiss., caule subverticillato. *Sp. I. p.* 418. *n.* 10., *II. p.* 598. *n.* 13. — [*S. gigantea: pet. bifidis, flor. paniculatis, fol. ovato-lanc. caulequc erecto villosis. S. X. n.* 10. (*cum syn.* Herm. par. 199.) — *An? R.*] — S. foliis obverse ovatis crassis, limbis corollae bifidis a sole revolutis. Wach. ultr. 391. Lychnis graeca, sedi arborescentis folio et facie, flore albo. T. Walth. hort. 32. t. 11. Habitat in Africa. ♂, s. ♄. — Folia prioris anni, maxima. Caulis posterioris anni, bipedalis, simplex: articulis inferioribus brevibus, villosis; superioribus longissimis, nudis, viscoso-glutinosis. Folia inferiora obovata, carnosa, fragilia, concava, pubescentia, sessilia. Pedunc. communes oppositi, horizontaliter patentes, brevissimi, dichotomi. Cal. pubescentes. Cor. virides corona obsoleta, ut fere nulla (quasi Cucubali generis), sed tamen aliquali. Flores noctu tantum explicati. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Wachend. ultr. l. c. *et* H. cliff. Roy. Herm. ll. *ad n.* 3252. cc., *l. nat.* Lusitania. ♂. — *Ibid. tom.* 2. *fin. sub Corrig. add.*: „Silene gig. lege Cucub. giganteus; ad genus itaque antecedens amandetur." — [*Nobis et Sp. I. et S. X. potius ad S. viridifloram pertinere videntur. R.*]

3251. **S. crassifolia** *Sp. II.*: S. foliis suborbiculatis carnosis hirsutis, racemo secundo, *Sp. II. p.* 597. *n.* 11., ... *petalis emarginatis. S. XII. n.* 11. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis bipedalis, firmus, hirsutus: ramis alternis. Folia orbiculata s. obovata, obtusissima, Portulacae, crassa, carnosa, utrinque pilosa: vix extimi pollicis magnitudine. Racemus terminalis, secundus. Flores 8 s. 12, tristi colore; calycibus hirsutis; bracteis ovatis. Petala emarginata, rite coronata. Pistilla tria. [*Sp. II.*]

3252. **S. viridiflora** *Sp. II.*: S. petalis semibifidis, foliis ovatis scabriusculis acutis, panicula elongata subaphylla. *Sp. II. S. XII. n.* 13. S. fol. lanceolatis radicalibus, caule paniculato nudo, flor. erectis. H. cliff. p. 171. n. 2. Roy. lugdb. 446. Lychnis ocymastri facie, flore viridi. Herm. parad. 199. t. 199. Habitat in Lusitania. ♂. — Planta pedalis et ultra. Caules erecti, teretes, pubescentes, geniculis incrassatis. Folia lanceolato-ovata, pubescentia, viridia, acuta. Rami alterni. Panic. brachiata, pedunculis dichotomis, paucifloris. Cal. nutantes, cylindrici, angulis decem viscosis, uti pedunculi. Flores albido-virescentes: petalis semibifidis: lobis recurvatis, linearibus. Stamina longit. tubi; Pistilla longit. petalorum. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 215., Lych. fl. pallide viridi Boerh. ind. 85.; — *l. nat. id.*

[*Obs. Pridem sub S. gigantea: vid. n.* 3250. *R.*]

3*. Flor. ex dichotomia caulis.

3253. **S. Conoidea** *Sp. I.*: S. cal. fructus globosis acuminatis striis triginta, foliis glabris, H. ups. p. 110. n. 4. [*sub Cucubalo.*] Sauv. monsp. 146. *Sp. I. n.* 11., ... *petalis integris. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Cucubalus cal. conicis striatis. H. cliff. p. 171. n. 7. Roy. lugdb. 448. Lychnis sylvestris latifolia, cal. turgidis striatis. Bauh. pin. 205. L. sylv. secunda Clus. hist. 1. p. 288. Habitat inter segetes Hispaniae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caul. piloso-viscidus. Fol. lanceolata, glabra. Cal. fructus globosi, acuminati, striis 30 hispidis. Caps. globosa, acumine cylindrico. Petala parva, indivisa, integra. Nectaria trifida, acuta, et praeterea ad marginem baseos corollae utrinque denticulus." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. eod.*)

„Syn. Morisoni a S. conica ad hanc transferatur." *Mant. II. p.* 385. [*Est S. ornatae Ait. var. Rchb.*]

H. cliff. syn. Muscipula hispanica latifolia, calyculis turgidis striatis. Rupp. jen. 100., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 21. f. 33., Clus. l. c., L. sylv. tertia, calyc. striat. Dalech. hist. 818. Lob. hist. 183., Muscip. major, cal. turg. ventricoso. Bauh. hist. 3. p. 349.; — *var. α.* L. sylv. angustifolia, cal. turg. str. Bauh. pin. l. c.; — *l. nat. ut Sp. I.*; — *obs.*: „Flores hermaphroditi trigyni sunt."

Obs. Exemplar misit Loefl., it. p. 290.

3254. **S. conica** *Sp. I.*: S. cal. fructus conicis striis triginta, foliis mollibus, H. ups. p. 110. n. 5. [*sub Cucubalo.*] *Sp. I. n.* 12., ... *petalis bifidis. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 16. — Lychnis sylvestris angustifolia, cal. turgidis striatis. Bauh. pin. 205. L. glabra annua, fol. oblongis mucronatis, fl. amplo rubello, caps. oblonga pyramidali. Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 36. f. 6. Habitat in Hispania, Galloprovincia, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Morisoni syn. ad priorem spectat." *S. XIII.* [*Cf. n.* 3253! *R.*]

„Rad. annua. Caulis tomentosus, aridus. Fol. linearia, subtomentosa. Calyces fructus conici, minime ad globosam figuram accedentes, striis 30, parallelis, hispidis; adeoque differt in paucis a praecedenti: praesertim cum nectaria et dentes laterales ut in praec. sese habeant." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh., *l. nat.* Hisp. seget. ⊙.)

3255. **S. Behen** *Sp. I.*: S. cal. glabris ovatis venoso-reticulatis, *S. XII. XIII. n.* 17., ... *caps. trilocularibus. Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. n.* 17. Lychnis vesicaria cretica, parvo flore purpurascente. Dill. elth. 427. t. 317. f. 409. L. cretica, parvo flore, cal. striato purpurascente. Tournef. cor. 24. Habitat in Creta. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Differt a Cucubalo Behen corona corollae, petalorum laminis vix $\frac{1}{3}$ longitudine calycis, radice annua, cor. purpurascentibus, anth. albis." *Sp. I. II.* — „*Modo haec sufficiant pro specie distincta.*" *Sp. I.* — „Calyx obtusus. Flores nutantes; pedunculo e dichotomia, flore ipso breviore." *Sp. II.* — [*Cf. n.* 3224.]

3256. **S. stricta** *Cent. II.*: S. petalis emarginatis, cal. glabris reticulato-venosis acuminatis pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto. *Cent. II. n.* 150. *in* Amoen. acad. 4. p. 314. *S. X. n.* 13. C. *Sp. II. S. XII. n.* 18. S. caule subdichot., flor. erectis subsessilibus, fol. lanceolatis piloso-viscidis. *Pl. Mart.-Burs. n.* 120. *in* Am. acad. 1. p. 158. Habitat in Hispania, *Loefl.* (*Am. ac.*) et Tolosae, *Burs.* (*Am. ac.*). ⊙. [*Cent. II.*, *Sp. II.*]

„Caulis erectus, glaber, dichotomus, strictissimus, viscidus. Folia lineari-lanceolata: superiora longit. articulorum. Cal. clavati, erecti, glabri, venis reticulati, dentibus acutissimis. Pedunc. solitarii, brevissimi, e dichotomia caulis. Cor. parvae petalis emarginatis, corona valde obsoleta. Differt a Sil. Behen: flor. erectis, cal. angustis acuminatis, foliis angustis." *Am. ac.* 4. *l. c.*

Am. ac. 1. *l. c. solum syn. Dill.*: *cf. n.* 3243.! *R.*

3257. **S. pendula** *Sp. I.*: S. cal. fructiferis pendulis inflatis: angulis decem scabris, *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 19., ... *fl. trigynis erectis, petalis bifidis corollatis.* H. ups. p. 109. n. 2. [*sub Cucubalo.*] — Cuc. flor. trigynis erectis, fruct. pendulis, cal. striis decem crispis notatis. H. cliff. p. 170. n. 4. — *β.* (*Sp. I. II.*): Cucub. flor. trig. erectis, cal. fructus pendulis angulosis.

H. cliff. p. 171. n. 6. Viscago hirsuta sicula, lychnidis aquaticae facie, supina. Dill. elth. 421. t. 312. f. 404. — Habitat in Creta et Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. n. 4. *syn.* Dill. l. c., Lychn. supina sicula, cal. ampliss. striato. Tourn. inst. 336. Boerh. lugdb. 1. p. 121.; *l. nat.* Creta. — *H. cliff. n.* 6. *syn. et l. nat. ead. ipsiss., obs.:* „Calyces 10 striis crispis angulati sunt." — [*Ita ut hanc ne var. quidem dicere possis; rectius in H. ups. signum β. ad hunc locum deest. — R.*]

„Rad. annua. Facies Cucubali Fl. S. I. n. 361. [*Lychn. dioicae*], sed diffusa et flores hermaphroditi. Calyces fructus penduli alterni inflati, angulis 10 compressis, margine setulis truncatis crispo." *H. ups. (cum syn. H. cliff. ll. cc., Tourn. Dill. ll. cc.)*

3258. **S. noctiflora** *Sp. I.:* S. *petalis bifidis* (*S. XII. sq.*), cal. decemangularibus: dentibus tubum aequantibus, *Sp. I. n.* 15., *Fl. S. II. n.* 389., ... *caule dichotomo. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 20. Cucubalus cal. fructus ovatis erectis: angulis decem: alternis venosis. H. ups. p. 109. n. 3. Sauv. monsp. 146. .... fl. trigynis. Fl. suec. I. praef. p. VII-VIII. Lychnis noctiflora Bauh. pin. 205. Raj. hist. 994. Ocymoides noctiflorum Cam. hort. 109. t. 34. Habitat in Suecia, Germania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyces admodum viscidi, dentibus longioribus, quam in reliquis." *Sp. II.*

„Radix annua. Caul. erectus pilosus viscidus. Folia lato-lanceolata, pilosa. Flores ex dichotomia caulis, solitarii, pedunculati, obliqui, albidi, calycibus cylindricis. Petala bifida. Calyces fructus globoso-ovati, farcti, striati, reticulato-venosi, 5dentati, dentibus longit. fere calycis. Flos nocte apertus, odoratus aestate, non autumno." *H. ups. (cum syn.* Bauh. Cam. Raj. ll. cc., *l. nat.* Germ.)

Fl. S. I. l. c. syn. Bauh. Cam. ll. cc. *(Ab Celsio olim lectam commemorat L.) — Fl. S. II. syn. eadem, sed „nuper indigenam factam" recipit autor.*

3259. **S. virginica** *Sp. I.:* S. cal. floris cylindricis villosis, panicula dichotoma. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Lychnis flore simplici specioso coccineo, fol. oblongis acuminatis adversis, caule viscoso. Gron. virg. 161. — *L. viscosa virginiana, flore amplo coccineo s. Muscipula regia. Pluk. alm.* 231. *t.* 203. *f.* 1. opt. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Virginia. ♃. — Planta polymorpha. Flores facie Lychnis dioicae albae, at saturate rubri. Cal. angustiores quam in congeneribus, hirsuti. Stamina cum stylis extra florem prominentia. Caulis nunc simplex digiti longitudine, terminatus floribus in fasciculum collectis, nunc pedalis apice trichotomus, pedunculo intermedio semper unifloro. Folia oblonga s. lato-lanceolata, ut in Gomphrena globosa. [*Sp. I. t. e., II.*]

3260. **S. antirrhina** *Sp. I.:* S. foliis lanceolatis *glabris* (*subciliatis Sp. II. sq.*), pedunc. trifidis, petalis emarginatis, cal. ovatis. Roy. lugdb. 447. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *S. petalis bilobis coronatis, flor. erectis, foliis subciliatis. H. ups. p.* 114. *n.* 12. (*Sp. II.*) — S. corymbo dichotomo, flor. pedunculatis, ramis alternis erectis, foliis lanceolatis integerrimis. Gron. virg. 50. Viscago americana noctiflora, anthirrhini folio. Dill. elth. 442. t. 313. f. 403. Habitat in Virginia, Carolina. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Roy. Dill. ll. cc., Lychnis caroliniana rubra minus hirsuta Pet. sic. 29. Raj. app. 2. p. 246., L. elatior glabra, flosc. albis ad summa caulium internodia rubidum exsuccans viscum. Pluk. alm. 231., L. virginiana elatior, fl. parvis in summitate caulis. Pluk. mant. 121.; *l. nat. idem.* ☉.

3261. **S. rubella** *Sp. I.:* S. erecta laevis, cal. subglobosis glabris venosis, cor. inapertis, *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 23., ... *coronatis.* H. ups. p. 112-3. n. 7. Viscago lusitanica, fl. rubello vix conspicuo. Dill. elth. 324. t. 314. f. 406. Habitat in Lusitania, *Oriente* (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Caulis erectus, rectus, vix pedalis, non ramosus. Folia inferiora cuneiformia obtusa, super. lanceolata; articulus supremus caulis longior. Flores conferti caulem terminant, dichotomi, 3 vel 7. Cal. glabri, caesii, subglobosi; venosi. Cor. rubrae, bifidae, nectariferae, vix unquam apertae, minutissimae et vix conspicuae." *H. ups. (cum syn.* Dill. l. c., Lychn. sylv., flosc. rubro vix conspicuo. Grisl. virid.; *l. nat.* Lusit.)

3262. **S. inaperta** *Sp. I.:* S. caule dichotomo paniculato, cal. laevibus, petalis brevissimis emarginatis, foliis glabris lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 24. Viscago laevis, inaperto flore. Dill. elth. 424. t. 315. f. 407. Habitat in Europa australi. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Stamina saepe 5, et corolla absque limbo." *Sp. II.*

3263. **S. portensis** *Sp. I.:* S. caule dichotomo paniculato, calyc. striatis, petalis bifidis, foliis linearibus. *Sp. I. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — *S. caule erecto, pedunc. longissimis erectis unifloris, fol. lineari-lanceolatis. Roy. lugdb.* 447? (*ϑ. Sp. II.*) — Habitat in Lusitania. Loefl. ☉. — Habitus S. inapertae, at folia angustiora et calyces longitudinaliter striati. Planta spithamaea, brachiata, dichotoma. Folia linearia, acuta, glabra. Pedunc. filiformes, angustissimi, longi, erecti, e dichotomia caulis uniflori. Cal. clavati, longi, purpurascentes, striis alternis albis. Stamina longit. fere corollae. [*Sp. I. II.*]

„An S. inapertae sola varietas? Cf. Am. acad. 3. p. 409-10." *Sp. II.*

„Semina S. portensis una cum speciminibus plantae siccis misit D. Loefling, quae ferebant corollas pulchre explicatas; at terrae mandata semina produxere plantas fl. inaperto, omnino uti a Dill. in H. elth. propositae; conjungenda itaque erit S. inap. et portensis. Plurimae pl. australes in frigidiores terras delatae corollas occultant." *Diss. dem. pl. nota b), in Am. ac. l. c.*

„S. portensis n. 21. excludatur; cultura enim constitit, eandem esse cum S. inaperta n. 19., quae in hortis corollam non protrudit." *Sp. I. tom.* 2. *add. fin.* — [*Obs. Hinc nostra exclusa in S. X., praecedenti adscriptis litteris* „Sp. pl. 19. 21.", *quae casu perstitere in S. XII. XIII., ubi nostra diu restituta. R.*]

3264. **S. cretica** *Sp. I.:* S. erecta laevis, cal. erectis decemangularibus *sulcatis* (*Sp. II.*), petalis bifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *S. er. laev., cal. er. sulc., petalis (coron.) emarginatis.* Hort. ups. p. 112. n. 6. *Sp. I. S. X. n.* 20. — Viscago foliis inferioribus bellidis, superiorib. tunicae, cal. strictiore et turgidiore. Dill. elth. 422. t. 314. f. 404-5. — *Lychnis viscosa, fol. inferior. bellidi similibus, fl. minimo carneo s. rubro. Magn. hort.* 126. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dichotomo-paniculatus, patens, filiformis: articulis viscidis. Cal. glabri. Fl. amoene purpurei, petalis semibifidis erecto-patulis." *Sp. II.*

„Radix annua. Caul. bipedalis, erectus, angustus, non hirsutus, infra genicula viscidus, strictus, ramis pedunculisque longis. Fol. inferiora lanceolata, extrorsum latiora; superiora lineari-acuminata. Cal. laeves, oblongi, erecti, sulcis 10 profunde plicati. Cor. infundibulif., rubrae, nectario cylindraceo acute dentato, emarginatae, obtusae, respectu calycis breves." *H. ups. (cum syn.* Magn. Dill. ll. cc., L. cretica angustifolia, flor. pediculis longiss. insidentibus, caps. pyramidata. Tourn. cor. 24.)

3265. **S. Muscipula** *Sp. I.:* S. petalis bifidis, caule dichotomo, flor. axillaribus sessilibus, foliis glabris. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. S. flor. tristylis, fol. lanceol. sessilibus, caps. trilocularibus, flor. ternis. Sauv. monsp. 145. Lychnis sylvestris viscosa rubra altera Bauh. pin. 205. L. sylv. tertia Clus. hist. 1. p. 289. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. [*Sp. I. II.*]

3266. **S. polyphylla** *Sp. I.:* S. foliis fasciculatis setaceis: ramorum florentium oppositis. Roy. lugdb. 447. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Lychnis sylvestris, plurimis foliolis simul junctis. Bauh. pin. 205. L. sylv. octava Clus. hist. 1. p. 290. Habitat in Pannonia, Austria, Bohemia. ♃. [*Sp. I. II.*]

3267. **S. Armeria** *Sp. I.:* S. flor. fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. n.* 29., ... *petalis integris. S. XII. n.* 29. — *S. fl. fascic. coronatis, fol. sup. cord. glabris.* H. ups. p. 110. n. 1. — *Oed. dan.* 559. (*S. XIII.*) — S. fol. lanceolato-ovatis glabris, flor. terminalibus fascic. fastigiatis. H. cliff. p. 172. n. 8. Roy. lugdb. 446. Sauv. monsp. 153. Lychnis viscosa purpurea latifolia laevis Bauh. pin. 205. Armerius flos quartus Dod. pempt. 176. Habitat in Anglia, Gallia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Muscipula hispanica latifolia umbellata laevis Rupp. jen. 100., Musc. s. armoria altera Lob. hist. 242., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 21. f. 26. Boerh. lugdb. 1.

p. 213., L. sylv. prima Clus. hist. 1. p. 288., Dod. l. c., Centaurium minus adulterinum, qubsd. Lychn. viscidae genus Bauh. hist. 3. p. 355.; — *var. α.* L. visc. alba latif. laevis Tourn. inst. 205.; — *l. nat.* in campestrib. Scaniae [? *R.*] vulgatissima.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. ic., Dod.; — *var. β. (ut α. H. cl.)*; — *l. nat.* Monspelii. — *Descr.*: „Radix annua. Caulis et tota planta glabra et erecta; articuli caulis superne viscosi. Fol. oblonga, superiora cordata, glabra omnia. Flor. terminales subcontigua dichotomia; petala emarginata, corollata, dentibus acuminatis patulis."

3268. S. quadrifida *S. X.*: S. petalis quadrilobis, caule dichotomo, floribus pedunculatis, foliis glabris recurvis. *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Leys. hal.* 383. (*Sp. II.*) — *S. quadrif.*: *pet. quadrifidis, caule dichotomo. S. X. n.* 25. D. — Cucubalus quadrifidus: *caule dichot., pet. 4fidis.* Sp. pl. I. p. 415. n. 6. — Lychnis quadridentata: *petal. quadridentatis, caule dichot., fol. glabr. recurvis. S. XIII. p.* 362. *n.* 0. — Lychnis alpina, foliis angustis reflexis, petalis quadripartitis. Segu. veron. 3. p. 186. t. 5. f. 1. L. saxatilis, linariae folio, glabra, flore albo, petalis tricuspidatis, semine limbo fimbriato. Till. pis. 106. L. viscosa angustifolia major Bauh. pin. 205. — *L. sylvest. decima Clus. hist.* 1. *p.* 291. (*Sp. II. et S XIII.*) — *Alsine alpina glabra fol. reflexo. Pluk. alm.* 23. *t.* 75. *f.* 5. *Haller.* (*S. XIII.*) — Caryophyllus minimus humilis alter exoticus etc. Lob. ic. 445. — Habitat in Italiae, Austriae montibus. ♃. [*Sp. II.*]

„Flores saepe 4gyni." *S. XIII.*

„Petala 4dentata potius quam 4fida. Pistilla 4 s. 5, rarius 3: hinc Lychnidis potius species: Mygind. Lychn. sylv. X. Clusii non est petalis 4fidis, sed alia planta. Mygind." *Mant. II. p.* 385.

Sp. I. syn. Bauh. Clus. Lob. ll. cc., *l. nat.* in Styriae monte ad oppidum Eisenertz. ♃.

[*Obs. Historia speciei patet: retinuimus ipsam veteri loco, ut facilior sit. R.*]

3269. S. rupestris *Sp. I.*: S. flor. erectis, petalis emarginatis, cal. teretibus, foliis lanceolatis. Fl. suec. I. n. 367. II. 390. It. vestgoth. p. 144. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 31. S. flor. erectis laxe distantibus, caule dichotomo. Fl. lapp. n. 183. Alsine alpina glabra Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Oed. dan. t.* 4. (*Sp. II. S. XIII.*) — *Raj. hist.* 1003. 1031. (*Sp. II.*) — Auricula muris alpina glabra etc. Bauh. hist. 3. p. 360. — *Var. β. Sp. I.*: Caryophyllus holosteus alpinus gramineus Bauh. pin. 210. prodr. 104. Burs. XI. 117. — Habitat in montibus aridis Sueciae, Helvetiae. ♂. — Var. β. foliis linearibus in umbra nata. [*Sp. I. II.*]

„Rad. biennis. Caul. spithamaeus, dichotomus. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, glabra. Perianth. clavatum, decagonum. Petala 5, obtusa, emarginata, alba; limbo basi aucto 2 denticulis, ungue latiusculis. Stam. 10, alba. Styli 3." *It. vestg. l. c.*

Fl. lapp. syn. Lychnis saxatilis alpina glabra pumila Tourn. inst. 338. Scheuch. alp. 137., Als. alp. glabra Bauh. pin. l. c.

Fl. S. I. syn. Tourn. l. c. *et* Cels. ups. 34., Lychn. alp. glabra pumila Raj. hist. 1003., Als alp. etc. C. Bauh. ll. cc., Jo. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. Caryoph. holost. etc. Bauh. ll. cc. *et* Raj. 1003., Als. alp. etc. C. Bauh. ll. cc., J. Bauh. l. c.

3270. S. Saxifraga *Sp. I.*: S. caul. *sub-* (*ϑ. Sp. II.*) unifloris, pedunculis longitudine caulis, *foliis glabris* (*Sp. II.*), flor. hermaphroditis femineisque, *S. X. n.* 26., *Sp. II. n.* 32., ... *petalis bifidis. S. XII. n.* 32. — *S. caul. unifl., pedunc. longit. caulis. Sp. I. n.* 26. — Caryophyllus saxifragus Bauh. pin. 211. Saxifraga antiquorum quibusdam Bauh. hist. 3. p. 338. — *Lychnis minor saxifraga Segu. ver.* 431. *t.* 6. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in montibus cretaceis Galliae, Italiae. ♃. — Radix lignosa, ramosa. Caules plures, digitales, *simplicissimi* (*ϑ. Sp. II.*), glabri. Folia opposita, linearia, acuta, glabra, per 4 ad 6 oppositiones. Pedunc. terminalis, filif., longit. caulis; raro pedunculus alter lateralis. Flos unicus. Cal. clavatus, glaber. Petala bifida, limbo calyce breviore, *subtus rubro (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

3271. S. vallesia *S. X.*: S. caul. subunifloris decumbentibus, foliis lanceolatis tomentosis longitudine calycis. *S. X. n.* 26. E., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — Lychnis pumila saxatilis alpina, flore carneo, folio crasso molli tomentoso. Burs. in Amoen. acad. 1. p. 158. L. maritima pinguis e corsica. Bocc. mus. t. 34? cui folia latiora breviora. [*Bocc. mus.* 65. *t.* 54., *non* 34. (*M. II.*)] — Habitat in Alpibus Vallesiacis, Valdensibus. *Allioni (S. X. Sp. II.)*. [*Sp. II.*]

„Caules procumbentes, palmares, filiformes, lignosi. Fol. lanceolata, superne latiora, consistentia, acuta, tomentosa, glutinosa, confertim opposita. Pedunc. terminalis, solitarius, 1florus, longit. floris. Flos erectus. Petala bifida, basi limbi subauriculata, noctu odora. Calyx clavatus, striis 10 elevatis fuscescentibus: dentes parvi obtusi; absoluta florescentia triplo major, clavatus, scariosus, inflatus ut Behen." *Mant. II. p.* 385-6.

„Silenes species est [*sc. pl. Burseri*] quae ad Lychn. creticam angustif. [*etc., v. n.* 3264.] Tourn. cor. 24. proxime accedit, sed fol. magis tomentosa et viscida." *Am. ac. l. c.*

3272. S. acaulis *Sp. II.*: *S. acaulis depressa, petal. emarginatis. S. XII. XIII. n.* 34. — S. acaulis. Fl. lapp. n. 184. Fl. suec. I. n. 368. Roy. lugdb. 447. Hall. helv. 375. *et Sp. II. n.* 34. — Cucubalus acaulis. *Sp. I. p.* 415. *S. X. p.* 1031. *n.* 11. *Fl. suec. II. n.* 387. — Lychnis alpina pumila, folio gramineo. Bauh. pin. 206. Dill. elth. 206. t. 167. f. 206. — *Oed. dan. t.* 21. (*Sp. II. S. XIII.*) — Muscus alpinus, lychnidis flore. Bauh. hist. 3. p. 767. — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, *Anglicis* (*Sp. I.*), *Austriacis, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. et a. a. II.*]

„Herba Bryo similis. Petala emarginata." *Sp. II.* — „Saepius flore albo observatur. Stamina semper 10 in hac pl. vidi nec unquam 5 reperire potui." *Fl. lapp. obs. β. δ.*

Fl. lapp. syn. Lychn. alp. pumila Raj. hist. 1004., C. Bauh. Dill. ll. cc. *et* Scheuch. alp. 138. 425., Ocymoides muscosus Pon. bald. 341. fig., J. Bauh. l. c. — *Obs. γ. de musci similitud.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dill. Pon. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

Laches. lapp. 1. *p.* 290. *n.* 24-5.: *pauca. R.*

4*. [*Obscurae. R.*]

[*Obs. Sectio tantum in Sp. I. obvia, pro S. bupleuroide (n.* 3249. *cf.). Nos restituimus sequentis caussa, quae serius a Linnaeo omissa est. R.*]

3273? — S. fol. subulatis planis, floribus ad apices ramorum confertis, petalis bifidis. Lychnis orientalis perennis, fol. angustissimis, fl. albis conglobatis, petal. angustissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 214. Crescit in Oriente. — Caulis teres, fere laevis, angustus. Fol. lineari-subulata, internodiis caulis et ramorum breviora, margine hirsuta. Rami alternatim ex alis prodeunt solitarii, simplices, qui ad apicem gerunt ex alis alternatim florem solitarium. Cal. oblongi, hirsuti, striati. [*H. cliff. p.* 172. *n.* 7., *inter n.* 3239 *et* 3267.]

DCXXI. **STELLARIA** *S. VI.* (*em.*): Cal. 5phyllus, patens. Petala 5, bipartita. Caps. 1locularis (*ϑ. S. VI.*), polysperma. *S. VI. n.* 445., *X.* 504., *XII. XIII.* 568.

Stellaria [*G. V. VI.*]. — Alsine Tournef. 126. [*et G. I. II.*] — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, concavis, acutis, *patentibus (ϑ. G. I.)*, persistentibus. — Cor. Petala 5, bipartita, *laciniis modo unguibus connexis (G. I. II.)*, plana, oblonga, marcescentia. — Stam. Filam. 10, filiformia, corolla breviora: alterna breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 3, capillares, patentes. Stigm. obtusa. — Per. Caps. ovata, tecta, 1locularis, 6valvis. — Sem. plurima, subrotunda, compressa.

[✻ *G. V. n.* 504., *VI.* 568. — ✻ *Alsine G. I. n.* 373., *II.* 445.]

„Quaedam species luxuriat stylis quinque, alia filamenta facillime dejicit, ut vix numerari queant." *G. I. II.* [*Obs. Confusa sunt hic Cerast. aquat. et Alsine media. R.*]

Obs. Huc pertinet: Alsine *S. I-G. II.*: *vide n.* CDXIII., *ubi fusius de hac egimus.* — *Stellularia primo vocata in S. VI., quod nemo imitabitur. R.*

3274. S. nemorum *Sp. I.*: St. foliis cordatis petiolatis, paniculae pedunculis ramosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*t. e.*) Fl. suec. II. n. 391. — *Oed. dan.* 271. (*S. XIII.*) — Alsine altissima nemorum Bauh. pin. 250. Als. montana hederacea maxima Col. ecphr. I. p. 289. t. 290. — *Var. β. Sp. II.*: *Als. montana latifolia, fl. laciniato.*

Bauh. pin. 250. *Rupp. jen.* 109. — Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis maxime Cerast. aquatico." *Mant. II. p.* 386.

„Difficile haec distinguitur a Cerastio aquatico n. 413. Haec pedalis; illa interdum 3pedalis. Haec in sylvis umbrosis; illa ad aquas. Haec foliis aversa parte multo pallidioribus; Illa concoloribus. Haec folia gerit pleraque petiolata, petiolis supra imprimis hirtis, et pauca sessilia, eaque minora, ad paniculam tantum; Illa folia habet pleraque sessilia, inferne pauca petiolata. Haec paniculam terminalem distinctam, pedunculis post florescentiam pendulis; Illa dichotoma fere in paniculam terminalem, pedunculis post florescentiam horizontalibus, calyce cernuo. Huic panicula et calyces glabri stylis 3; Illi panicula et calyces pubescentes viscosi, cum stylis 5, et reliqua." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Col.)*

[*Obs. Initio haec tanquam var. (α. H. cl., β. Fl. lapp.) conjuncta est cum Alsine media et Cerast. aquat.: cf. amplius n.* 2166! — *Tandem in Fl. S. I. Als. mediam quidem distinxit L., sed nostram cum Cerastio aquat. conjunxit: donec inde ab itin. scanico discerneret: cf. n.* 3407! — *Var. β. Sp. II. mihi non liquet. R.*]

3275. **S. dichotoma** *Sp. I.:* St. foliis ovatis sessilibus, caule dichotomo, flor. solitariis, pedunc. fructiferis reflexis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Sibiricis. ⊙. — Rami divaricati, dichotomi. Pedunculi fructiferi toti reflexi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. de hac Sm. icon. ined.* 1. *p.* 14. *tab. R.*]

3276. **S. radians** *Sp. I.:* St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis quinquepartitis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Alsine saxatilis, angusto et oblongo salicis folio, fl. albo tenuissime laciniato. Amm. ruth. 83. t. 10. — *Als. fol. salignis margine scabris, petalis semiquinquefidis. Gmel. sib.* 4. *p.* 146. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria, *in uliginosis* (*Mant. II.*). [*Sp. I. II.*]

3277. **S. Holostea** *Sp. I.:* St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *Fl. suec. II. n.* 392. Alsine foliis lanceolatis, H. cliff. p. 172. n. 2., ... serrulatis. Fl. suec. I. n. 371. Caryophyllus holosteus arvensis, fl. majore. Bauh. pin. 210. Gramen. Fuchs. hist. 136. Habitat in Europae nemoribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alsine pratensis gramineo fol. ampliore. Tourn. inst. 243., Lychnis arvens. glabra, fl. majore. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 47., Caryoph. arv. glaber, fl. maj. Bauh. l. c., Holostium ruelli Lob. hist. 26., Gramen leucanthemum Dod. pempt. 563., Gr. fuchsii s. leucanthemum Bauh. hist. 3. p. 361.; — *l. nat.* Dan. Germ. Angl. et austr. Europ.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc., Holosteum Lob. ic. 46. (*et* Roy. lugdb. 449. *in ed. I.*)

3278. **S. graminea** *Sp. I.:* St. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. suec. II. n.* 393. Alsine foliis linearibus. Fl. lapp. n. 187. Fl. suec. I. n. 372. H. cliff. p. 172. n. 1. Roy. lugdb. 449. Caryophyllus arvensis glaber, fl. minore. Bauh. pin. 210. Gramen floridum minus Tabern. ic. 232. — *Var. β. Sp. I.:* Alsine folio gramineo angustiore, palustris. Dill. app. 69. — *Var. γ. Sp. I.:* Caryophyllus holosteus alpinus angustifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. n. 6. Burs. XI. 2. — Habitat in siccis, juniperetis, sepibus, tectis Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alsine pratensis, gramineo fol. angustiore. Tourn. inst. 243., Lychnis arv. glabra, fl. minore. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 48. Boerh. lugdb. 2. p. 214., Bauh. pin. l. c., Gramini fuchsii leucanthemo affinis Bauh. hist. 3. p. 361.

Fl. lapp. varr. 3: *α.* Als. prat. etc. Tourn., Car. arv. etc. Bauh. pin. ll. cc., Gramen floridum album Frank. spec. 15., Gr. leucanthemum Rudb. cat. 19. hort. 47. Till. ab. 52., — *β.* Als. fol. gramin. angust. palustris Dill. giss. 113. app. 69., — *γ.* Als. aq. media Bauh. pin. 251., Als. fontana Tabern. hist. 2., Als. aq. folio gratiolae, stellato flore. Dill. giss. 58. app. 39. — *Add. obs. δ. ε.*: „Crescit haec *α* in locis siccis, *β* in humidis graminosis, *γ* in rivulis glareosis exsiccatis. — In tribus hisce varr. *α - γ.* unicam video plantam solo loco parum differentem; Prima enim (*α*) ramosissima evadit, et vix erecta stare potest, nisi a fruticulo, ut communiter accidit, sustentetur; Secunda (*β*) vero vix ramis manifestis gaudet, sed sine fulcimento erecta, fl. majori instructa, persistit. Tertia (*γ*) autem minor, fere procumbens et minus speciosa reperitur, cum foliis lanceolatis et latioribus." [*Obs. Ultima, quae S. uliginosa Sm., primo lecta: Laches. lapp. II. p.* 147. *R.*]

Fl. S. I. syn. Roy. l. c.; — *varr. α. ut α. Fl. lapp. (add. syn.* Tabern., *excl.* Frank.), — *β. ut β. Fl. lapp., add.* Cels. ups. 2., — *γ. ut γ. Fl. lapp., add.* Cels. l. c., — *δ.* Alsine quae Caryoph. holost. arvensis medius. Raj. syn. 3. p. 347. Cels. ups. 2.

Fl. S. II. varr. α. cum syn. Tourn. Bauh. Tabern.; — *β. cum syn.* Dill. app.; — *γ. cum syn.* Dill. app., Bauh., Tabern.

[*Obs. Var. β. Sp. I. et rel. est S. glauca, γ. Fl. lapp. (et Sp.?) est S. uliginosa recentiorum. R.*]

3279. **S. Cerastoides** *Sp. I.:* St. foliis oblongis, pedunculis subbifloris. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 394. — *Caryophyllus holosteus montanus angustif. alter Bauh. pin.* 210. *prodr.* 104. *Burs. XI.* 118. (*ϑ. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, *horto Dei monspeliensi* (*ϑ. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies Cerastii viscosi, sed fere glabra. Caules diffusi, digiti longitudine. Fol. lanceolata, glabra. Pedunc. 3, caules terminantes, quorum laterales gerunt stipulas 2, oppositas, lanceolatas, brevissimas. Calyces et Pedunc. subpubescenti-viscosi. Cor. albae: petalis calyce duplo majoribus, vix semibifidis. Stam. 10. Styli 3. Germen longius quam in reliquis Stellariis, brevius quam in Cerastiis." *Fl. S. II. (absque syn.)*

Obs. L. in S. X. adjecit syn. „*St. arenaria Sp. I.*"; *sed in Sp. II. hanc restituit, simulque pl. monspeliensem Bauhini exclusit. R.*

3280. **S. biflora** *Sp. I.:* St. foliis subulatis, scapis subbifloris, petalis emarginatis, germ. oblongis, cal. striatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Fl. suec. II. n. 395. Sagina ramis erectis bifloris. Fl. lapp. n. 158. — *Oed. dan. t.* 12. (*Sp. II. S. XIII.*) — Moehringia scapis bifloris. Fl. suec. I. n. 316. *Amoen. acad.* 2. *p.* 264. *Alsine polygonoides, foliis brevibus, flore albo. Segu. ver.* 3. *p.* 177. *t.* 4. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Arenaria foliis subulatis, cal. striatis, germ. oblongis, flor. corymbosis. Amoen. acad. 1. p. 158-9. — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃. — Planta parva, facie Saginae. Folia radicalia subulata, in acervum congesta. Caules digitales, filiformes, maxima parte nudi: superne bifidi in 2 pedunculos, subjecto pari foliorum: altero pedunculo, in medio, foliolis duobus. [*Sp. I. II.*]

„Hanc in Alpibus aliquoties vidi, haud vero examinavi characterem, exspectans semper perfectiora specimina, quae deinde nulla omnino inveniri poterant. Radix perennis, e qua multi ramuli exibant; omnes modo ad basin foliis numerosissimis linearibus acutis, ungue brevioribus, instructi. Caules singuli pollicis transversi longitudine, nudi, in medio tantum 2 foliola minutissima exhibentes, e quorum ala ramus exibat 1florus, antecedenti [*Saginae procumbenti*] exacte similis. Cal. 5phyllus acutus. Petala 5, obtusa, vix calyce longiora, truncata, emarginata. Stam. 10. Pistilla ni fallor 3; hinc ad Arenarias vel Alsines referri debet; cum autem facies hujus [*Saginae*]; nec petala bipartita ut Alsines, nec ovata integra ut Arenariae, sed truncata exhibeat ut Saginae: hic tamdiu illi locum concessi." *Fl. lapp. obs. α. β. absque syn.* — [*Cf. l. nat.: Laches. lapp. I. p.* 290. *n.* 26. *R.*]

„Rad. ♃. Fol. radicalia numerosa in cespitem digesta, linearia. Scapi nudi, 2flori. Flos variat calyce petalisque 4 et 5 foliolis; stamina numero duplicantur. Styli 2 sunt." *Fl. S. I. l. c., absque syn.*

„Cum petala sint emarginata, ad Stellarias commode referri potest, quamvis minus divisa sint quam in reliquis." *Fl. S. II., cum syn. Segu.*

„Radix repens: cespites sparsi ut Scleranthi. Caules erecti, vix spithamaei, teretes. Fol. oppos., linearia, minus acuta. Pedunc. ex alis superioribus, oppos., alterni uniflori et alterni brachiatim subramosi. Calyx Cerastii: foliolis obl., obtusis, sulcatis. Petala integra, calyce duplo majora, alba. Stam. 10. Germen longit. calycis ut in Cerastio. Styli 3, capillares. An Alsine fol. fasciculatis tenuiss. durisque, petal. integris. Hall. helv. 389?" *Am. ac.* 1. *l. c. (Pl. Mart.-Burser.), cum syn.* Caryoph. saxatilis etc. Burs. herb. XI. 126. [*Cf. tamen n.* 3303! *R.*]

„Moehringia Fl. S. I. n. 316., quae Sagina Fl. lapp. n. 158., a me copiosius reperta est, semper stam. 10 et stylis 3: hinc ad Arenariae genus amandanda." *Montin in Am. ac.* 2. *l. c.*

[*Obs. Cl. Whlnb. (fl. suec. p.* 279. *sq.) plantam Fl. lapp., Fl. S. I. et Am. ac.* 2. *ll. cc. ad Alsinen strictam suam, sed pl. Fl. S. IIdae et* (!?) *Laches. lapp. ll. cc. ad Als. biflo-*

*ram citat. De Burseriana tacet; de qua cf. n.*3303. — *Syn. Segu. ex ill. Rchb. ad Aren. polygonoiden Wulf. ducendum.* — *R.*]

3281. S. **Arenaria** *Sp. I. App.*: St. caule erecto bifido, ramis alternis, *fol. spatulatis (S. XII. sq.)*, petalis emarginatis. Sp. pl. I. app. p. 1196. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — Habitat in Hispania. ⊙. — Radix fibrosa. Caulis erectus, teres, spithamaeus, pilis patulis pubescens et subglutinosus. Rami alterni, longit. fere caulis. Folia *opposita (Sp. I.)*, sessilia, *spatulata (lingulata Sp. I.)*, apice ovato, basin versus linearia angustiora, subtus et margine pilosa, supra vero vix manifeste. Primus flos e dichotomia caulis *ubi caulis bifidus evadit (Sp. I.)*; reliqui ex alis ramorum alterni. Omnes majusculi. Pedunc. recti, foliis longiores. Cal. 5*phyllus (Sp. I.)*, viscosus uti tota planta, apicibus purpurascens, uti etiam folia floralia. Cor. campanulata, calyce longior, alba, obtusissima petalis vix manifeste emarginatis *aut retusis (Sp. I.)*. Stam. alba, longit. calycis. Anth. caerulescentes. Germ. globosum. Styli tres, longit. staminum. [*Sp. I. t. e., II.*]

[*Obs. Deest in S. X., ubi juncta cum n.* 3279. *R.*]

DCXXII. **ARENARIA** *Rupp., S. I.*: Cal. 5phyllus, patens. Petala 5, integra. Caps. 1*locularis* (♃. *S. VI.*), polysperma. *S. VI. n.* 446., *X.* 505., *XII. XIII.* 569.

ARENARIA. — *Alsines species Tournef.* 126. *Vaill. B. P.* 2. *f.* 3. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, acuminatis, *patentibus (♃. G. I.)*, persistentibus. — COR. Petala quinque, ovata, *calyce ferme breviora, marcescentia (G. I. II.)*. — STAM. Filam. 10, subulata, alterna interiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, erecto-reflexi. Stigm. crassiuscula. — PER. Caps. ovata, tecta, 1locularis, apice 5fariam dehiscens. — SEM. plurima, reniformia.

[✻ *G. I. n.* 374., *II.* 446., *V.* 505., *VI.* 569.]

Obs. S. I. syn. Spergula Dill. Lychnoides Vaill.

3282. A. **peploides** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis carnosis. Fl. suec. I. n. 375., II. 396. Fl. lapp. n. 188. It. oel. p. 151. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Alsine litoralis, foliis portulacae. Bauh. pin. 251. Als. maritima, fol. portul. Loes. pruss. 12. t. 2. Telephium maritimum, portulacae folio. Buxb. act. petrop. 3. p. 271. Habitat ad litora maris Europaei borealia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Glandulae in receptaculo. Gmelin, aliique." *Mant. II. p.* 386.

„Rad. perennis. Fol. caulina ovata, sessilia, glabra, carnosa, margine cartilagineo. Cal. erectus concavus. Petala 5, patentia, ovata, calyce breviora. Filam. 10. Styli 3, breves. Germ. ovatum, subtriquetrum. Herba tota pisces redolens." *It. oel. l. c.*

„Planta salsa. Sem. solem referunt. Loes." *Fl. S. II.*

Fl. Lapp., Suec. I. II. syn. ut Sp. I. II.

3283. A. **tetraquetra** *Sp. I.*: A. foliis ovatis carinatis recurvis quadrifariam imbricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Caryophyllus saxatilis ericaefolius ramosus repens Bauh. pin.* 211. *prodr.* 125. *Burs. XI.* 135. (*Sp. I. II., ex em. S. XII. M. II.*) — Habitat in Pyrenaeis. ♃. — Herba omnino Gypsophilae aggregatae, sed pedunc. uniflorus, terminalis. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β.* Gypsophila aggregata Sp. pl. II. p. 581. Caules digitales, plures, simplicissimi. Folia *linearia (♃. S. XIII.)*, carinata, recurvata, canaliculata, mucronata, *margine cartilaginea (S. XIII.)*, striata, glabra, brevissima, approximata, basi subciliata et connata. Capitulum florum pedunculatum, fastigiatum, sub-5florum: floribus sessilibus. Cal. 5phyllus, foliolis lanceolatis: exterior. majoribus. Petala 5, sessilia, *lanceolata (oblonga obtusa lineata. S. XIII.)*. Styli 3. Caps. 1locularis, 5valvis. Sem. plura. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

„Synonyma et omnia sub Gyps. aggregata huc pertinent. Var. *β.* Caryoph. saxat. [*etc., v. sup.*] Bauh. Burs. (ll. cc.) Caules erectiusculi, ramis alternis, copiosi in caespitem usque, imbricati foliis 4fariam quasi angulos efformantibus. Fol. connato-vaginantia, basi ciliata, disco patentia, margine cartilaginea. Florentes rami altiores, simplices, articulati, erecti, foliorum oppositionibus remotis parvis. Pedunc. terminalis bifidus, flor. capitatis, interstinctis foliolis subulatis, apice patulis, longit. calycum, in capitula 2 s. 3 duriuscula congestis. Cal. 5phyllus, lanceolatus. Petala 5, oblonga, lineata, erectiuscula. Stam. stylique divaricata, alba, petalis breviora." *Mant. II. p.* 386.

3283 *b.* GYPSOPH. AGGREGATA *Sp. I.*: C. foliis mucronatis *recurvatis (♃. Am. ac.)*, flor. aggregatis. *Diss. Chen.* in Amoen. acad. 3. p. 23. *Sp. I. p.* 406-7., *S. X. p.* 1028., *Sp. II. p.* 581., *n.* 1. Saponaria cal. pentaphyllis, flor. aggregatis, fol. mucronatis canaliculatis recurvis. H. ups. p. 107. n. 5. Caryophyllus saxatilis, ericae foliis, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. prodr. 105. Raj. hist. 1033. Magn. monsp. 53. t. 5. Habitat in monte *Vignon (Lupi Sp. II.)* Galliae, Monspelii *(in descensu montis Capouladon. H. up.)*, *Pyrenaeis (Sp. I. II.)*. ♃. [*H. Ups., Sp. I. II.*]

„Enata e sem. cl. Sauvagesii, mox periit. Radix cespites constituens; rami numerosi, erecti. Fol. triquetra, subulata, brevissima, recurva, canaliculata, acuta; inferiora propiora. Flor. aggregati, caules terminantes." *H. ups.*

Am. ac. l. c. syn. Bauh. Raj. ll. cc., *descr.* 0.

„Gyps. aggregata, relata ad Ar. tetraq., hic expungenda." *M. II. p.* 384.

3284. A. **biflora** *Mant. I.*: A. foliis obovatis obtusis, caul. procumbentibus, pedunc. bifloris lateralibus. *M. I. p.* 71. *S. XII. n.* 17. — *A. caule recto prostrato, fol. ovatis. Hall. emend.* 4. *n.* 195. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae australis alpinis. — Caules procumbentes. Folia (Serpylli) subrotunda s. obovata, laevia, obtusa. Pedunc. laterales, foliis duplo longiores, bifidi et biflori: bracteis 2, linearibus ad divisionem, ut et in altero pedicello. Cal. ovati. Petala alba. Caps. subglobosae. [*Mant. I.*]

3285. A. **lateriflora** *Sp. I.*: A. foliis ovatis obtusis, pedunc. laterali bifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 159. (*S. XIII.*) — Habitat in Sibiria. — Caulis digitalis, filiformis, simplicissimus. Folia ovata, obtusa, subpetiolata, glabra. Pedunc. axillaris unicus, longus, bifidus. Corolla calyce longior. [*Sp. I. II.*]

3286. A. **trinervia** *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. H. cliff. p. 173. n. 1. Fl. suec. I. n. 374. II. 397. Roy. lugdb. 471. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 329. (*S. XIII.*) — Alsine plantaginis folio. Bauh. hist. 3. p. 364. — Habitat in Europae sylvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ar. plantaginis fol. Rupp. jen. 90., Spergula plant. fol. Dill. giss. 58., Alsine pl. f. Bauh. l. c.; *ll. natt. special.* „ad sepes et in dumetis."

„Caulis dichotomus; caps. pendulae; pedunc. deflexi; folia in petiolos desinentia." *Fl. S. I. II., cum syn. iisd.* (*et* Roy. l. c., *in ed. I.*)

3287. A. **ciliata** *Sp. (I.) II.*: A. foliis ovatis nervosis (*S. XII. sq.*) ciliatis acutis. *Sp. I. p.* 425. *n.* 11., *II. p.* 608. *S. XII. XIII. n.* 15. — *Oed. dan.* 346. (*S. XIII.*) — Alsine serpylli folio, multicaulis et multiflora. Segu. ver. 1. p. 421. t. 5. f. 2. — Habitat in Alpibus Rhaeticis, monte Abrahami. [*Sp. II.*]

A. CILIATA *Sp. I. syn.* Segu. l. c., *varr. β.* Aren. fol. ov. nervos. *(etc. vid. sp. seq.)* Am. ac. 1. l. c., *γ.* Als. fol. lanc. *(etc. vid. sp. seq.)* Hall. helv. p. t. cc.; — *l. nat.* in Alpib. Helveticis, Pyrenaeis. ♃.

„A. ciliata: vide multicaulem, sub qua locanda." *Mant. II. p.* 387.

[*Obs. Omissa nostra in S. X., ubi ejus loco A. multicaulis, cum eod. num.* 11. *et syn.* „A. ciliata Sp. pl. I. n. 11." [*Em. err. typogr.*] — *Restituta (vel servata) in Sp. II. veteri loco (inter Ar. striatam et hispidam); sed absque var. β. γ., e quibus confecta est sequens.* — *Serius igitur fere contrario sensu intellexit has L.* — *Synon. Segu. ad seq. pertinet, teste Rchb. R.*]

3288. A. **multicaulis** (*S. X.*) *Sp. II.*: A. foliis ovatis *nervosis* (*enerviis S. XII. sq.*) sessilibus *imbricatis* (*Am. ac.*) acutis, *Pl. Mart.-burser. in* Amoen. acad. 1. p. 162. n. 155. *S. X. n.* 11., ... *corollis calyce majoribus. Sp. II. S. XII. n.* 5. — Alsine foliis lanceolatis, petalis integris calyce majoribus. Hall. helv. 390. t. 7. f. 3. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pyrenaeis. [*Sp. II.*]

„Folia magis minusve ciliata. Flos maximus. Jacq." *S. XII. XIII.* — „Affinis A. ciliatae. Folia non nervosa observavit Jacq." *Sp. II. app. p.* 1681. — „Varietas hujus est Ar. ciliata n. 15.: Gerard, Haller. Foliis nervosis videtur Ar. cil. differe: Jacq. Fl. maximus." *Mant. II. p.* 386.

[*Obs. Cf. de planta S. Xmae, species praecedens, sub qua nostra in Sp. I.* — *Utraque adest in herbario Burseriano (n.* 154. *praec., et n.* 155. *haec): cf. Whlnb. lapp. p.* 131.; *nam Am. ac. l. c. nihil nisi syn. Burseri. R.*]

3289. A. **balearica** *S. XII. tom.* 3. *app.*: *A. fol. ovatis lucidis subcarnosis, caule repente, pe-*

dunc. unifloris. *S. XIII. p.* 353. *n.* 0. — A. fol. ov. nitidis subcarn., caule rep., pedunculis longitudine caulis. *S. XII. tom.* 3. *p.* 230. — Habitat in insul. Balearibus. Gerard. Zoega. — Caul. prostrati, repentes, radicantes, subpubescentes, ramosi, pollicares. Fol. petiolata, confertiuscula, patentia, ovata, subcarnosa, enervia, lucida a pilis raris vix conspicuis paginae superioris. Pedunc. solitarii, e ramificationibus caulis, erecti, caule vix longiores, subpubescentes; inferne instructi pari foliorum. Calyx concavus, rufescens, pubescens. Cor. magnit. et facie Spergulae nodosae. Petala obovata, integerrima, obtusa, patentia, unguiculata. Stam. et Pist. etiam alba, longit. calycis s. petalis dimidio breviora. Germen globosum, viride. Media quasi inter A. ciliatam et multicaulem, sed pedunc. longi, fructus cernui. [*S. XII. tom.* 3. *p.* 231.]

3290. **A. serpyllifolia** *Sp. I.*: A. foliis subovatis acutis sessilibus, H. cliff. p. 173. n. 2., ... *cor. calyce brevioribus.* Fl. suec. I. n. 373. II. 398. Roy. lugdb. 451. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Alsine minor multicaulis Bauh. pin. 251. Alsine minor Fuchs. hist. 23. Habitat in Europae sylvis glareosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ar. multicaulis serpyllif. Rupp. jen. 90., Spergula multicaulis Dill. giss. 58., Bauh. l. c. *et* Boerh. 1. p. 209., Als. minima Dod. pempt. 30. Lob. hist. 246. Dalech. hist. 1233.; — *l. nat.* in arena, muris et aggerib. freq. per maxim. part. Europae.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. ll. cc. *(et* Rupp. Dill. ll. cc., Lychnoides vulgaris Vaill. paris. 121., *in ed. I.)*

3291. **A. triflora** *Mant. II.*: A. foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis subtrifloris, petalis lineatis obtusis. Habitat in Europa australi. ♃. Cult. H. U. — Caules palmares, copiosi, diffusi, adscendentes, teretes, subpubescentes: ramis alternis, erectis. Folia lanceolato-subulata (juniperina), patentia, acuminata, ciliata, subtus pubescentia: Floralia ovato-lanceolata, subtus pilosa. Pedunc. terminales, plures, teretes, pubescentes, articulis caulinis longiores, triflori. Pedicellus intermedius aphyllus: laterales longiores: Bracteis 2, ovatis, ciliatis, extus pubescentibus. Calyx ovatus, acutus, erectus, pubescens. Petala obovata, oblonga, calyce duplo longiora, patentia, obtusa, alba, lineata. Stamina alba. Pistillum viride staminibus brevius. [*Mant. II. p.* 240.]

3292. **A. montana** *Cent. I.*: A. foliis lanceolato-linearibus scabris (*subpubescentibus S. X.*), caulibus sterilibus longissimis procumbentibus. *Cent. I. n.* 31. *in* Amoen. acad. 4. p. 272. *S. X. n.* 5. A. (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n.* 7. (*t. e.*) Alsine foliis linearibus acuminatis, petalis florum integris calyce duplo longioribus. Monn. obs. 127. Habitat in Galliae australis montibus. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caules digitales, purpurascentes, florentes erecti; steriles rami procumbentes longis flagellis. Fol. lanceolata, linearia, acuminata, scabra margine et carina magis scabra. Pedunc. solitarii, folio longiores, 1flori, subhirti. Cal. acuti. Cor. magnae. Petala alba, ovata, nervosa. Stam. et Pist. alba." *Am. ac.*

„Flor. maximi. Pedunc. deflorati (*Fructus S. XIII.*) penduli sunt." *M. II. p.* 387. *S. XII.*

3293. **A. rubra** *Sp. I.*: A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. Fl. suec. I. n. 367. II. 399. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Var. α.* campestris *Sp. I.*: Alsine spergulae facie minor s. Spergula minor, subcaeruleo flore. Bauh. pin. 251. prodr. 119. Polygonum foliis gramineis, spergulae capitulis. Loes. pruss. 203. t. 63. — *Var. β.* marina *Sp. I.*: Aren. fol. linearibus longit. internodiorum. H. cliff. p. 173. n. 3. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 451. [*A. maritima Fl. lapp. n.* 189. *et It. vestg. p.* 148. *R.*] Spergula marina nostras Raj. hist. 1034. Alsine spergulae facie media Bauh. pin. 251. — Habitat α. in Europae arenosis collibus, β. in litoribus marinis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Evigilat mane inter horam 9-10; obdormit inter 2 et 3." *Fl. S. II.*

„Nos α et β specie conjungere, multis paradoxon videbitur, qui observant magnitudinem, seminum figuram et locum natalem, durationem differre; res tamen salva erit." *Fl. S. I. II.*

„Stamina in campestri certe 10 sunt: in maritima prope Aboam stamina tantum 5 observavit D. Kalm." *Sp. I. II.*

„Var. β. marina glabra, foliis pedunculisque pubescenti-viscidis; *stamina* 10; *evigilat hora* 9. *Calyx tegit dimidium capsulam.*" *Sp. II. app. p.* 1681. *et (add. curs.) Mant. II. p.* 387.

„Arenaria maritima (Fl. S. I. n. 376. β.): Caules repentes. Fol. subteretia, succulenta, obtusa cum acumine. Stipulae oppos., membranac., breviss., latiss., acutae, infra folia coadunatae s. unitae. Cal. monophylli, 5partiti, pilis adspersi, puncto fusco ad sinum calycis. Flores sub florescentia erecti, post fl. penduli et maturo semine iterum erecti." *It. vestg. p.* 148.

Fl. S. I. II. varr. α. A. campestris fl. purpureo. Rupp. jen. 90., Spergula purpurea Bauh. hist. 3. p. 722., C. Bauh. ll. *(ad α)* cc. *(et* Loes. l. c. *in ed. II.*, Als. pentastemon etc. Hall. helv. 387. *in ed. I.)*; — *var. β.* A. maritima Rupp. jen. 100., Sperg. marina nostras Bauh. hist. 3. p. 772., C. Bauh. l. c., Als. spergula major marit. perennis, fl. violaceo Moris. hist. 2. p. 551. s. 5. t. 23. f. 15.

H. cliff. syn. Ar. maritima Rupp. jen. 89., Als. sp. f. media Bauh. l. c. Boerh. lugd. 1. p. 209., Sperg. marina Dalech. hist. 1385. Bauh. hist. 3. p. 723.; — *l. nat.* in marit. Maris glacialis, Norvegicis, Bothnicis, Balticis, Angl., Belgicis etc.

Fl. lapp. syn. Rupp. l. p. 100., Sperg. maritima fl. parvo caeruleo, sem. vario. Dill. app. 30., A. sp. f. media Bauh. l. c. Tourn. inst. 244.

3294. **A. media** *Sp. II.*: A. foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, *Sp. II. n.* 9., ... *caul. pubescentibus. S. XII. XIII. n.* 9. — A. teretifolia verna, fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 2. p. 113. Spergula annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. s. 6. p. 275. t. 4. Moris. blaes. 228. Alsine spergulae facie minima, sem. marginatis. T. Vaill. paris. 8. Habitat in Germania, Gallia. ⊙. — Simillima A. rubrae maritimae, sed minus ramosa, caul. magis adscendentibus; tota pubescenti-viscosa. Folia carnosa, linearia, acutiuscula, supra depressiuscula, subtus convexa. Flor. albi, petalis calyce vix majoribus. Sem. margine membranaceo cincta. Planta vernalis et filia spuria A. rubrae, ut fere varietas, quod imprimis ex stipulis scarioso-membranaceis constat. [*Sp. II.*]

„A. rubra floret hora 9. A. media floret hora 12." *Sp. II. app.* 1681.

„Caulis et Folia pubescentia. Evigilat hora 12. Calyx obtegit totam *(dimidiam S. XIII.)* capsulam." *Mant. II. p.* 387., *S. XIII.*

[*Obs. Huc ex loco nat.*: „A. maritima rubra" *It. scan. p.* 198., *teste Whlnb. suec.*]

3295. **A. bavarica** *Cent. II.*: A. foliis semicylindricis carnosis obtusis, petalis lanceolatis, pedunc. terminalibus subbinatis. *Cent. II. n.* 151. *in* Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X. n.* 6. B., *Sp. II. S. XII. n.* 10. Alsine alpina, fol. teretibus obtusis, fl. albo. Segu. veron. 1. p. 429. Saxifraga bavarica Raj. hist. 1033. Habitat in Bavaria, Baldo. *Seguier.* (*Am. ac.*) ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. ramosus, subdichotomus, patulus, durus, geniculatus. Fol. linearia, obtusa, carnosa, subtus convexa, opposita, articulis longiora. Pedunc. terminales, saepius bini, 1flori; altero bracteis duabus. Pet. lanceolata, tenuia, alba. Stam. 10. Styli 3." *Am. ac.*

3296. **A. gypsophiloïdes** *Mant. I.*: A. foliis linearibus, radicalibus setaceis, panicula subpubescente, petalis lanceolatis. *M. I. p.* 71. *S. XII. p.* 313. *n.* 18. — Alsine orientalis caryophylli folio, fl. parvo, albo. Tournef. cor. 17. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. ♃. — Statura A. saxatilis. Caulis erectus, semipedalis, laevis, articulis 7 s. 8. Folia radicalia copiosa, tenuissima s. setacea. Caulina majora, linearia, articulis longiora. Panicula terminalis, brachiata, dichotoma, subfastigiata, pedicellis ultimis subvillosis. Calyx ovatus, duriusculus, mucronatus. Petala lanceolata, alba, calyce triplo longiora. [*Mant. I. p.* 71-2.]

3297. **A. saxatilis** *Sp. I.*: A. foliis subulatis, caul. paniculatis, calycum foliolis ovatis, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. n.* 11., ... *obtusis. S. XII. XIII. n.* 11. A. foliis subulatis, calycinis laciniis membrana ipsis latiore auctis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 281. Spergula foliis aciformibus densis, ramis ramosis subnudis. Sauv. monsp. 45. Alsine glabra, tenuissimis foliis, fl. albis. Herm. par. 12. t. 12. Als. saxatilis et multiflora, capillaceo folio. Vaill. paris. 7. t. 2. f. 3. *Hall. opusc.* 113. (*Sp. II.*) — Als. saxat. laricis folio, minor et minori flore. T. Magn. monsp. 11. t. 11. — *Als. arenaria: fol. subulatis, inferiorib. longissimis. Gmel. sib.* 4. *p.* 157. *t.* 63. *f.* 2. (*Mant. II.*) — *Als. caryophylloides tenuifolia, fl. albo punctato. Pluk. alm.* 22. *t.* 7. *f.* 3. *Anthyllis lychnitis annua Barr. ic.* 580.

(*Sp.II.*) — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Exclude syn. Hermanni, Magnolii." *M. II. p.* 387. — [*Cf. sp. seq. et n.* 3302. — *Syn. Vaill. excludit ill. Rchb.* — *R.*]

3298. **A. verna** *Mant. I.:* A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calyc. acuminatis striatis. *M. I. p.* 72. *S. XII. n.* 19. Alsine glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. Herm. parad. 12. t. 12. (excludenda in saxatili.) Als. pusilla, pulchro flore, tenuissima Raj. hist. 1033. Habitat in Alpibus Europae australioris. — Differt ab A. s a x a t i l i caulibus vix palmaribus, pilis raris adspersis; pedunc. pilosis; cal. acutis. [*Mant. I.*, o. o.]

[*Obs. Mant. I. add. syn. Gerardi, in M. II. exclusum et ad n.* 3300. *ductum.* — *De syn. Herm. cf.* 3297. *R.*]

3299. **A. hispida** *Sp. I.:* A. foliis subulatis subtus hispidis. *Sp. I. p.* 425. *S. X. n.* 12., *Sp. II. p.* 608. *S. XII. app. p.* 735. *S. XIII. p.* 354., *n.* 16. — Habitat Monspelii in monte calcaris. — Habitus S p e r g u l a e. Caules simplices, pilis raris adspersi. Folia opposita, subulata, plana, subtus pilis raris hispida. Panicula primum dichotoma, mox alternis pedunculis ramosa. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Casu* ♃. *in S. XII., restituta in fine.*]

3300. **A. juniperina** *Mant. I.:* A. fol. subulatis spinosis, caul. erectis, calyc. striatis, capsul. oblongis. *M. I. p.* 72. *S. XII. n.* 20. — *A. fol. linearibus erectis subtus striatis, flor. fastigiatis inaequaliter pedunculatis. Ger. prov.* 405. *t.* 15. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 514., *S. XIII.*) — Habitat ------ Facies A. s a x a t i l i s. Caules semipedales, stricti, laeves. Folia subulata, rigida, stricta, mucronato-spinosa. *F l o r. p a n i c u l a t i (S. XIII.).* Cal. oblongi, acuti, 5nervii. Petala lanceolata, alba. Caps. oblongae, calyce paulo longiores. Panic. dichotoma. [*Mant. I.*]

[*Obs. Syn. Gerardi huc ex n.* 3298., *q. cf. R.*]

3301. **A. tenuifolia** *Sp. I.:* A. foliis subulatis, caule paniculato, *pedunc. simplicibus* (♃. *S. XII. sq.*), caps. erectis, petalis calyce brevioribus, *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. n.* 12., ... *l a n c e o l a t i s. S. XII. XIII. n.* 12. A. foliis subulatis, calycinis laciniis membrana ipsis angustiore auctis acutissimis. Guett. stamp. 2. p. 282. Alsine tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 364. Vaill. paris. 7. t. 3. f. 1. Segu. ver. 418. t. 6. f. 2. Habitat in Helvetia, Gallia, Anglia, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habet in flore stamina decem." *Sp. I. II.* [*Cf. n.* 2168., *ad quam haec obs. respicit. R.*]

„Calycis foliola multum acuminata s. aristata, subtus lineis 2 viridibus picta. Petala lato-lanceolata, calyce ½ breviora. Folia subulata, basi connata." *S. XII. (em. em.) XIII.*

„Calyx foliolis aristatis. Stam. 10. Styli 3. Exclude Seguieri synonymon." *Mant. II. p.* 387.

3302. **A. laricifolia** *Sp. I.:* A. foliis setaceis, caule superne nudiusculo, cal. subhirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Alsine foliis fasciculatis, petiolis simplicibus, cal. hirsuto. Hall. helv. 388. Als. alpina, junceo folio. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Als. saxatilis, laricis folio minor et minori fl. Magn. hort.* 11. *t.* 11. (*S. XII. M. II. sq.*) — Lychnoides juniperi folio, perennis. Vaill. paris. 121. — Habitat in montosis Helvetiae, Genevae, Parisiorum, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyx oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens." *Mant. II. p.* 387. *S. XIII.* — [*Obs. Cf. de syn. Magn. n.* 3297. *R.*]

3303. **A. striata** *Cent. II.:* A. foliis linearibus erectis *a p p r e s s i s* (*Sp. II. sq.*), calyc. oblongis striatis. *Cent. II. n.* 152. *in* Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X. n.* 10. C., *Sp. II. S. XII. n.* 14. Auricula muris pulchro flore, folio tenuissimo. Bauh. hist. 3. p. 361. Caryophyllus saxatilis, polygoni minoris folio et facie etc. Burs. XI. 129. Habitat in Alpibus Austriae et montibus Vallis augustae. ♃. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Rad. perennis. Caul. plures, decumbentes, lignosi. Caulicul plures, recti, palmares, simplices, nudi. Fol. opposita, linearia, crassiuscula, subtus convexa, nuda, acutiuscula, erectissima, basi utrinque convexa, longit. articulorum. Pedunc. 3, breves, terminales; lateralibus bracteis 2 notatis. Cal. oblongi ut in Cerastiis. Petala 5, oblonga, integra, calyce duplo longiora. Stam. 10. Styli 3. Caps. ovata." *Am. ac. l. c.*

[*Obs. Plantae Burserianae descr. in Am. ac.* 1. *p.* 159. *data ab ipso L. ad Stellar. bifloram, n.* 3280., *citatur, q. cf. R.*]

3304. **A. fasciculata** *S. XII. Add.:* A. caule erecto stricto, floribus fasciculatis, petalis brevissimis, foliis subulatis. *S. XII. add. p.* 733., *S. XIII. p.* 354. — Habitat Monspelii. D. Gouan. ⊙. [*S. XII. XIII. ll. cc.*]

„Caulis *vix* palmaris, *erectus, strictus, rigidulus, sub*-pubescens: *ramis alternis, brevibus.* Folia linearia, acuminata, erecta, *internodiis longiora, subcanaliculata,* subciliata. Flores fasciculati: fasciculis *terminalibus*, dichotomis: pedunculis brevissimis, *solitariis, e dichotomia sublateralibus.* Calyx erectus: foliolis subulatis, *acuminatis,* striatis, subciliatis, longis, *inaequalibus.* Petala ovato-oblonga, alba, *omnium* minutissima. *Stamina* 10, *alba:* antheris didymis, globosis. *Styli* 3, *longitudine* ⅓ *calycis s. petalis duplo longiores.* Capsula calyce dimidio brevior." *S. XII., e t. (excl. curs.) S. XIII., ll. cc.*

„Planta distincta ab A l s i n e m u c r o n a t a, quae tenera, debilis, longa; accedit figura aliquatenus ad Hall. h e l v. t. 7. f. 2., sed folia, caulis, floresque longiora, rigidiora, crassiora (in mea) omnia." *S. XII.* — „Habitus Minuartiae." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. plura de hac in obs. Mant. IIdae sub n.* 2168! *cf. etiam sp. praecedens.* — *Diversa A. f a s c i c u l a t a Jacq.* — *R.*]

3305. **A. grandiflora** *S. X.:* A. foliis subulatis *p l a n i s (S. XIII.)* strictis: radicalibus confertis, caul. unifloris. *S. X. n.* 12. D., *Sp. II - S. XIII. n.* 17. — Alsine uniflora et grandiflora, fol. acuminatis, petalis integris. *Allion. pedem.* 49. *t.* 10. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Valdensium, Cenisii. ♃. [*Sp. II.*]

„Calycis foliola caulinis latiora, striata, *striis pluribus (S. XIII.),* rigida. Capsulae oblongae, longit. calycis. Varietas caule trifloro missa a D. Turra." *S. XII. XIII.*

3306? **A. liniflora** *S. XIII.:* A. fol. subulatis, caulib. suffruticosis, flor. geminis. — Habitat in Europa australi. — Caules breves, distorti, perennantes. Rami annui, simplicissimi; erecti. Folia subulata, acuta, laevia. Pedunc. terminales, saepius 2, uno post alterum. Calyx foliolis lanceolatis: striis 2. Petala obovata, alba. Differt ab A. g r a n d i f l o r a foliis non planis, calycis foliolis non multistriatis. [*S. XIII. p.* 355. *n.* 0.]

DCXXIII. **CHERLERIA** *G. II.:* Cal. 5phyllus. Nectaria 5, bifida, *petaloidea* (♃. *S. X.: Petala* 5, *calyce minora. S. X.*). Antherae alternae steriles. Caps. 3- (1- *S. XIII.*) locularis, 3valvis, *S. X. n.* 506., *XII.* 570., ... *t r i s p e r m a. S. XIII. n.* 570. — Nectar. 5, emarginata, subrotunda. Caps. 3locular., 3valvis. *S. VI. n.* 441.

Cherleria Hall. it. helv. 1. — Cal. Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, c o n c a v i s *(G. VI.)*, aequalibus. — Cor. Petala nulla, nisi calycem vel nectaria velis. Nectaria 5, *subrotunda (♃. G. VI.)*, emarginata, in orbem posita, minima. — Stam. Filam. 10, subulata, quorum alterna nectario*rum d o r s o (G. VI.)* affixa. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Styli tres, repandi. Stigm. simplicia. — Per. Caps. ovata, trilocularis, trivalvis. — Sem. *plura, hinc convexa, inde angulata* (d u o s. 3, r e n i f o r m i a. *G. VI.*). — [*G. II. n.* 441., *V.* 506., *VI.* 570.]

„Nectaria indicant affinitatem cum Sedis. Si vero fructus simplex sit, a Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis." *G. II. V.* (♃. *G. VI.*)

3307. **Ch. Sedoides** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cherleria Hall. helv. 391. t. 6. *o p u s c.* 300. *t.* 1. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Segu. ver.* 3. *p.* 180. *t.* 4. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Lychnis alpina, muscosis foliis densius stipatis, flor. parvis, cal. duriore. Pluk. alm. 233. t. 42. f. 8. Sedum montanum perpusillum luteum Moris. hist. 3. p. 471. s. 12. t. 6. f. 14. S. mont. perpus., luteolis floribus. Park. theatr. 738. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Gotthardo. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, linearia, margine scabra, basi connata in vaginam; a casu foliorum remanent vaginae cum carina foliorum, quibus caulis inferne obvestitur; hinc affinitas Caryophyllorum." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Saepe de hac in epist. L.: vid. Sm. epist.* 2. *Indicem. R.*]

DCXXIV. **GARIDELLA** *T., S. I. (em.):* *Cal. 5 p h y l l u s, p e t a l o i d e u s* (♃. *S. VI.*). Nectaria 5, bilabiata, bifida. Caps. 3, connexae, polyspermae. *S. VI. n.* 440., *X.* 507., *XII. XIII.* 571.

Garidella Tournef. 430. — Cal. Perianthium pentaphyllum, *erectum, oblongum, obsoletum* (♁. *G. VI.*), parvum: *foliolis ovatis* (*G. VI.*), acuminatis, *deciduis* (*G. V. VI.*). — Cor. Petala nulla: *nisi calyx sumatur* (*G. V. VI.*). — Nectaria 5, longa, aequalia, bilabiata: Labio exteriore *inferiore* (♁. *G. VI.*), bifido, plano: laciniis longis, linearibus, obtusis. L. interiore *superiore* (♁. *G. VI.*), breviore, simplici. — Stam. Filam. decem *saepius* (*G. V. VI.*), subulata, corolla breviora. Antherae erectae, obtusae. — Pist. Germina tria, *oblonga* (*ovata G. VI.*), erecta, acuminata, *compressa* (*connexa G. VI.*). Styli vix ulli. Stigm. simplicia. — Per. Caps. 3, oblongae, acuminatae, compressae, bivalves: sutura interiore convexiore. — Sem. plura, brevia. [✻ *G. I. n.* 369., *II.* 440., *V.* 507., *VI.* 571.]

„Genus maxime affine Nigellis." *G. I - VI. m. m. et Mant. II. p.* 387. *S. XIII.*

Obs. Garidellia S. I. nec rel. — De char. gen. memorabiles Prael. ed. Gis. p. 378. — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

3308. **G. Nigellastrum** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Garidella Hort. cliff. p. 170. H. ups. p. 108. Roy. lugdb. 481. G. foliis tenuissime divisis. Garid. prov. 203. t. 39. Nigellastrum raris et foeniculaceis foliis. Magn. hort. 143. t. 143. Nigella cretica, folio foeniculi. C. B. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 6. Habitat in Galloprovincia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. G. fol. tenuiss. div. Tourn. inst. 655. Garid. l. c. „opt." Boerh. lugdb. 1. p. 283., Magn. l. c., Baub. (pin. 146.) Moris. ll. cc., Nigella cretica altera odorata tenuifolia. Raj. hist. 1071., Oenanthe indica sem. cordato. Barr. rar. t. 1240. „vitiosa"; — *l. nat.* circum Aix in Gallopr. et forte in Creta."

H. ups. syn. Tourn., Garid. (opt.), Magn., ll. cc.; *l. nat. ut Sp. pl.*

DCXXV. **MALPIGHIA** *Pl., S. I.:* Cal. 5phyllus, basi extus poris melliferis. Petala 5, subrotunda, unguiculata. Bacca 1locularis, 3sperma. *S. X. n.* 508., *XII. XIII.* 572. — Glandulae nectarif. 10 extra calycem. Bacca 1loc. 3sperma. *S. VI. n.* 437.

Malpighia Plum. 36. — Cal. Perianth. 5phyllum erectum (*5dentatum, concavum G. I. II.*), minimum, persistens, connivens (*G. V. VI.*). — *Glandulae melliferae* duae ovales gibbae (*una callosa G. II.*), foliolis calycinis externe inferneque adnatae (*singulis calycis sinubus retroflexis subjecta. G. II.*). [♁. *G. I.*] — Cor. Petala 5, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia (*G. V. VI.*), concava: unguibus longis, linearibus. — Stam. Filam. 10, latiuscula, subulata (*G. V. VI.*), erecta, in cylindrum posita, parva. Anth. cordatae (*simplices. G. I. II.*). — Pist. Germen subrotundum, minimum. Styli tres, filiformes (*G. V. VI.*), *distantes* (*G. V.*), *erecti, breves* (*G. II.*). Stigm. obtusa. — Per. Bacca globosa, torulosa (*puculata G. I. II.*), magna, unilocularis. — Sem. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: Nucleo oblongo, obtuso. [✻ *G. I. p.* 128. *n.* 358. *sub cl. X.* 1., *II. n.* 437., ✻ *V.* 508., *VI.* 572.]

Obs. In G. I. „Stylum 1, erectum, firmum, brevissimum. Stigma vix trifidum." *habuit, sed ibid. Add. p.* 382. *admonuit:* „Visis plantis apparuit calyx externe ad basin singulae laciniae callo induratus et styli 3 in singulo germine, stigmatibus obtusis: ergo locus in Trigynia detur." — *Quare sub ord.* 1. *posita in S. I. G. I., sub ord.* 3. *in reliq.* — *R.*

3309. **M. glabra** *Sp. I.:* M. foliis integerrimis glabris. H. cliff. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 459., ... *pedunc. umbellatis. Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 181. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fruticosa erecta, fol. nitidis ovatis acuminatis, flor. umbellatis, ramulis gracilibus. Brown. jam.* 230. (*Sp. II.*) — Cerasus jamaicensis, fructu tetrapyreno. Comm. hort. 1. p. 145. t. 75. Arbor baccifera, folio subrotundo, fructu cerasino sulcato rubro polypyreno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 2. Raj. dendr. 74. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Surinamo, Curacao. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Umbellae pedunculatae, 4florae. Pedicelli geniculo unico. Cal. 5phyllus, incurvus, basi subtus glandulis foliorum: Imi nulla; 2, 3, proximi priori, unica; 4, 5, geminis glandulis. Petala 5, unguiculata, subcordata, ciliata, patentia. Styli 3. Stigmata simplicia cum guttula." *Mant. II. p.* 387.

H. cliff. syn. M. mali punici facie. Plum., Ceras. americana etc. Plum. ll. [*ad sp. sq.*] cc., Comm. Sloan. Raj. ll. cc., Cerasus curassavica fr. tetrapyreno. Kigg. beaum. 12., Cerasa americana Merian. sur. 7. t. 7? — *l. nat.* Curass. Surin. al. var. Americae region.

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. alm.: vid. sp. seq. — Sp. I. II. add. syn. H. ups.: vide seq. — S. X. add. syn. Plum.: vide seq. — Pauca cf.: Loefl. it. 220. *R.*

3310. **M. punicifolia** *Sp. II.:* M. foliis ovatis integerrimis glabris, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. M. foliis ovatis integerrimis glabris. H. ups. p. 108. n. 1. M. fruticosa erecta, ramulis gracilibus patentibus, flor. solitariis. Brown. jam. 230. M. mali punici facie. Plum. gen. 46. t. 166. f. 2. Cerasus americana, myrti conjugatis foliis, fructu acerbo tetrapyreno. Pluk. alm. 94. t. 157. f. 4. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Antea sub praecedente, q. cf.*]

H. ups. syn. H. cliff. Plum. Comm. Pluk. Sloan. Raj. ll. [*ad n.* 3309 - 10.] cc., Ibipitanga Marcgr. bras. 116. Pis. bras. 121. 187. Raj. dendr. 95.; — *l. nat.* Jamaic. Surin. Curacao. — *Descr.:* „Arbor caule brachiato ramosissimo. Fol. opposita, ovata, utrinque acuta, subsessilia. Flor. laterales, solitarii. Calyces pulchre poris melliferis instructi."

3311. **M. nitida** *Sp. II.:* M. foliis lanceolatis integerrimis glabris, spicis lateralibus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. M. foliis oblongo - ovatis utrinque nitidis, racemis axillaribus. Jacq. amer. 21. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stylus unicus. Jacq." *Mant. II. S. XIII.*

3312. **M. urens** *Sp. I.:* M. foliis oblongo - ovatis: setis *subtus* (*S. XII. sq.*) decumbentibus rigidis, pedunc. unifloris aggregatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Mill. dict. t.* 181. *f.* 1. (*S. X. seq.*) — M. latifolia (*et angustifolia Sp. I.*), folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. — *icon. t.* 167. *f.* 1. (*S. X. seq.*) — Mespilus americana, folio lato subtus spinoso, fructu rubro. Tournef. inst. 642. Arbor baccifera, folio oblongo subtilissimis spinis subtus obsito, fructu cerasino sulcato polypyreno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 3. Raj. dendr. 74. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Folia ovato - oblonga, integerrima, subpetiolata, adspersa, imprimis subtus, setis rigidis adpressis pungentibus, geminis: altera anteriore. Stipulae utrinque 2. Flores axillares utrinque 4, pedunculis unifloris, geniculo instructis." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. M. angustif. etc. Plum.: *v. sp. sq.*

3313. **M. angustifolia** *Sp. II.:* M. foliis lineari - lanceolatis: setis utrinque decumbentibus rigidis, pedunculis umbellatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. Mill. dict. - - Jacq. amer. 21. M. angustifolia, folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

3314. **M. crassifolia** *Sp. I.:* M. foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis, racemis terminalibus. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *M. arborea, flor. spicatis, foliis ovatis acuminatis. Brown. jam.* 230. *M. arborea, foliis subrotundis alternis inferne sublanuginosis, spicis crassis compositis terminalibus. Brown. jam.* 231. (*Sp. II.*) — M. latifolia, cortice sanguineo. Barr. aequin. 72.? Tiliae affinis laurifolia, arbuti florib. albis racemosis odoratis, fructu pentagono. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 163. f. 1. (? *Sp. I.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Arbor foliis ovatis palmaribus crassis subpetiolatis integerrimis, supra pubescentibus, subtus tomentosis, *saepius alternis* (*Sp. II.*). Racemi terminales longi tomentosi. [*Sp. I. II.*]

3315. **M. verbascifolia** *Sp. I.:* M. foliis lanceolato-ovatis tomentosis integerrimis, racemis terminalibus. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — M. humilis, verbasci folio et facie, caule crassissimo. Barr. aequin. 71. — *Baccifera arbor calyculata, foliis laurinis, fructu racemoso esculento subrotundo monopyreno pallide luteo. Sloan. hist.* 2. *t.* 198. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia lanceolato - ovata, in petiolos desinentia, pedalia, villosa, subtus densissimo tomento vestita. Racemi terminales, longi, villosi. [*Sp. I. II.*]

3316. **M. aquifolia** *Sp. I.:* M. foliis lanceolatis dentato - spinosis subtus hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — M. angustis et acuminatis aquifolii foliis. Plum. gen. 46. *icon.* 168. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

3317. **M. coccigera** *Sp. I.:* M. foliis subovatis dentato-spinosis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *S. XII. S. XIII. n.* 9. — M. coccigrya (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 9. — M. humilis, ilicis cocciglandiferae foliis. Plum. gen. 46. *icon.* 168. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

3318? „**M. obscura.** Kirschen. Rami horizontales. Folia emarginata. Flores rubicundi. Baccae acidae, cum saccharo gratissimae." *Pl. surin. n.* 53. *in Am. ac.* 8. *p.* 256.

3319? „**M. obscura.** Arbor. Petala lutea, crustacea. Flores inflexi, racemosi, parvi." *Pl. surin. n.* 54. *in Am. ac. l. c.*

3320? „**M. bannisterioides.** Folia suprema obtusa. Calyx interior 5valvis. Petala lutea. Baccae trifidae, quod singulare, submuricatae." *Pl. surin. n.* 55. *in Am. ac. l. c.*

DCXXVI. **BANISTERIA** *L., S. I. II.:* Cal. 5partitus basi extus poris melliferis. Petala subrotunda, unguiculata. Sem. 3, membranaceo-alata. *S. X. n.* 509., *XII. XIII.* 573. — Glandulae nectarif. 10, extra calycem. Sem. *ut supra. S. VI. n.* 438.

BANISTERIA Houst. A. A. — *Clematis spec. Plum. rar.* 92. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5partitum (*G. V. VI.*), subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens. — *Glandulae melliferae binae sub singulis (excepta unica, adeoque numero octo) calycis laciniis.* (*G. II-VI. e. e.*) — COR. Petala 5, orbiculata, maxima, patentia, *crenata, unguibus oblongis, linearibus* (♁. *G. I.*). — STAM. Filam. 10 („?" *G. I-V.*), minima. Anth. simplices. — PIST. Germina 3, alata, coalita. Styli 3, simplices. Stigmata obtusa. — PER. tria, in alam longam excurrentia, 1locularia, ad latera appendiculis parvis notata, *non dehiscentia* (♁. *G. I.*). — SEM. solitaria, *tecta, margine laterali dentata* (♁. *G. I.*). — [⚹ *G. I. app. p.* 377. *n.* 931. *sub Fragm. Houst.*, *II. n.* 438., *V.* 509., *VI.* 573.]

„Affinitatem cum Malpighia docet flos, praecipue autem calycis glandulae." *G. II-VI.*

„Videtur affinis Malpighiae. Species quaedam ad Aceres debent amandari." *G. I.*

Obs. In S. I. sub cl. III. ord. 3. *exhibetur (signo * tamq. incerta) cum syn.* „Soneri-ila Autt." — *In G. I. sub Fragm. Houstonianis: sed in Cor. gen. p.* 24. *10andram 3gynam esse obs.* — *Cf. de nom. gen. (curiose) H. cliff. p.* 169. — *B. lupuloides Sp. I. S. X. n.* 1. *est Gouana.*

3321. **B. angulosa** *Sp. I.:* B. foliis sinuato-angulosis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Acer scandens, folio anguloso. Plum. spec. 18. — Clematis anguloso folio, aceris fructu. Plum. amer. 77. t. 92. Raj. suppl. 328. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

3322. **B. purpurea** *Sp. I.:* B. foliis ovatis, spicis lateralibus, sem. erectis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *B. fol. pinnatis: foliolis ovatis, spicis lateral., sem. erect. Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Acer scandens, pseudoacaciae folio, flore purpurascente. Plum. spec. 18. *icon.* 15. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄.

3323. **B. laurifolia** *Sp. II.:* B. foliis ovato-oblongis rigidis, racemis terminalibus. Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Acer scandens, foliis laurinis. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 26. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

3324. **B. benghalensis** *Sp. I.:* B. foliis ovato-oblongis acuminatis, racemis lateralibus, sem. patentibus. Fl. zeyl. n. 176. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — Acer scandens, foliis citri, fl. caeruleo spicato. Plum. spec. 18. *icon.* 14. (*S. X. Sp. II.*) — Acer benghalensis, laurinis foliis fructu tergemino etc. Pluk. alm. 7. t. 3. f. 1. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Sloan. Raj. ll. *(ad praec.)* cc.

Fl. zeyl. syn. Plum. spec. l. c. *et* Tourn. inst. 615., Sloan. Raj. ll. *(ad praec.)* cc., A. benghalense fol. laurinis. Raj. hist. 1801., Pluk. l. c., Anonyma herbarii lib. 2. fol. 9. Herm. zeyl. 24.; — *descr.:* „Arbor ramis teretibus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, glabra, integerr., petiolata. Racemi solitarii, oppositi, laterales, longit. foliorum, simplices. Flores propriis pedicellis insidentes. Fructus triplex; singulo membrana lanceolata, obtusa, deorsum crassiore, introrsum angustiore et magis gibba, ad basin utrinque lobulo instructa."

3325. **B. dichotoma** *Sp. I.:* B. foliis ovatis, ramis dichotomis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. (*e. e.*) — B. fol. ov., ramis dichot., sem. extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 3. — *Acer scandens, convolvuli folio, flore ex aureo cinereo. Plum. spec.* 18. *ic.* 13. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami dichotomi, internodiis palmaribus; foliis ovatis, subtus hirsutis, ad bifurcationes oppositis. In divisura ramorum excrescit ovatum sessile receptaculum commune, e quo pedunculi exeunt plurimi, 1flori, filiformes. Semina extrorsum acie instructa, introrsum vero margine obtuso, ad basin juxta stylum emittente angulum obtusum et obsoletum; ad latus vero seminis e basi conspicitur lacinula simplex obtusa minima." *H. cliff. (absque syn.)*

3326. **B. fulgens** *Sp. I.:* B. foliis subovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, pedunc. umbellatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *B. fol. ovat., ramis brachiatis, sem. extrorsum tenuioribus. Sp. I. n.* 5. — [*B. fulg.: fol. cordatis basi biglandulosis, rac. brach., sem. extrors. tenuior. S. X. n.* 5.? *R.*] B. fol. ov., ramis ramosis, sem. extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 1. — *B. fol. orbiculatis, petiolis biglandulis, semin. unialatis rugosis, racemis subumbellatis alaribus. Brown. jam.* 231. (*Sp. II.*) — Acer scandens minus, apocyni facie, folio subrotundo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 2. Raj. dendr. 94. Triopteris americana scandens, fructu fulgente majore aureo. Pluk. mant. 185. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Plum. spec.: *vide praec.* — *In S. X. item add.* Plum. ic. 13.: *vide praec.* — [*Diversa forsan pl. in S. X.? an B. splendens Dec.? ad quam syn. Brown. Sloan. Raj. ll. cc.??* — *Pro* „*racemis*" *lege* „*ramis*". *R.*]

H. cliff. syn. Acer scandens etc. [*vid. praec.*] Plum. spec. 18., Sloan. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* in Jamaicae collibus Red-hills dictis, secus semitam qua itur versus Guanaboam, ubique. — *Descr.:* „Caulis scandens, tenuis; fol. ovata cum acumine, subtus villosa nitida, supra glabra. Ramus ex alis solitarius, foliis instructus, apice quasi ex umbella proferens pedunc. plures, filif., simplices, 1floros, confertim infixos summitati rami. Sem. singula erecta, angulo exteriore in aciem attenuato, interiore vero obtusiore juxta pistillum angulum parvum acutum membranaceum exserente; ad latera seminis utrinque, juxta basin, 3 denticuli appressi parvi conspiciuntur."

3327. **B. brachiata** *Sp. I.:* B. foliis subovatis, ramis brachiatis, sem. introrsum angustioribus. *Sp. I-S. XII. n.* 7. — B. fol. subov., ramis ramosis, sem. introrsum tenuioribus nullam lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 2. — *B. fol. ovatis acuminatis, flor. laxe spicatis, ramis diffusis scandentibus. Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Antecedenti [*n.* 3326.] simillima est, sed fol. magis obtusa, summi rami floriferi paniculati, et margo interior alati seminis acutus, exterior vero obtusus, contraria plane ac in antec. methodo; nec ullum denticulum exserit, praeter denticulos laterales ad basin." *H. cliff. (cum syn.* B. scandens et frutescens, fol. subrotundo. Houst.)

DCXXVII. **HIRAEA** *S. XII.:* Cal. 5phyllus. Petala subrotunda, unguiculata. *Caps. alis tribus, 3locularis. Sem. duo. S. XIII. n.* 569., ... *Sem. tria, bialata. S. XII. n.* 569. (*cum syn. Triopteris G. VI.*)

— Hiraea Jacq. 176. f. 42? — CAL. Perianth. 5phyllum; foliolis ovatis, erectis, parvis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, unguibus longis. — STAM. Filam. 10, capillaria, quorum exteriora breviora. Anth. subrotundae, erectae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 3, simplices, erecti. Stigm. bifida, obtusa, patentia. — PER. 0. — SEM. 3, erecta, dorso carinulata: singula aucta externe basi unica et apice duplici ala patente. [⚹ *G. VI. n.* 574., *sub Triopteri.*]

Obs. Hanc L. in Sp. II. G. VI. pro sua Triopteri jamaicensi habuit, eique ex parte substituit; sed Jacquini monitu in S. XII. distinxit, ut sub hoc et sequente genere vides. — *Cf. de utroque genere Prael. ed. Gis. p.* 3651-8., *ubi critice de his egit editor. R.*

3328. **H. reclinata** *S. XII. XIII. n.* 1. *M. II. p.* 240. —

Hiraea Jacq. amer. 137. Habitat in Carthagena. ♄. Distinguenda a Triopteride. [*S. XII. XIII.*]

„Habitat in America calidiore. ♄. Hiraea distincto genere a Triopteride tradenda. D. Jacqu." *Mant. II. (cum syn.* Jacq. amer. 21.)

DCXXVIII. **TRIOPTERIS** *G. I. app.:* Cal. 5partitus. Petala mentiuntur germinis alae 6. (Stam. extra dicta petala. *S. X.*) *Sem.* 3, *bialata. S. X. p.* 1035. *t. e.*, *XII. p.* 315., ... *Sem.* 3, *Caps.* 3, *bialatae*, 1*spermae. S. XIII. p.* 569. (*neglig.*) — Stamina extra petala. Sem. 3, duplici ala membranacea. *S. VI. n.* 439.

Triopteris *(L., S. II.).* — Cal. Perianth. minimum, 5partitum, persistens. — Cor. Petala 6, ovata, erecto-patula, aequalia, persistentia: quibus tria alia minora, aequalia inter se, circumstant. — Stam. extra petala posita, *receptaculo adnata (∂. M. II.).* Filam. 10, capillaria, quorum exteriora breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen trifidum. Styli 3, *simplices (∂. M. II.)*, erecti. Stigmata obtusa. — Per. 0. — Sem. 3, erecta, dorso carinulata, singula aucta externe basi unica et apice duplici ala patente: *quae alae antea minores pro petalis habitae fuere (G. I-V.).* [✻ *G. I. app. p.* 343. *n.* 860., *II. n.* 439., ⚹ *V.* 510., ⚹ *Mant. II. p.* 151. *n.* 1308. *t. e.*]

„Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alae, cum stamina extra has posita sint; eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut tirones eo melius genus hoc dignoscerent, cum alae istae petala exacte repraesentent." *G. I-V.*

„Alae seminum mentiuntur petala, vera tamen non sunt. „Triopteris" nomen in Gen. plant. VI. n. 574. excludatur, et „Hiraea Jacqu." substituatur; et Triopteris ab Hiraea toto genere distinguatur." *Mant. II.* [*Cf. gen. praec.*]

Obs. Descr. gen. omissa in G. VI., restituta in S. XII. M. II.: cf. genus praec. Hiraea! — S. XII. add. syn. Triopteris G. V. l. c. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3329. **T. jamaicensis** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Triopteris H. cliff. p. 160. T. jamaicensis, angusto salicis folio, fructu minore fusco Pluk. alm. 377., Aceri vel Paliuro affinis, angusto oblongo ligustri folio, fl. tetrapetalo herbaceo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 3. Raj. dendr. 94. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I.*]

„Caulis tenuis, volubilis. Folia Ligustri, ovato-oblonga, glabra, utrinq. viridia, superne nitida, acuminata, opposita: petiolis brevibus. Rami oppositi, ex singula ala folii singuli, tribus oppositionibus foliorum ornati, desinentes saepius in parvam paniculam sive aliquot pedunc. communes, saepius 3fidos; singulo tali ramo plures insident flores, propriis pedunculis instructi. Fructus singulus plana membrana est, triloba et acuta, in cujus centro semen acuminatum prominet, at conjunctis tribus fructibus ab eod. flore productis, extant utrinque alae." *H. cliff. (cum syn.* Sloan. hist. p. c.)

Obs. Sp. II. (ubi confusa cum n. 3328., *q. cf.!) syn.:* H. cliff. l. c. Acer scandens tricoccos, foliis citri, flore luteo minore. Plum. ic. 9. t. 16.? Hiraea reclinata Jacq. amer. 21.? — *l. nat. idem. — Sed jam in S. XII. distinctae, inque Mant. II. p.* 387. *add.:* „Triopt. jam. distinguenda ab Hiraea Jacquini, cujus syn. excludatur. Caulis volubilis, fructus Banisteriae, capsulae 3, distinctae, 1spermae, bialatae. Character generis editionis I. persistat, VItae vero edit. Hiraeae est." — *Tandem hanc etiam inter pl. surinamenses accepit L.: Am. ac.* 8. *p.* 256.

DCXXIX. **ERYTHROXYLON** *S. X.:* Cal. turbinatus. Cor. petalis basi squamula nectarifera emarginata. Stam. basi connexa. Drupa 1locularis. *S. X. p.* 1035. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 575.

Erythroxylon Brown. p. 278. *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, 5fidum, turbinatum: laciniis ovatis, acutis; minimum, *marcescens (persistens. S. X.).* — Cor. *Petala* 5, *ovata, concava, patentia. Nectarium squamis* 5, *emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis.* [*Pet.* 5, *ov.: basi interiore obducta nectarifera squamula emarginata brevi. S. X.*] — Stam. Filam. 10, longit. corollae, basi connexa membrana truncata. Anth. cordatae. — Pist. Germen ovatum. Styli 3, filiformes, distantes, longit. staminum. Stigmata obtusa, crassiuscula. — Per. Drupa ovata, 1locularis. — Sem. *Nux oblonga, obtuse 4angularis. (Sem. Nucleus 3lobus inaequalis. S. X.)* [*S. X. app. p.* 1369. *n.* 1137., ⚹ *G. VI. n.* 575.]

3330. **E. areolatum** *S. X. n.* A., *Sp. II. n.* 1. Amoen. ac. 5. p. 397.: *E. foliis obovatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Jacq. amer. 134. *t.* 87. *f.* 1. (*Sp. II. app. sq.*) — E. foliis ellipticis lineis binis longitudinalibus subtus notatis, fasciculis florum sparsis. *Brown. jam.* 278. *t.* 38. *f.* 2. (*f.* 8., *S. X.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Arbor ramis superficie inaequalibus. Fol. alterna, ovalia s. obovata, obtusa, laevia, subtus areola aliter venosa. Stipula oblongiuscula marginis instar per ramum oblique decurrens et fere amplexans, cujus dorso Petiolus est inarticulatus, qui decidens relinquit basin tuberculum constituentem. Pedunc. e gemma axillari, plures, simplices, 1flori, petiolis paulo longiores, filiformes, superne sensim crassiores." *Am. ac.*

3331. **E. havanense** *S. XII.:* E. fol. ovatis. Jacq. amer. 135. t. 87. f. 2. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCXXX. **AVERRHOA** *L., S. I. II.:* Cal. 5phyllus. *Petala quinque superne patentia (∂. S. VI.).* Pomum 5gonum, 5loculare. *S. VI. n.* 452., *X.* 511., *XII. XIII.* 576.

Averrhoa. — *Vide Hort. mal. III.* 47-8. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 5phyllum, erectum, parvum: foliolis lanceolatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia. — Stam. Filam. 10, *setacea (∂. G. I.)*, alterna longitudine corollae, alterna breviora. *Antherae subrotundae (∂. G. I.).* — Pist. *Germen oblongum, obsolete* 5*gonum. Styli* 5, *setacei, erecti. Stigm. simplicia. (Germ. subulatum in stylum desinens. Stigma obtusum. G. I.)* — Per. Pomum turbinatum, *obtuse (G. I. II.)* 5gonum, 5loculare. — Sem. angulata, membranis distincta. [*G. I. p.* 127. *n.* 356. *sub ord.* 1., ⚹ *G. II. n.* 452., *V.* 511., *VI.* 576.]

Obs. S. I. syn. Bilimbi Hort. mal. — *Sub ord.* 1. *posita ibid. et in G. I.: ab Meth. sex. recte. — Pauca de gen.: Prael. ed. Gis. p.* 323.

3332. **A. Bilimbi** *Sp. I.:* A. caudice nudo fructificante, pomis oblongis obtusangulis. Fl. zeyl. n. 177. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Blinbingum teres Rumpf. amb. 1. p. 118. t. 36. Bilimbi Rheed. mal. 3. p. 55. t. 45. 46. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis pinnatis, longissimis; pedunc. subtomentosis; foliola circiter 23, ovato-lanc., subaequalia, inferiora paulo breviora, integerrima, acuminata, glabra, petiolis propriis brevissimis insidentia, uniformia, nec apicem versus majora." *Fl. zeyl. (cum syn.* Malus indica, fr. 5gono, Bilimbi dicta Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Burm. zeyl. 147., Carambola parva indiae orientalis Pluk. mant. 36., Rumpf. Rheed. ll. cc., Billinghas, Billin Herm. zeyl. 19. 54.)

3333. **A. Carambola** *Sp. I.:* A. axillis foliorum fructificantibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 178. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Mala goënsia, fructu octangulari pomi vulgari magnitudine. Bauh. pin. 433. Prunum stellatum Rumpf. amb. 1. p. 115. t. 35. Tamara-tonga s. Carambolas. Rheed. mal. 3. p. 51. t. 43. 44. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretiusculis, nudis; stipulis subulatis. Folia alterna, pinnata cum impari, foliolis alternis, ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, quo basi propiora eo breviora, magis distantia, basi angustiora. Ex alis Pedunculi folio dimidio breviores, paniculati." *Fl. zeyl. (cum syn.* Malus indica, pomo anguloso, Carambolas dicta Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Pluk. alm. 238., M. indica, foliis sennae occid. etc. Burm. zeyl. 148., Bauh. Rumpf. Rheed. ll. cc., Carambola malaborum etc. Pluk. mant. 36., Kumaranga Herm. zeyl. 19.)

3334. **A. acida** *Sp. I.:* A. ramis nudis fructificantibus, pomis subrotundis. Fl. zeyl. n. 179. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Neli-poli. Rheed. mal. 3. p. 57. t. 47. 48. Raj. hist. 1450.

— *Cheramela Rumph. amb.* 7. *p.* 34. *t.* 33. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Malus indica fructu parvo rotundo acido striato. Burm. zeyl. 148., Bilimbi altera minor Raj. l. c. Comm. mal. 16., Rheed. l. c., Nelli, Nellika Herm. zeyl. 55.; — *descr.* 0.

Am. ac. 4. *p.* 129. (*diss. hb. amb.*) *huc dubie citat syn.* Lansium Rumph. 7. t. 54. — *S. X. huc* 7. *t.* 17.

[*Obs. Cf. Cicca disticha, cl. XXI. ord.* 4. *R.*]

DCXXXI. **SPONDIAS** *G. I. app.*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 5loculari. *S. X. n.* 435., *XII. XIII.* 577. — Cal. 5fidus. Pet. 5. Bacca 3capsularis. *S. VI. p.* 103. *n.* 402. (*sub cl. IX. Trigyn.*)

Spondias. Monbin Plum. 22. — Cal. Perianth. 1phyllum, planum, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, plana, patentia. — Stam. *Filam.* 9, *quorum* 5 *in orbem posita*, 3 *reliqua aequalia, longit. calycis. Anth. simplices.* (♁. *G. I.*) — Pist. Germen ovatum. *Stylus vix ullus. Stigm. tria, obtusa, persistentia.* (♁. *G. I.*) — Per. Bacca ovata . . . — Sem. Nuces quatuor in quolibet loculo pericarpii. [*G. I. app. p.* 365. *n.* 916. *sub Fragm. Plum.*, ⚹ *G. II. p.* 175. *n.* 402. *et V. p.* 174. *n.* 453., *sub cl. IX. ord. trig.*]

Spondias secundum Loeflingium. Cal. Perianth. minimum, obsolete 5dentat., coloratum, persistens. Cor. Petala 5, oblongolanc., secunda, conniventia, apice puncto incurvo acuto. Nectarium squamae 10, obtusae, minimae, inter stam. singula singulae. Stam. Filam. 10, setacea, corolla paullo breviora. Anth. oblongae. Pist. Germen receptaculo immersum oblongum. Styli 5, brevissimi, paralleli, conniventes in columnam 5gonam. Stigm. simplicissima. Per. Drupa oblonga, carnosa, 1locularis. Sem. Nux lignosa, oblonga, extus fibrosa, 5locularis.

[*S. X. app. p.* 1382. *n.* 453. — *Simil. Loefl. it. p.* 209 - 10.]

Spondias Jacq. Monbin Plum. l. c. — Cal. Perianth. 1phyllum, subcampanulatum, parvum, 5fidum, coloratum, deciduum. — Cor. Petala 5, oblonga, plana, patentia. — Stam. Filam. 10, subulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. Anth. oblongae. — Pist. Germen ovatum. Styli 5, breves, distantes, erecti. Stigm. obtusa. — Per. Drupa oblonga, magna, notata punctis 5 a casu stylorum. — Sem. Nux ovata, lignosa, fibrosa, sub-5angularis, 5locularis. [⚹ *G. VI. n.* 577.]

Obs. Primo in G. I-Meth. sex. sub Incertis (Fragm. Plum.) propositum. Ab S. II. ad G. V. sub cl. IX. trig.; sed a S. X. (Loefl.) hoc loco collocatum, ac nova spec. addita, cum antea collectiva fuerit. — De integro elabor. in Sp. II. G. VI.

3335. **S. purpurea** *Sp. II.*: S. petiolis communibus compressis. *Sp. II. n.* 1. — Sp. Mombin (*diagn. t. e. ead.*) *S. X. XII. XIII. n.* 1. — *Sp. Myrobalanus: racemis sparsis, foliis multo brevioribus. Jacq. amer.* 139. *t.* 88. *Prunus americana ossiculo magno ex filamentis lignosis reticulatim conflato. Pluk. alm.* 307. *t.* 218. *f.* 3. (*S. XII. XIII.*) — Sp. diffusa, fol. plurimis minoribus pinnatis, penna compressa sulcata, flor. praecocibus. Brown. jam. 228. Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo ossiculo magno fibroso. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. Raj. dendr. 43. — Habitat in India occidentali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc male in S. X. et (casu serv.) in Sp. II. citatur Loefl. it. 209.: *vid. seq., ubi plura. R.*

3336. **S. lutea** *Sp. II.*: Sp. foliolis nitidis, *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2., ... *acuminatis, petiolis teretibus. S. XII. XIII. n.* 2. [Sp. Myrobalanus *S. X - XIII. ll. cc.*] Spondias H. cliff. p. 484. Sp. Hobo Loefl. it. p. 209. descr. — *Sp. foliis plurimis pinnatis ovatis, racemis terminalibus, cortice interno rubente. Brown. jam.* 229. *n.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Sp. Mombin: racemis terminalibus longitudine folia aequantibus. Jacq. amer.* 138. *Arbor nuci juglandi similis* 5. *s. Hobos. Bauh. pin.* 417. (*S. XII. XIII.*) — Monbin arbor, folio fraxini, flore luteo racemoso. Plum. gen. 44. Myrobalanus folio fraxini alato, fructu luteo, osiculo magno fibroso. Sloan. jam. 181. hist. 2. p. 125. t. 219. f. 1. 2. Raj. dendr. 43. Prunus americana Mer. surin. 13. t. 13. bona. Prunus brasiliensis, fructu racemoso ligno intus pro ossiculo. Raj. hist. 1154. Acaja et Ibametara Marcgr. bras. 129. — *Var. β. Sp. II.*: Spondias fol. paucioribus pinnatis ovatis nitidis. Brown. jam. 229. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

[*Obs. Pertinent huc (ex syn.):*

1. Sp. Mombin *Sp. I. p.* 371., *cum syn.* H. cliff., Plum. gen., Mer., Marcgr. ll. cc.; Prunus brasiliensis fr. racemoso, ligno intus pro ossiculo. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 126.; *l. nat.* in Brasilia, Jamaica. ♄.

2. Spondias *H. cliff. l. c.* (*sub Vagis Plumer.*) *cum syn.* Prunifera arbor americ., fr. luteo ovali etc. Pluk. alm. 307., Pr. brasiliensis etc. Raj. l. c. *et* Sloan. l. c., Merian., Plum. gen., Marcgr., ll. cc., Pis. bras. 129.; — *l. nat.* in nova Hisp. Jam. Surin. Brasil. — *Descr.*: „Arbor foliis pinnatis cum impari, absque stipulis; foliolis ovatis acuminatis serrato-dentatis." [? *R.*]

3. Chrysobalanus Icaco ♂. *Sp. I. p.* 513., *cum syn.* Myrobalanus fol. frax. etc. Sloan. Raj. dendr. ll. cc., Bauh. pin. l. c. — [*Loefl. primo monente hanc serius delevit L. R.*]

4. Spondias. Hobo hispanis. *Loefl. p.* 209 - 10., *cum syn.* Chrysob. Icaco ♂. Sp. I. l. c., Hobos Bauh. pin. 417. 5. 446. 6., Labat voyage part. 6. c. 8.; — *descr.*: „Arbor sat magna, trunco erecto; superne laxe ramosa, cortice ramoso, superna in ramis majoribus tuberculoso scabro. Fol. alterna, pinnata cum impari, foliolis subovatis s. oblongis, acutis, margine inferiore rectiore. Flores copiosissimi, sessiles in racemis compositis: ramis patentissimis (ut in Vite): bracteae nullae. Cor. albae. Drupae luteae, odore suavi sed graveolente. Cal. Cor. *etc.* [*v. supra char. gen. S. X.*]"; — *l. nat.* in Cumana culta, copiosissime vero sylvestris in adscensu montis citra fluvium. — *Add. obs.*: „Spondias descr. in G. I-V., vel Monbin Plum., quoad florem sat bene convenit cum flore Hobo; sed fructus ibid. descriptus propior videtur Cedro, cujus characterem supra dedi [*i. e. Cedrelae, Cod. n.* CCXCIX. *R.*]. An itaque cum Cedro nominata Hobo et Chrysobalanum inter se sat similitudinis habeant, confusio aliqua autorum in his describendis orta erit. Acayam Marcgr. et Acayam Labat (qui Cedro idem!) eadem origine gaudere easdemque significare arbores, opinor."

Locis hisce origo confusionis et Linnaeanae et Jacquinianae satis demonstratur. Remedium L. quaesivit in novis nom. in Sp. II.; sed vetera servavit tamen in S. XII. sq. R.]

DCXXXII. **COTYLEDON** *S. I.*: *Cal.* 5*fidus* (♁. *S. VI.*). Cor. 1petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. quinque. *S. VI. n.* 454., *X.* 512., *XII. XIII.* 578.

Cotyledon Dill. elth. 95. Tournef. 19. *Boerh. I.* 288. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, acutum, minimum. — Cor. Petalum campanulato-*tubulatum* (♁. *G. VI.*), semi-5fidum: *laciniis revolutis* (♁. *G. VI.*). Nectarium e squamis concavis, ad basin *exteriorem* (*G. VI.*) singuli germinis singulis. — Stam. Filam. 10, subulata, recta, longit. corollae. Anth. erectae, 4sulcae. — Pist. Germina 5, oblonga, crassiuscula, desinentia in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — Per. Caps. 5, oblongae, ventricosae, acuminatae, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, parva. — Obs. C. laciniatae unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus, excluditur.

[⚹ *G. I. n.* 382. *et II.* 454. *e. e.*, *V.* 512. *VI.* 578.]

„Qui genere conjungit Crassulas et Cotyledones, non errat; limites enim hisce gen. intercedunt nulli." *H. cliff. p.* 176.

Obs. In S. I. sub cl. V. ord. 1. *positum.*

3337. **C. orbiculata** *Sp. I.*: C. foliis *subrotundis* (*orbiculatis carnosis S. XII. sq.*) planis integerrimis, H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 454. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *caule fruticoso. S. XIII. n.* 1. Sedum africanum frutescens incanum, orbiculatis foliis. Herm. lugdb. 349. t. 551. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 39. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Comm.: *v. spec. sq.*

H. cliff. syn. C. africana frutescens, fol. orbic., limbo purpur. Tourn. inst. 90. Boerh. lugdb. 1. p. 287., Herm. Moris. ll. cc., Sed. arborescens prom. b. Sp. Stap. theophr. 335.; — *varr.* α. C. afra arboresc. major, fol. glaucis oblongiorib., fl. luteo. Boerh., — β. C. major arb. afra, fol. orbic. glaucis, limbo purpur. et maculis viridib. ornatis. Boerh., — γ. C. afr. frut. etc. Comm. *l. ad seq. c.*; — *l. nat. id.*, in marit. aridis glareosis.

3338. **C. spuria** *Sp. II.*: C. foliis *alternis* (*ϑ. S. XII. sq.*) carnosis integerrimis *spatulatis*. *Sp. II. n.* 2., ... *spatulato-orbiculatis*. *S. XII. n.* 2., ... sp.-lanceolatis, caule fruticoso. *S. XIII. n.* 2. — C. africana frutescens, fol. longo et angusto, fl. flavescente. Comm. rar. 23. t. 23. Burm. afr. t. 18. 19. f. 1. et t. 22. f. 1. C. africana, fol. depressis cruciatis. Walth. hort. 16. — *Sedum africanum teretifolium, flore hemerocallidis. Moris. hist.* 3. *p.* 474. *s.* 12. *t.* 7. *f.* 40. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Simillima C. orbiculatae; differt saltem foliis oblongis et digito similibus, sed, quod praecipuum, alternis. Fructificatio adeo C. orbiculatae, ut de matre dubium esse nequeat. [*Sp. II.*]

„Folia naturaliter opposita; monstrosa variant alterna." *S. XII. XIII.*

„Caulis crassissimus, ramis obtusis, apice tantum foliosis. Folia spatulato-lanceolata, carnosa, obtusa, petiolata. Scapus terminalis, pedalis, subumbellato-divaricatus. Flores nutantes, flavescentes: limbo revoluto, intus consperso atomis rubris. Stamina tubo paulo longiora. Anth. rubrae." *Mant. II. p.* 388.

3339. **C. hemisphaerica** *Sp. I.*: C. foliis semiglobosis. H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 454. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. capensis, fol. semiglobato. Dill. elth. 112. t. 95. f. 111. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nobis non floruit." *H. cliff.* (*cum syn. Dill.*)

3340. **C. serrata** *Sp. I.*: C. foliis ovalibus crenatis, caule spicato. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. fol. radicalibus lanceolatis crenatis: caulinis subulatis. H. cliff. app. p. 497. n. 4. Roy. lugdb. 454. C. cretica, folio oblongo fimbriato. Dill. elth. 113. t. 95. f. 112. Habitat in Creta, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedum creticum saxatile latif., fol. oblongo fimbriato. Tourn. cor. 19., — *l. nat.* Creta.

3341. **C. umbilicus** *Sp. I.* (*em.*): C. foliis *cucullato-peltatis* (*Sp. II. sq.*) serrato-dentatis alternis, caule ramoso, flor. erectis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 6., *S. XII. XIII. n.* 9. — *Gron. orient.* 141. (*Sp. II.*) — C. foliis peltatis. Vir. cliff. p. 39. Roy. lugdb. 454. — (*Var. α.*) repens *Sp. I. II.*: C. fl. luteo, rad. repente Dod. mem. 265. t. 73. C. rad. tuberosa longa repente. Moris. prael. 257. Raj. hist. 1878. C. luteum umbilicatum spicatum, rad. repente, majus. Moris. hist. 3. p. 471. Umbilicus repens Cam. epit. 858. — *Var. β.* tuberosa *Sp. I. II.*: Cotyl. vera, rad. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 683. C. major Bauh. pin. 285. Raj. hist. 1878. C. umbilicus veneris Clus. hist. 2. p. 63. Sedum luteum murale spicatum, folio umbilicato rotundo. Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 10. f. 4. — Habitat in Lusitania, *Hispania*, *Anglia*, *Judaea* (*Sp. II.*). ♃. (♄. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. C. umbilicus ♀ *i. e. Veneris Sp. I. II.* — *Vir. cl. l. c. sola diagn.*

3342. **C. laciniata** *Sp. I.*: C. foliis laciniatis, H. cliff. p. 175. n. 1. Roy. lugdb. 454., ... *flor. quadrifidis*. *Sp. I. S. X - XIII. n.* 6. — *C. fol. trifidis, fl. 4fidis. Sp. II. n.* 7. — C. afra, folio crasso lato laciniato, flosc. aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 288. t. 288. Telephium africanum, angustiori folio, fl. aurantiaco. Pluk. alm. 362. t. 228. f. 3. — *T. indicum Bont. jav.* 132. (*Sp. II.*) — *Planta anatis Rumph. amb.* 5. *p.* 275. *t.* 95. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto, *India* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stam. quatuor: Mygind. (non memini). Habit. etiam in Africa." *Mant. II. p.* 388. — „Stam. octo." *S. XIII.*

„Differt manifeste haec sp. a congeneribus eo, quod fructificatio unam 5tam partem numeri excludat, ut in hac sit: cal. 4fidus, cor. 4fido limbo, stam. 8, pist. et capsulae 4; tubus corollae, dein ovato-oblongus, 4gonus est et erectus." *H. cliff.* (*cum syn.* Boerh. Pluk. ll. cc., *l. nat.* Africa.)

3343. **C. hispanica** *Sp. I. app.*: C. foliis oblongis subteretibus, flor. fasciculatis. *Sp. I. app. p.* 1196., *S. X. XII. n.* 7., *Sp. II. n.* 8. — *Loefl. it. t.* 1. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. maritima, sedi folio, fl. carneo, fibrosa radice. Tournef. inst. 90. C. hispanica, sedi teretifolii folio, fl. umbellato rubro, fibrosa rad. Minuart. sched. 3. — *C. palustris, sedi folio, flor. rubris longioribus Shaw. afr.* 177. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. II.*: *C. palust., sedi fol., fl. luteis brevioribus. Shaw. afr.* 178. *f.* 178. — Habitat in *Africa*, *Oriente* (*Sp. II.*), Hispania. ♂. *Loefling* (*Sp. I.*). — Radix fibrosa. Caulis simplex, teres, erectiusculus, digitalis. Folia oblonga, teretiusc., obtusiusc., sessilia, subpilosa, supra planiuscula rufo-punctata. Flores *fasciculati* (*Sp. II.*) corymbo terminali. Cor. infundibuliformes, *erectae* (*Sp. I.*), extus rufescentes, subpilosae: limbo 5partito, plano, acuto, supra incarnato striis 3 purpurascentibus et apice purpureo. Filam. crassiuscula, prominula. Antherae minimae. Cal. brevis. Facies herbae est Sedi albi. [*Sp. I. l. c., II.*]

Obs. Loefl. p. 77. *syn. Tourn.: descr. nullibi.*

DCXXXIII. **SEDUM** *T.*, *S. I.*: *Cal.* 5*fidus* (*ϑ. S. VI.*). Cor. 5petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. quinque. *S. VI. n.* 455., *X. n.* 513., *XII. XIII.* 579.

SEDUM Tournef. 140. A. B. G. H. K. M., Anacampseros Tournef. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, persistens. — COR. Petala 5, lanceolata, acuminata, plana, patentia. — *Nectaria quinque: singulum squamula minima emarginata singulo germini ad basin extrorsum inserta* (*ϑ. G. I.*). — STAM. Filam. 10 subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germina 5, oblonga, desinentia in stylos tenuiores (*corolla breviores G. I. II.*). Stigmata obtusa. — PER. Caps. 5, *erecto-* (*ϑ. G. VI.*) patentes, acuminatae, compressae, versus basin emarginatae, longitudinaliter *sursum-* (sutura *G. VI.*) introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, minima. [✻ *G. I. n.* 383., *II.* 455., *V.* 513., *VI.* 579.]

„Huic adeo affinia sunt Crassula, Cotyledon, Sempervivum et Rhodiola, ut aut in 5 separari debeant, aut in unum conjungi omnes, si limites unquam determinari queant." *G. I.*

„Essentialis character consistit in nectario: proin Cotyledon, Crassula, Sempervivum, Rhodiola, Tillaea sub eodem genere comprehendi deberent. Naturae itaque placuit in succulentis amplissimas constituere familias; uti Cacti, Mesembryanthemi, Euphorbiae, Sedi, Aloës." *G. II. nec rel.*

„Sedum rubens: vide Crassula rubens [*n.* 2254.]". *S. XII. sq.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrq. *et* (*sub anom. cl. XXIIIae ord. 2di*) „Rhodia" *i. e. Rhodiola. R.*

* PLANIFOLIA.

3344. **S. verticillatum** *Sp. I.*: S. foliis quaternis. *Pl. camts. n.* 14. *in* Am. acad. 2. p. 252. t. 4. f. 14. *Sp. I - S. XII. n.* 1. S. aparines facie, tauromenitanum Raj. extr. 233. Moris. hist. 3. p. 473. Habitat in Europa maxime australi, et Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, erectus, teres. Folia lanceolata, vix digitum longa, aequaliter serrata, laevia, acutiuscula, minus carnosa. Racemi axillares, parvi, solitarii. Flores in suo genere parvi: calyce 5dentato, petalis 5, staminibus 10, pistillis 5. — Distinctissima species a Telephio et Rhodiola, cum quibus facie convenit, et habitu erecto et magnitudine foliorum. Ab omnibus vero distinctissima foliis verticillatis, saepius quaternis, raro quinis." *Am. ac.* (*cum syn. Raj. l. c.*)

3345. **S. Telephium** *Sp. I.*: S. foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. suec. II. n. 400. S. foliis planiusc. patentibus serratis, corymbo terminali. H. cliff. p. 176. n. 1. Fl. suec. I. n. 386. Mat. med. n. 217. Roy. lugdb. 456. Telephium vulgare Bauh. pin. 287. — (*Var. α.*) album *Sp. I.*: T. album Fuchs. hist. 800. — *Var. β.* purpureum *Sp. I.*: T. purpureum majus Bauh. pin. 287. — *Var. γ. Sp. I.*: T. purpureum minus Bauh. pin. 287. prodr. 133. — *Var. δ. Sp. I.*: T. latifolium peregrinum Bauh. pin. 287. — *Var. ε.* maximum *Sp. I.*: Sedum fol. ovalibus serratis, umbellis in alis foliorum. Hall. helv. 35. Telephium hispanicum primum Clus. hist. 2. p. 66. Anacampseros maxima Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in Europae siccissimis. ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Anacampseros, vulgo faba crassa Bauh. hist. 3. p. 681. Boerh. lugdb. 1. p. 288., Tel. vulgare Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 467. s. 12. t. 10. f. 1., T. secundum vulg. Clus. hist. 2. p. 66., T. alterum s. Crassula Dod. pempt. 130., Crassula Caesalp. syst. 579. — *Varr.*: *α.* Anac. purpurea Bauh. hist. 3. p. 682., Tel. purp. majus Bauh. l. c. Mor. l. c. f. 2., T. quintum, purp. fl. Clus. p. 67., — *β.* Anac. minor purpurea Tourn. inst. 264., Tel. purp. min. Bauh. ll. cc. Bauh. hist. l. c., — *γ.* Anac. max. J. Bauh.; T. latif. pereg. Bauh. pin. ll. cc. Moris. l. c. p. 486. f. 6., T. prim. hisp. Clus. l. c. [*v. δ. ε. Sp. I.*] — *Loc. nat.* per Europ. freq. in montib. inter lapidum acervos, in muris, tectis, graminosis. — *Obs.*: „Rad. huic tuberosa fusiformis et caulis sim-

plex; corymbi florum terminales; fol. carnosa plana, in aliis dentato-serrata, in aliis vero integra, in qbsd. opposita, in aliis vero alterna."

Mat. med. syn. Anac. v. faba cr. Jo. Bauh. l. c. — ♃.

Fl. S. syn. Anac. faba cr. Jo. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 264., T. vulgare C. Bauh., Fuchs., ll. cc. *(et* Roy. l. c., T. vulg. Till. ab. 65. ic. 100. *in ed. I.)*

3346. **S. Anacampseros** *Sp. I.:* S. foliis cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor. corymbosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. S. fol. spatulatis indivisis, umbella terminali. Sauv. monsp. 77. — *Telephium repens, folio deciduo. Bauh. pin.* 287. *(Sp. II.)* — T. sextum, Cepaea plancii Clus. hist. 2. p. 67. Anacampseros minor, rotundiore folio, sempervirens. Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in - - - *in Galloprovinciae rupibus (S. XII. sq.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia hyeme decidua." *Sp. II.*

3347. **S. Aizoon** *Sp. I.:* S. foliis lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 173. *t.* 67. *f.* 1. *(S. XIII.)* — S. foliis serratis, corymbo folioso. H. ups. p. 116. n. 1. Anacampseros fl. flavo. Amm. ruth. 96. t. 11. — Habitat in Sibiria. ♄. [*H. ups. Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules saepius decumbentes vel florentes adscendentes, glabri, teretiusculi. Folia lanceolata, superne latiora, supra medium serrata. Corymbi caules terminantes, lutei omnibus fructificationis partibus; sed folia etiam corymbis subtus affixa. Stam. decem." *H. ups.*

3348. **S. hybridum** *Sp. I.:* S. foliis cuneiformibus concavis subdentatis aggregatis, ramis repentibus, cyma terminali. *Sp. I. S. X. t. e. n.* 5., *Sp. II. S. XII n.* 5. — S. fol. cun. conc. obtuse dentatis, ram. rep. apice rosaceo-foliatis. H. ups. p. 116. n. 2. — *Anacampseros minor repens, flore purpureo. Buxb. cent.* 1. *p.* 33. *t.* 61. *f.* 2. *(Sp. II.)* — S. minus repens, chamaedryos foliis, e singulis foliorum alis radices agens. Amm. ruth. n. 93. — Habitat in Tataria ad radices montium uralensium, *Trapezunti (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm. l. c., *l. nat. ut Sp. I.* ♃. — „Exclude Buxbaumii syn." *Mant. II. p.* 388.

3349. **S. stellatum** *Sp. I.:* S. foliis planiusculis *patentibus (H. cl.)* angulatis, flor. lateralibus sessilibus solitariis. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 456. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — S. echinatum vel stellatum, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 680. — *Sempervivum tertium Col. phytob.* 32. *t.* 11. *(Sp. II.)* — Cotyledon stellata Bauh. pin. 295. — Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. Boerh. lugdb. 1. p. 286., *l. nat.* Messanae, Montbelgardi et Genevae in muscosis sepium aggeribus. [*Obs. Exemplar misit Loefl., it. p.* 290.]

3350. **S. Cepaea** *Sp. I.:* S. foliis planis, caule ramoso, flor. paniculatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. *S. fol. pl., caule ram., flor. ex alis pedunculo ramoso.* H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 456. Sauv. monsp. 76. S. annuum album, oblongo portulacae minoris folio. Moris. hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 37. Cepaea Bauh. pin. 288. Clus. hist. 2. p. 68. — *Camer. epit.* 673. *(Mant. II. sq.)* — Habitat Monspelii, Genevae, *Halae ad lacum salsum (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c., S. cepaea dictum Herm. lugdb. 555. Boerh. lugdb. p. 287., Cepaea Caesalp. syst. 578. Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 2. p. 679. t. 680. Lob. hist. 214.; — *l. nat. ut Sp. I.;* — *obs.:* „Caulis ramosissimus, procumbens. Fol. ovato-oblonga, depressa. Racemi florum ex alis et summitate."

3351. **S. libanoticum** *S. X.:* S. foliis radicalibus fasciculatis spatulato-lanceolatis, caule subnudo simplicissimo. *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. p.* 617., *S. XII. n.* 6. — Habitat in Palaestina. Hasselquist. ♃. — Facies Sempervivi montani. Folia radicalia fasciculata, spatulato-lanceolata, acuta, glabra, integerrima. Caulis ad latus radicis, adscendens, semipedalis, simplicissimus, inferne adspersus foliis linearibus, acutis. Racemus terminalis, longit. caulis: Pedicellis sparsis, saepius bifloris. Capsulae non divergentes, calyce cinctae. [*Sp. II.*]

** TERETIFOLIA.

3352. **S. dasyphyllum** *Sp. I.:* S. foliis oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infirmo, flor. sparsis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. S. fol. cordato-ovatis compressis saepius oppositis, flor. sparsis. Sauv. monsp. 8. S. fol. semiglobosis subovatis sessilibus quadrifariam imbricatis. Wachend. ultr. 391. S. parvum, folio circinato, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 691. S. minus, folio circinato. Bauh. pin. 283. Moris hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 35. Aizoon dasyphyllum Dalech. hist. 1133. Habitat in Helvetia, Lusitania, Hispania, *Italia (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia reti venarum rubrarum adspersa. Hall." *Mant. II. p.* 388.

3353. **S. reflexum** *Fl. S. II.:* S. foliis subulatis sparsis basi *membranacea (&. Sp. II. sq.)* solutis: inferioribus recurvatis. Fl. suec. II. app. n. 1296., *S. X. n.* 8. B., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Oed. dan.* 113? *(S. XIII.)* — S. minus luteum, folio acuto. Bauh. pin. 283. — *Var. β. Sp. II.:* S. minus luteum ramulis reflexis. Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa ad radices montium. ♃. — Folia viridia, tenuius subulata, inferiora recurvata uti hamus. [*Sp. II.*]

„Planta (Sedum rupestre *β.* Fl. S. II. n. 401.) demum floruit, distinguenda foliis triplo angustioribus viridibus nec glaucis, octofariam digestis, patentibus, confertis, non imbricatis: infimis recurvatis. Caetera conveniunt. — Habitat in Gotlandia. D. D. Bergius." *Fl. S. II. l. c.* (*cum syn.* S. etc. fol. acuto. Bauh.)

Obs. Demum in Fl. S. II. sq. hanc distinxit L. a sequente, quam cf.! sub hac enim pridem posita. Diversa tamen ab culta est forsan pl. spontanea (Bergii), et var. sequentis, test. Whlnb. suec. et Fries nov. p. 135! — *Misit hanc (vel similem) etiam Loefl., it.* 290. *R.*

3354. **S. rupestre** *Sp. I.:* S. foliis subulatis *quinquefariam (S. X. sq.)* confertis basi *membranacea (&. Sp. II. sq.)* solutis, flor. cymosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Fl. S. II. n.* 401., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *S. fol. subul. conf. adnatis, basi membr. soluta, umb. racemosa.* H. cliff. p. 176. n. 4. It. gotl. p. 178. *Act. holm.* 1741. *p.* 193. Fl. suec. I. n. 388. Roy. lugdb. 466. Gort. gelr. 268. — S. rupestre repens, foliis compressis. Dill. elth. 343. t. 256. f. 333. — Habitat ad radices montium Europae. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Folia glauca, crassius subulata, quinquefariam imbricata." *Sp. II.*

„Nunquam antea in Suecia lectum, serius autem in Scania et Westg. observatum. Caul. spithamaei, simplices, erecti, racemis reflexis. Fol. alterna, subulata, carnosa, sessilia, basi subtus soluta. Stolon. plurimi, capitati, caespites ad radicem constituentes." *It. gotl. l. c.*

Obs. Sp. I. add. varr. α. S. min. lut. fol. acuto, *et β. ..*. ramulis reflexis. Bauh. ll. (*ad n.* 3353.) cc.

H. cliff. syn. S. minus luteum, fol. acuto. Bauh. pin. 283. Moris. hist. 2. p. 471. s. 12. t. 6. f. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 286., S. minus haematodes Raj. hist. 691., S. minus fl. luteo Bauh. hist. 3. p. 692., S. minus quintum Clus. hist. 2. p. 60., Aizoon minus s. Sempervivum dodonaei Dalech. hist. 1129., Semperv. minus primum Dod. pempt. 129.; — *varr. α.* S. min. lut., ramulis reflexis. Bauh. pin. 283. Moris. l. c. f. 7., S. min. lut., fl. se circumflectente. Bauh. hist. 3. p. 693., S. min. quintum Clus. [*bis*]; — *β.* S. rupestre repens etc. Dill. l. c., S. minus a rupe S. Vincentii Raj. syn. 270.; — *l. nat.* in muris et tectis Hispan. et Angliae. — *Obs.:* „Var. *α.* non distinctam esse speciem Raj. et Moris. statuunt; foliorum enim basis soluta est."

Act. holm. syn. H. cliff. Dill. Raj. ll. *(ad β. H. cl.)* cc.

Fl. S. I. syn. Act. holm. Roy. etc., Dill. Raj. ll. cc.

Fl. S. II. syn. Dill. Raj. ll. cc., — *var. β.* S. min. lut. fol. acuto Bauh., S. minus quintum Clus., ll. cc.; — *add. obs.:* „Lectum (in Gotl. Berg.) et in hortum Ups. introductum fuit *β*, ubi nondum floruit. *α* est foliis crassioribus et glaucis, *β* fol. angustioribus reflexis. In Acetariis usurpatur *α* [*lege β? R.*] sub nomine Tripmadame Belgis." [*cf. n.* 3354. *R.*]

[*Obs. Species orig. in H. cliff., bene observante Friesio synonymisque docentibus, revera est sp. praecedens, et nostra var. β. H. cliff. Illam quum serius distingueret L. (cultam sed vix suecicam) haec syn. non transscripsit. — Var. β. Fl. S. II. forsan est S. recurvatum Willd. — R.*]

3355. **S. hispanicum** *Cent. I.:* S. foliis *teretiusculis (teretibus Sp. II.)* acutis: radicalibus fasciculatis, cyma pubescente. *Cent. I. n.* 32. *in* Amoen. acad. 4. p. 273. *S. X. n.* 9. C., *Sp. II. S. XII. n.* 12. S. hispanicum, folio glauco acuto, flore albido. Dill. elth. 342. t. 256. f. 332. Habitat in Hispania. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

3356. **S. album** *Sp. I.:* S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa. H. cliff. p. 177.

n. 6. *et* Fl. suec. I. n. 387. II. 402. (*t. e.*) Roy. lugdb. 457. Hall. helv. 398. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Oed. dan.* 66. (*S. XIII.*) — S. minus teretifolium album Bauh. pin. 283. Vermicularis s. Illecebra major Lob. hist. 205. Habitat in Europae petris. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mant. II. p. 388. *add. var. β.* S. minus teretif. album Bauh. l. c.; *idem syn. jam. supra in Sp. I. II.; nisi legas* „alterum" *(ut in α. H. cl.): cf. idcirco Crassula rubens, n.* 2254. *R. H. cliff. syn.* Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 23 - 4., S. minus folio longiusc. tereti, fl. candido. Bauh. hist. 3. p. 690., S. minus primum Clus. hist. 2. p. 59., Sempervivum minus alterum Dod. pempt. 129., Lob. l. c. *et* Dalech. hist. 1132., Aizoon minus femina Dalech. hist. 1130.; — *var. α.* S. min. teretif. alterum C. Bauh. l. c. J. B. p. 691., S. min. secundum Clus. l. c., S. parvum Lob. l. c.; — *l. nat.* in petris umbrosis vel frigidiusc. in Anglia etc.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Lob. ll. cc. *(et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)*

„Planta integra saepe purpurea evadit, solis floribus albis." *Fl. S. II.*

3357. **S. acre** *Sp. I.:* S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. H. cliff. p. 177. n. 5. *et* Fl. suec. I. n. 389. (*t. e.*), II. 403. Mat. med. n. 218. Roy. lugdb. 456. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *S. parvum acre fl. luteo. Fl. lapp. n.* 195. — Sempervivum minus vermiculatum acre Bauh. pin. 283. Illecebra s. Sempervivum tertium Dod. pempt. 129. Habitat in Europae campis siccissimis, sterilissimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. minus S. causticum Clus. hist. 2. p. 61., S. parvum acre fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 694., Bauh. pin. l. c., Sempervivum 3. minimum Caesalp. syst. 578., Dod. l. c., Aizoon minus repens tertium dioscoridis Dalech. hist. 1130.; — *l. nat.* in muris, tectis, vallib. et montosis vulg. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. lapp. (casu om.) syn. J. Bauh. l. c., S. minus (fl. luteo) s. Illecebra Till. ab. 62. Rudb. cat. 37. hort. 105., S. minus Till. ic. 149., S. minimum Frank. spec. 27., C. Bauh. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Dod., ll. cc. *(et* Roy., Till. ab., Rudb., Frank., ll. cc., *in ed. I.)*

3358. **S. sexangulare** *Sp. I.:* S. fol. subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis. Fl. suec. I. n. 390. II. 404. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 16. Sempervivum minus vermiculatum insipidum Bauh. pin. 284? Semperv. minimum Cam. epit. 856. Habitat in Europae borealis campis apricis siccis. ♃. — Differt a praecedenti, cui simillimum: Foliis sexfariam oblique imbricatis; Ramis nunquam copiosis, ut cespitem constituant; Floribus in singulo ramo cymae raro ultra tres. [*Sp. I. II.*]

„Folia 6fariam imbr., evidentissime in planta ante florescentiam." *Mant. II. p.* 389. — „Cum praecedente convenit facie, *magnitudine (Ed. I.)*, floribus, loco; differt foliis ante floresc. evidentissime 6fariam imbr. et sapore insipido s. nullo modo acri." *Fl. S. I. II.* — „Radix minime cespitosa, ♂. Flores in corymbo tantum 2 aut 3." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. 0. — *Fl. S. II. syn.* S. minimum luteum non acre Bauh. hist. 3. p. 695., Stenegrop Pet. herb. 42. f. 9.

3359. **S. annuum** *Sp. I.:* S. caule erecto solitario annuo, foliis ovatis sessilibus gibbis alternis, Fl. suec. I. n. 391., ... *cyma recurva. Sp. I. S. X. n.* 14., Fl. S. II. n. 405. *Sp. II. S. XII. n.* 17. S. minimum non acre, fl. albo. Raj. angl. 3. p. 270. t. 12. f. 2. figura tenus. — Habitat in Europa boreali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Simile S. sexangulari, sed folia rubicunda et pl. annua. Fl. similiter lutei." *Mant. II. p.* 389.

„Differt a praecedentibus rad. annua, caule erecto solitario nec ad terram ramos emittente; *floribus luteis (Ed. II.)*; primo vere viget, facile transit, semina fundit et ex sem. prognascitur." *Fl. S. I. II. (cum syn.* S. fol. obtusis teretiusc. sessil. erectis, panic. ramosa. Leche scan. 33.)

„S. minimum *(etc.)* Raj. angl. *(l. t. cc.)* fig. optima hanc repraesentat, sed [*suecicae, R.*] fl. lutei sunt, folia punctis purpurascentibus adspersa." *Fl. S. I.* — „Folia punctis purpurasc. adspersa sunt. S. saxatile atrorub. fl. Bauh. pin. 784. prodr. 182. apud Burserum [*i. e. n.* 3361. *R.*]; et S. minimi *(etc. ut supr.)* fig. apud Raj. angl. *(l. t. cc.)* ita referunt nostram pl., ut nihil magis simile." *Fl. S. II.*

Obs. De hac et praec. scribit ad Hallerum: Epist. ed. Sm. 2. *p.* 353. *sq.* — *Excl. syn. Raji, quod S. anglicum Huds.* — *R.*]

3360. **S. villosum** *Sp. I.:* S. caule erecto, foliis planiusculis pedunculisque subpilosis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — S. palustre subhirsutum purpureum Bauh. pin. 283. S. minus tertium s. palustre Clus. hist. 2. p. 59. — *S. palustre secundum Oed. dan. t.* 24. *(Sp. II. sq.)* — Habitat in pratis paludosis Germaniae, Angliae, Galliae, *Pyrenaeis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. ex alis foliorum 1 - s. 2flori." *Mant. II. p.* 389. *S. XIII.* — „Flores purpurei Haller." *S. XIII.*

3361. **S. atratum** *Sp. II. app.:* S. erectum, floribus corymbosis fastigiatis. *Sp. II. p.* 1673. *S. XII. XIII. n.* 19. — *Jacq. austr. t.* 8. *(S. XIII.) S. saxatile, atrorubentib. fl. Bauh. pin.* 283. *(S. XII. sq.)* — Habitat in Italiae alpibus. Allioni. ⊙. — Diversissima planta a S. rubente [*Crassula, n.* 2254. *R.*]. Caulis erectus, pollicaris, ramis ad radicem duobus oppositis, altit. caulis. Folia oblonga, basi soluta. Pedunc. alterni, 1flori, in corymbum fastigiatum digesti. Cal. atro-purpurascentes. Petala alba, ovata, longitudine calycis. Stamina 10. Germina atro-purpurascentia. [*Sp. II. p.* 1674.]

„Synonyma Sedi rubentis quaedam huc forte spectant." *Sp. II. p.* 1673. [*Vid. n.* 2254.]

*** [*Omissa in S. XIII. et al. R.*]

3362. „**S. mixtum:** caule erectiusculo annuo subvilloso, fol. oblongis sessilibus obtusis sparsis passimque oppositis, petalis mucronatis." *S. X. p.* 1037. *n.* 15. D. — [*Obs. Videtur S. hirsutum All. Ubique serius omissum est. R.*]

3363. **S. caeruleum** *Mant. II.:* S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, racemis simplicibus. — S. africanum, fl. caeruleo 6petalo et 7petalo. Hall. goett. 135. Willich. obs. 58. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Cor. caeruleae. Similitudo S. albi. Racemi longissimi. Confer. Pluk. phyt. 223. f. 2., sed ipse plantam non vidi, verum fide illustr. Willichii assumsi. [*Mant. II. p.* 241 - 2.]

[*Obs. Eadem pl. Vahlii? negat cl. Willd.* — *R.*]

DCXXXIV. **PENTHORUM** *Cor. gen.:* Cal. 5fidus. Petala nulla ad quinque. Caps. 5cuspidata, 5locularis. *S. X. n.* 514., *XII. XIII.* 580. — Cor. 0. Caps. 5cusp. 5loc. *S. VI. n.* 457.

PENTHORUM Gronov. virg. 51. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, aequale, acutum, *minimum (ϑ. G. V. VI.)*, persistens. — COR. *nulla.* (Petala saepe 5, rarius nulla, linearia, minima, inter calycis lacinias. *G. V. VI.*) — STAM. Filam. 10, setacea, aequalia, calyce duplo longiora, persistentia. Anth. subrotundae, deciduae. — PIST. Germen *5partitum* (coloratum *G. V. VI.*), desinens in Stylos 5, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes *(G. V. VI.)*. Stigmata obtusa. — PER. Caps. simplex, 5fida, angulis conicis distantibus, 5locularis. — SEM. numerosa, minima, *parum compressa (ϑ. Cor. gen.)*. — [⚹ *Cor. gen. p.* 8. *n.* 957., *G. II. n.* 457., ⚹ *G. V. n.* 514., *VI.* 580.]

„Differt absentia nectariorum a Sedo." *G. V. VI.*

3364. **P. sedoides** *Sp. I.:* Penthorum Gron. virg. 51. descr., L. in Act. ups. 1744. p. 12 - 14. tab. 2. *H. ups. p.* 116. — Habitat in Virginia. ♃. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, diffusus s. rectus, angulatus angulis scabris. Rami alterni, cauli similes. Fol. alterna, subpetiolata, serrata, vix carnosa, utrinque viridia. Pedunc. terminalis spicis aliquot revolutis. Flor. alterni, pedicellati, adscendentes. Cal. 5 - 10fidus: lacin. alternis saepius majoribus. Stam. 10, alba. Anth. rubicundae. Styli nulli." *Mant. II. p.* 389.

Act. ups. l. c. monogr. Linnaei completa, cf.

H. ups. (casu om.) syn. Gron., l. nat. simil. ⊙, non fl.

DCXXXV. **BERGIA** *Mant. II.: Cal. 5partitus. Petala 5. Capsula 1, globosa, torulosa, 5locularis, 5valvis: valvulis petaloideis. Sem. plurima. S. XIII. p.* 359. *n.* 1309.

BERGIA. — CAL. Perianth. 5partitum, patens: foliolis lanceolatis, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, patula, longit. calycis. — STAM. Filam. 10, setacea, mediocria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, superum. Styli 5, brevissimi, approximati. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Caps. simplex, subglobosa, mucronata, 5torulosa, 5locularis, 5valvis: valvulis ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis. — SEM. numerosa, minuta.

[⚹ *Mant. II. p.* 152. *n.* 1309.]

3365. **B. capensis** *Mant. II. p.* 241. *S. XIII. p.* 359. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Statura Ammanniae. Caulis simplicissimus, semipedalis, crassitie pennae columbinae, erectus, laevis, subsucculentus. Fol. opposita, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, tenuissime serrata, laevia, patentia. Flores verticillati, subsessiles, copiosissimi, confertissimi. Capsula, postquam semina dejecit, valvulis horizontaliter patet in formam corollae rotatae, cum hae valvulae dehiscant secundum capsulae sulcos, et persistentes planae referant Petala. [*Mant. II.*]

„Capsulae valvulae post maturitatem persistentes formant quasi florem pentapetalum rotatum." *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de nom. triviali Willd. sp. pl.* 2. *p.* 771. *R.*]

DCXXXVI. **SURIANA** *G. I. app.:* Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli inserti lateri interiori germinum. Sem. 5, *nuda. S. XII. XIII. n.* 591., ... *subrotunda. S. VI. p.* 95. *n.* 309. *et X. p.* 970. *n.* 353. *sub cl. V. ord.* 5.

Suriana Plum. 40. *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus. — Cor. Petala 5, obovata, longit. calycis, patentia. — Stam. Filam. 10 (5, *G. I - V.*), filiformia, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germina 5, subrotunda. Styli solitarii, filiformes, erecti, longit. staminum, inserti lateri medio et interiori germinis. Stigmata obtusa. — Per. nulla: *nisi crustae seminum (ϑ. G. VI.).* — Sem. 5, subrotunda. [⚹ *G. I. app. p.* 340. *n.* 852., *II. p.* 133. *n.* 309. *et V. p.* 137. *n.* 353. *sub cl. V. ord.* 5., ⚹ *G. VI. n.* 581.]

„Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis," *G. I - VI.*, ... „ut in gener. Alchimilla, Aphanes, Sibbaldia, Rubus, Fragaria, Potent., Torment., Comarum, cum quibus nil commune habens ad genera Cneorum, Daphne, Ledum propius accedit." *G. I. nec rel.*

Obs. A G. I. usque ad S. X. sub cl. V.: huc in Sp. II. sq.

3366. **S. maritima** *Sp. I. p.* 284. *II.* 624., *S. X - XIII. pp. cc. n.* 1. Suriana H. cliff. app. p. 492. — *Jacq. amer.* 140. (*S. XIII.*) — S. fol. portulacae angustis. Plum. gen. 37. — *icon.* 249. *f.* 1. *S. maritima, fol. lanceolatis, flor. singularibus. Brown. jam.* 190. (*Sp. II.*) — Thymelaeae facie frutex maritimus tetraspermos, fl. tetrapetalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. (*Sp. I.*) — Arbor americana, salicis folio, frondosa bermudiensis. Pluk. alm. 44. t. 241. f. 5. — Habitat in *Americae calidioris* (Bermudis, Jamaica *Sp. I.*) maritimis. ♄. [*Sp. I. II. m. m.*]

„Stamina huic 10 adscripsit D. Jacquin." *Sp. II.*

Obs. Syn. Sloanei ϑ. in Sp. II., restitut. in S. XII. — *H. cliff. syn. l. nat. ut Sp. I.*

DCXXXVII. **GRIELUM** *G. VI. app.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Filamenta persistentia. Pericarpia 5, monosperma. *S. XII. XIII. n.* 1235.

Grielum. — Cal. Perianth. 1phyllum, patens, profunde 5fidum, basi planum, acutum, aequale, persistens. — Cor. Petala 5, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata. Nectaria glandulae oblongae, germen circumstantes, connatae in coronulam. — Stam. Filam. 10, filif., rigidiuscula, aequalia, persistentia, longit. calycis. Anth. ovato-oblongae, erectae. — Pist. Germina 5, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora. Styli nulli. Stigm. verrucosa. — Per. 5, oblonga, acuminata, dura. — Sem. solitaria? oblonga. — Obs. An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.

[*G. VI. app. p.* 578. *n.* 1235., *sub cl. X.* 5.]

Obs. Stam. 5, errante calamo, scrips. L.: corr. in M. I. fin. S. XII. sq.

3367. **G. tenuifolium** *G. VI. app. p.* 578. *S. XII. XIII. n.* 1.: Grielum N. L. Burmannus. Geranium grandiflorum Sp. pl. II. p. 958. — *Ranunculo-platycarpos Burm. afr.* 145. *t.* 53. (*S. XII. sq.*) — Frutex. Folia Abrotani, incana, subtomentosa, alterna. Pedunc. 1flori absque bracteis. Calyces glabri. Cor. luteae. [*G. VI. app.*]

Geranium grandiflorum *Sp. I.:* G. pedunc. simplicibus unifloris, foliis tripartito-multifidis linearibus, *caule arboreo. Sp. I. p.* 683. *S. X. p.* 1144. *n.* 39., ... *tomentosis. Burm. ger.* 1. *Sp. II. p. c. n.* 57. G. frutescens incanum, fl. magno luteo dentato. Burm. afric. 88. t. 34. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Pauca de hoc L. ad Burm.: ep. ed. v. Hall. n.* 41. *p.* 75 - 6. *R.*]

DCXXXVIII. **OXALIS** *G. I.:* Cal. 5phyllus. Petala unguibus connexa. Caps. angulis dehiscens, 5gona. *S. VI. n.* 453., *X.* 515., *XII. XIII.* 582.

Oxalis. Oxys Tournef. 19. Oxyoides Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2. — Cal. Perianth. 5partitum, acutum, brevissimum, persistens. — Cor. 5partita, unguibus cohaerens, erecta, obtusa, emarginata. — Stam. Filam. 10, capillaria, erecta: exteriora breviora. Anth. subrotundae, sulcatae. — Pist. Germen 5angulare. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. obtusa. — Per. Caps. 5gona, 5locularis, angulis dehiscens longitudinaliter. — Sem. subrotunda, prosilientia. — Obs. Capsula in aliis brevis, seminibus solitariis; in aliis longa sem. plurimis.

[⚹ *G. I. n.* 377., *II.* 453., *V.* 515., *VI.* 582.]

„Geranii affinis est." *G. II. (nec rel.)*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

* Scapo radicali.

3368. **O. monophylla** *Mant. II.:* O. scapo unifloro, foliis simplicibus. — O. foliis ovatis integerrimis, scapo nudo, radice bulbosa. Koenig. mss. — Habitat in Cap. b. Spei ad summum dorsum caudae montis Leonis. ♃. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, petiolata, simplicia (nec ternata), ovata s. obovata (Bellidis), integerrima, tenera, nuda. Petioli foliis longiores. Scapi filiformes, plures, 1flori, aphylli. Flos folio major. Similis O. acetosellae. [*Mant. II. p.* 241.]

3369. **O. Acetosella** *Sp. I.: O. scapo unifloro, fol. ternatis obcordatis, radice dentata. S. XIII. n.* 1. O. scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamoso-articulata. H. cliff. p. 175. n. 1. Fl. suec. I. n. 385. II. 406. Roy. lugdb. 458. Mat. med. n. 216. *Sp. I - S. XII. n.* 1. O. foliis ternatis, scapo unifloro. Fl. lapp. n. 194. Trifolium acetosum vulgare Bauh. pin. 330. Trif. acetosum Dod. pempt. 578. — *Var. β. Sp. I.:* Oxys flore subcaeruleo. Tournef. inst. 88. — *γ. Sp. I.:* Oxys flore purpurascente. Tournef. inst. 88. — Habitat in Europae borealis sylvis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxys pliniana Lob. hist. 495., O - s fl. albo Tourn. inst. 88. Boerh. lugdb. 1. p. 319., Bauh. hist. 2. p. 387., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 1., Dod. l. c. *et* Dalech. hist. 1355., Acetosella vulgaris et off. Rupp. jen. 101.; — *var. α.* fl. subcaeruleo T., *β.* fl. purpurascente Tourn.; — *l. nat.* in sylv. umbrosis musco obsitis, praesertim sub juniperis, in Suec. Germ. Angl. Belg.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. lapp. syn. O. fl. albo Tourn. l. c., O. trifolia fl. albo Rudb. cat. 31. hort. 83., Oxys Frank. spec. 22., Oxytriphyllum Till. ab. 51. ic. 57., ... fl. albo Lind. wiks. 27., Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. ll. cc. (*et* Roy., Till. ic., Tourn., Rupp., ll. cc., *in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. I.*

3370. **O. purpurea** *Sp. I.:* O. scapo unifloro, foliis ternatis *indivisis* (*emarginatis S. XII. sq.*) ciliatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — O. scapo unifl., fol. tern., rad. bulbosa. H. cliff. p. 175. n. 2. Roy. lugdb. 458. Sp. pl. I. *et S. X. n.* 2. — *Ehret. pict. t.* 10. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Oxalidi affinis planta bulbosa africana, flore purpureo magno. Breyn. cent. 102. t. 46. Oxys bulbosa africana rotundifolia, caul. et flor. purpureis amplis. Comm. hort. 1. p. 41. t. 21. Oxys bulbosa trifolia hirsuta, fl. albo. Burm. afr. 67. t. 27. f. 3. — *Oxys africana bulbosa trifolia, fl. luteo magno. Seb. mus.* 1. *p.* 37. *t.* 22. *f.* 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petioli pilosi. Calyx pubescens. Cor. purpurascens, tubo flavo. Filam. 5 exteriora breviora basi connata, dente distinguente singula interiora. Stigmata plumosa, prostantia, extra filamenta longiora." *S. XII. XIII.*

„Folia obcordata, obsolete emarginata, etiam subtus glabra, tenuissime ciliata, subcuneiformi-rotundata. Scapi 1flori, longit. foliorum. Cor. majuscula, campanulata, 5partita: etc." *Mant. II. p.* 389.

H. cliff. syn. Breyn. l. c., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 320.; *l. nat.* Cap. b. Spei.

3371. **O. longiflora** *Sp. I.:* O. scapo unifloro, foliis ternatis semibifidis: lobis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — Habitat in Virginia. — Caulis nudus, simplex, squamis aliquot adspersus, e radice per terram exit, terminatus umbella ex foliis novem et flore unico. Folia petiolata, ternata: foliolis ses-

silibus, plus quam semibifidis: lobis lanceolatis. Pedunc. uniflorus, in medio stipularum pari notatus. Flos unicus, longus. [Sp. I. II.]

3372. **O. flava** *Sp. I.:* O. scapo unifloro, foliis ternatis bipartitis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. O. bulbosa, angustis digitatis foliis, fl. solitario luteo. Burm. afr. 68. t. 27. f. 4. Oxys africana bulbosa, fl. amplis luteis, fol. minimis hirsutis. Raj. suppl. 549. Oxalis afric. bulbosa, fol. simpliciter decaphyllis, fl. flavo. Burm. afr. 69. t. 27. f. 5. O. bulbosa, simplici caule ad summum folioso, fl. luteo. Burm. afr. 81. t. 30. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♃. [Sp. I. II.]

3373. **O. violacea** *Sp. I.:* O. scapo umbellifero, foliis ternatis obcordatis, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *cal. apice callosis. Sp. II. S. XII. n.* 5. O. caule aphyllo, fl. purpureo, rad. tuberosa rotunda. Gron. virg. 161. Oxys purpurea virginiana, radice lilii more nucleata. Pluk. alm. 274. t. 102. f. 4. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [Sp. I. II.]

„Affinis sequenti [*n.* 3374.], sed huic foliola parum biloba, illi semibifida; huic calycis foliola ovata, illi lanceolata, utrique apice callosa." *Sp. II.*

3374. **O. Pes caprae** *Sp. I.:* O. scapo umbellifero, foliis ternatis *sub-* (*Sp. II. sq.*) bipartitis, *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *apice subtus callosis. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Mill. ic.* 195. *f.* 1. (*Sp. II.*) — O. bulbosa pentaphylla et hexaphylla, fl. magnis luteis et copiosis. Burm. afr. 80. t. 29. *et t.* 28. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. ♃. [Sp. I. II.]

„Foliola obcordata, biloba s. semibifida, obtusa, glabra, tenera. Flos flavissimus. Radix granulata." *Sp. II.* — „Scapi longissimi." *Mant. II. p.* 389.

3375. **O. sensitiva** *Sp. I.:* O. scapo umbellifero, foliis pinnatis. Fl. zeyl. n. 180. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Oxyoides malabarica sensitiva, caule viridi glabro, fl. luteo majore. Garc. act. angl. 1730. p. 379. t. 2. Herba mimosa malabariensium Zan. hist. 199. t. 61. — *Herba sentiens Rumph. amb.* 5. *p.* 301. *t.* 104. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Herba viva Clus. exot. 290. Herba viva foliis polypodii. Bauh. pin. 259. Todda-vaddi. Rheed. mal. 9. p. 33. t. 19. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. O. malabarica etc. Garc. l. c., Oxys indica tamarisci foliis, fl. umbellatis. Burm. zeyl. 178., Mimosa humilis indiae or., simpliciter pinnatis tamarindi foliis etc. Pluk. alm. 252. mant. 131., Zan. l. c. *et* Totta-vari Zan. t. c., Herba sentiens Bont. jav. 120., Hb. viva (etc.) Clus. l. c. Dalech. hist. 688. Rumpf. E. N. C. ann. 11. obs. 32. Breyn. prodr. 2. p. 55., Rheed. l. c., Nidikudda, Nidikumba Herm. zeyl. 5. 54.; — *var. β.* Oxyoid. sensitiva javanica, caule rubescente hirsuto, fl. luteo minore. Garc. ll. t. cc.; — *descr.:* „Herba acaulis. Folia pinnata: foliolis numerosissimis, oblongis, oblique sursum acuminatis, glabris, subsessilibus, aequalibus, subcontiguis. Scapi longit. foliorum, filif., nudi. Flores in simplici umbellula. Folia tacta mimosae instar ad petiolum complicantur et connivent, quod paucis caeteroquin plantis datum."

** Foliis caulinis alternis.

3376. **O. versicolor** *Sp. I.:* O. caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis linearibus emarginatis apice subtus *callosis* (*barbatis. S. XII. sq.*). *Sp. II - S. XIII. n.* 8. O. caule simplici, pedunc. unifloro abbreviato, foliis filiformibus subramosis. Sp. pl. I. *et S. X. n.* 9. O. bulbosa trifolia, fol. linear. obtusis, fl. externe rubro, intus albo. Burm. afr. 65. t. 27. f. 1. Oxys africana, foliis tenuissimis in summitate caulis. Raj. suppl. 598. — *Var. β. Sp. I.:* Oxys bulbosa africana angustifolia, fl. rubro obsoleto amplo. Raj. suppl. 548. Oxys africana, foliis tenuissimis. fl. amplo versicolore. Pluk. amalth. 169. t. 434. f. 5. Oxalis bulbosa angustifolia, caule folioso, fl. rubro. Burm. afr. 66. t. 27. f. 2. — Habitat in Aethiopia. ♃. [Sp. I. II.]

3377. **O. incarnata** *Sp. I.:* O. caule *sub-* (*Sp. II.*) ramoso bulbifero, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis, foliolis obcordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *O. pedunc. 1flor., caule ram. bulbif., fol. super. verticillatis. S. X. n.* 5. O. pedunc. unifl., caule dichotomo. Sp. pl. I. p. 433-4. n. 5. O. caule bulbifero. H. cliff. p. 175. n. 3. Roy. lugdb. 458. Oxys bulbosa aethiopica minor, folio cordato, fl. ex albido purpurascente. Comm. hort. 1. p. 43. t. 22. Habitat in Aethiopia. ♃. [Sp. I. II.]

„Caulis dichotomus nudus. Bulbi plures in singula ala et e summis apicibus ramorum. Juxta bulbos terminales enascuntur petioli foliis ternatis et pedunc. 1flori." *H. cliff.* (*cum syn.* Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 319.)

„Foliola subtus purpurascentia." *S. X.*

„Folia respective ad lucem subtus incarnata. Bulbi ex alis post florescentiam nascuntur." *Sp. II.*

*Obs. Sub sect. * habitat in Sp. I. — Somnus hujus descr.: Am. ac.* 4. *p.* 347.

3378. **O. sessilifolia** *Mant. II.:* O. pedunc. unifloris, caule simplicissimo, foliis ternatis pubescentibus: foliolis indivisis. *Mant. II. p.* 241. *e. e.*, *S. XIII. p.* 360. (*cum iisd. syn.*) — O. *hirta β. Sp. I. II. n.* 10., *cum iisd. syn.* — O. bulbosa, foliis angustis ternis hirtis, fl. purpureo. Burm. afr. 70. t. 28. f. 1. Oxys africana bulbosa, fl. purpureo, caule folioso. Raj. suppl. 599. Oxys afric. bulb., dorychnii monspeliensium parvis foliis, flor. purpureis amplis. Pluk. amalth. 164. t. 434. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Radix bulbosa. Caulis simplicissimus, palmaris, vix ramosus, subpubescens, foliatus. Fol. ternata, sessilia, pubescentia: foliolis obovatis, indivisis. Pedunc. laterales, foliis breviores, 1flori. Calyx pubescens. Corollae fundus luteus. Separanda ab O. hirta, cui foliola biloba. [*Mant. II.*, *m. m.*]

3379. **O. hirta** *Sp. I.:* O. *pedunc. unifloris, caule* simpliciori (*simplici M. II.*), *fol. supremis confertis: foliolis bilobo-divaricatis. Mant. II. p.* 389. *S. XIII. p.* 361. *n.* 10. — O. caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis sessilibus: foliolis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *t. e.* — O. caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, flor. lateral. solitariis. Roy. lugdb. 532. O. rad. longa fibrosa, caul. ramosis, foliis ternis angustis, florum petiolis longissimis. Burm. afr. 71. t. 28. f. 2. — *Oxys bulbosa africana, fl. purpureo, foliis pilosis, pedunc. privis. Seb. mus.* 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 11. (*Sp. II.*) — Oxys africana, hirsutis latioribus foliis, fl. magno purpureo. Pluk. amalth. 164. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II., excl. β.*]

„Caulis solidior. Fol. alterna, sessilia, obtusiusc., subtus hirta. Pedunc. 1flori, hirti, axillares, longi uti calyces. Radix bulbosa." *Sp. II.* [*Cf. sp. praec. R.*]

„Rad. fibrosa. Caulis foliosus, palmaris, simplex, saepius absque ramis. Folia ternata: inferiora alterna, subsessilia: foliolis ovatis, indivisis, subtus imprimis pubescentibus. Suprema folia confertissima, longissime petiolata, utrinque hirta: foliolis semibifidis: lobis divaricatissimis ovatis. Pedunc. inter folia suprema, 1flori, pubescentes: bracteis 2, oppositis, subulatis. Cal. lanceolatus pubescens. Cor. violacea." *Mant. II. p.* 389-90.

„Caul. communiter simpliciss., rarius 1 alterove ramo." *S. XIII.*

3380. **O. corniculata** *Sp. I.:* O. caule ramoso diffuso, pedunc. umbelliferis. *Sp. I - S. XIII. n.* 11. — *O. pedunc. multifloris, caule ramoso,* H. cliff. p. 175. n. 4. Roy. lugdb. 158. Sauv. monsp. 173. Gort. gelr. 91., ... *herbaceo.* H. ups. p. 116. n. 1. Oxys flavo flore. Clus. hist. 2. p. 249. Trifolium acetosum corniculatum Bauh. pin. 330. .... luteum minus repens, etiam procumbens. Moris. hist. 2. p. 183. s. 2. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. ⊙. [Sp. I. II.]

„Confer. (*α. Sp. II.*): O. lutea annua, flor. dentatis. Few. per. 3. p. 49. t. 24." *Sp. I. II.* [*Obs. Haec O. crenata Jacq. R.*] ...... „*β. Oxys lutea americana humilior annua. Dill. elth.* 299. *t.* 221. *f.* 288." *Sp. II.* [*Obs. Haec O. Dillenii Jcq. R.*]

„Oxys zeylanica Burm. zeyl. 179. differt tantum caule repente et quod minor." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Clus. Bauh. Moris. ll. cc., Oxys lutea Bauh. hist. 2. p. 388. Boerh. lugdb. 1. p. 319. .... cornic. repens Lob. hist. 495. Dalech. hist. 1355., Oxys Caesalp. syst. 564., Acetosella fl. luteo, caps. corniculata Rupp. jen. 102.; — *l. nat. id.*, locis umbrosis, *et* „circa Hispalim et in Madera."

H. ups. syn. Clus. Bauh. ll. cc., Lob. ic. 32.; *l. nat. ut Sp. I.*

3381. **O. stricta** *Sp. I.:* O. caule ramoso erecto, pedunc. umbelliferis. Gron. virg. 161. *Sp. I - S. XII. n.* 12. — *Brown. jam.* 231. (*Sp. II.*) — Oxys americana erectior Tournef. inst. 80. Trifolium acetosum corniculatum

luteum majus rectum indicum s. virgineum. Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 3. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti, ut fere varietas." *Sp. II.* — „Perennis est: simillima O. corniculatae." *Mant. II. p.* 390.

3382. **O. frutescens** *Sp. I.:* O. caule fruticoso *erecto (Sp. II. nec rel.)*, pedunculis umbelliferis, foliis ternatis *ovatis (Sp. II. sq.)*: intermedio petiolato. *Sp. I - S. XII. n.* 13. — *O. caule erecto fruticoso, foliis ternatis impari maximo. Mill. dict.* 7. *(Sp. II.)* — Oxys lutea frutescens, trifolii bituminosi facie. Plum. spec. 2. *icon.* 213. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei, penduli. Miller." *M. II. p.* 390., *S. XIII.*

3383. **O. Barrelieri** *Sp. II.:* O. caule ramoso erecto, pedunc. bifidis racemiferis. *Sp. II. S. XII. n.* 14. *t. e.* — *Oxys roseo fl., erectior. Fevill. per.* 2. *p.* 733. *t.* 23. *(S. XII. sq.)* — Trifolium acetosum americanum, rubro flore. Barr. rar. 64. t. 1139. Bocc. mus. 2. p. 63. t. 51. — Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

DCXXXIX. **AGROSTEMMA** *S. I. (em.)*: Cal. 1phyllus, coriaceus. Petala 5, unguiculata: limbo obtuso, indiviso. Caps. 1locularis. *S. X. n.* 516., *XII. XIII.* 583. — [*Agrostemma: Cal. 1ph. longit. corollae. Petala absq. coronula nectarifera in collo. Caps. 1loc. — et: Coronaria: Cal. 1ph. angulatus 10dentatus. Caps. 1locul. S. VI. p.* 107. *n.* 449 - 50.]

AGROSTEMA *(L., S. II.)*. — *Lychnidis species Tournef.* 175. T. *(G. I. II.)* — CAL. *Perianth. 1phyllum. Tubus ovato-oblongus, coriaceus,* 10 *striis instructus (♁. G. V.). Limbus longitudine corollae (♁. G. V.),* 5*partitus (5fidus G. V.): laciniis tenuibus, persistentibus.* [Perianth. 1phyllum coriaceum tubulosum 5dentatum persistens. *G. VI.*] — COR. Petala 5. Ungues longit. tubi calycis. Limbus *laminis (G. VI.)* patentibus, obtusis, *calyce fere brevior (G. I. II.)*. — STAM. Filam. 10; subulata: alterna seriora, singulo ungui petalorum inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Styli 5, filiformes, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. oblongo-ovata, tecta, 1locularis, 5valvis. — SEM. plurima, reniformia, punctata. Receptacula libera, tot quot semina, interiora gradatim longiora.

[⁂ *G. I. n.* 379., *II.* 449., *V.* 516., *t. e.*, *VI.* 583.]

„A. Githago corolla non coronata est ut in reliquis." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Nigellastrum Aut. — *Coronaria ab G. I. ad S. VI. ubique distincta, sed in Sp. I. huic conjuncta, reliquas praeter Githaginem species amplectebatur.*

[„CORONARIA *(L., S. II.)*. Lychnidis spec. Tournef. 175. C. — CAL. Perianth. 1phyllum, *clavaeforme, striatum, erectum (G. I.), coriaceum,* 5*angulare (G. II.),* 5dentatum, persistens: *angulis minoribus interjectis (G. II.)*. — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis, margine aucti. Limbus planus, *speciosus (G. I.)*, bracteis cordatis. Nectarium componitur ex 2 denticulis in singuli petali collo enatis. — STAM. Filam. 10, longit. tubi corollae, alterna seriora, singulo ungui petalorum singulum insidens. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subcylindraceum. Styli 5, *distantes (erecti G. I.)*, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. cylindracea, 1locularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda." ⁂ *G. I. p.* 135. *n.* 380., *II. p.* 200. *n.* 450.]

3384. **A. Githago** *Sp. I.:* A. hirsuta, cal. corollam aequantibus, petalis integris nudis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 407. — *Oed. dan.* 576. *(S. XIII.)* — Agrostemma H. cliff. p. 175. Fl. suec. I. n. 383. Roy. lugdb. 449. Lychnis segetum major Bauh. pin. 204. Lolium Fuchs. hist. 127. Habitat inter Europae segetes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nigellastrum Dod. pempt. 173., Pseudo-melanthium Bauh. hist. 3. p. 341. Lob. hist. 23. Dalech. hist. 438., Lychnis qbsdam Githago. Caesalp. syst. 253., L. hirsuta segetum major Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 21. f. 31., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 210. — *Obs.:* „Licet planta satis similis videatur antecedenti [*n.* 3385.], tamen nulla est pars in tota fructificatione, quae non figura et proportione a Coronaria differat."

Fl. S. syn. Dod. l. c. *et* Till. ic. 58., Dalech., Bauh. pin., ll. cc., Githago Trag. hist. 128. *(et Fuchs. l. c. in ed. I.)*

3385. **A. Coronaria** *Sp. I.:* A. tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, petalis coronatis *integris. Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *emarginatis serratis. S. XII. XIII. n.* 3. Coronaria H. cliff. p. 174. Roy. lugdb. 449. *Cor. tomentosa, fol. ovato-lanc.* H. ups. p. 115. n. 1. — Lychnis coronaria dioscoridis sativa Bauh. pin. 203. Lychnis Cam. epit. 569. — Habitat in Italia. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Naturalis planta corolla alba medio rubra est." *Sp. II.* — „Habitat passim in Sibiria. ⊙." *Mant. II. p.* 390.

H. cliff. syn. L. coronaria Caes. syst. 252. Dod. pempt. 170. Lob. hist. 181. Dalech. hist. 815., Bauh. hist. 3. p. 340., C. Bauh. l. c., L. coron. sativa, fl. albo, rubro, punctato simplici et rubro pleno. Moris. hist. 2. p. 540.; — *obs.:* „Crescit in Italia passim teste Rajo, apud Ananienses Matthiolo; quod mirum est, si non ex satis sylvestris facta sit, cum faciem gerat exacte vel plantae cretensis, siculae, vel orientalis. Variat immense quoad colorem florum, hinc 7 varr. Tournefortio, 5 Boerhaavio, 4 (cum 5ta plena) C. Bauhino."

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Lob. ll. cc.; *var. β.* L. cor. diosc. sat. alba Tourn. inst. 334.; — *l. nat. id. brevius.* ♃.

3386. **A. Flos Jovis** *Sp. I.:* A. tomentosa, petalis emarginatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. — Lychnis coronaria sylvestris Bauh. pin. 204. Moris. hist. 2. p. 540. s. 5. t. 36. f. 2. — *L. coron. alpina, fl. purpureo. Barr. ic.* 1005. *(M. II. sq.)* Bocc. mus. t. 42. *(S. XIII.)* — L. umbellifera montana helvetica Zan. hist. 128. t. 51. Raj. hist. 993. — Habitat in Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Flores corymbosi." *Mant. II. p.* 390. *S. XIII.*

3387. **A. Coelirosa** *Sp. I.:* A. glabra, foliis lineari-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Coronaria glabra, fol. lin. lanc.* H. ups. p. 115. n. 2. — Lychnis segetum, Nigellastrum minus glabrum dicta, flore eleganter rubello. Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 22. f. 32. L. fol. glabris, cal. duriore. Bocc. sic. 27. — *L. pseudomelanthii similis africana glabra angustifolia Herm. lugdb.* 391. *t.* 393. *(Mant. II. sq.)* — Pseudomelanthium glabrum siculum Raj. hist. 999. — Habitat in Sicilia, *Oriente (Sp. II.)*. ⊙. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis pedalis, tener, vix erectus, alterne ramosus, articulatus, glaber. Fol. lineari-lanceolata, acuminata, integerrima. Cal. clavatus, longit. unguium corollae, 5dentatus, 10 sulcis rugosis. Petala purpurascentia, emarginata, ad basin limbi denticulis duobus. Styli 5, reflexi." *H. ups.*

DCXL. **LYCHNIS** *S. I.:* Cal. 1phyllus, oblongus, laevis. Petala 5, unguiculata: limbo *sub-(♁. S. X.)* bifido. Caps. 5-*(3-S. X.)* locularis. *S. X. n.* 517., *XII. XIII.* 584. — Cal. 1ph. obl. laev. 5dentatus. Caps. 1locularis. *S. VI. n.* 451.

LYCHNIS Tournef. 175. A. B. K. L. M. — CAL. Perianth. 1phyllum, *subrotundum, inflatum (G. I - V.: tubulosum membranaceum G. VI.)*; 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis, plani, marginati. Limbus *laminis saepe fissis* (bracteis quadrifidis bifidisve, *G. I. II.*), planis. — *Nectarium componitur e duobus denticulis in singuli petali collo enatis (G. I. II.)*. — STAM. Filam. 10, *setosa (G. I. II.)*, calyce longiora; alterna seriora, singulo ungui petalorum affixa. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subovatum. Styli 5, subulati, staminibus longiores. Stigmata reflexa contra solem, pubescentia. — PER. Capsula ad ovatam figuram accedens, tecta, *unilocularis (♁. G. VI.)*, 5valvis. — SEM. plurima, rotundiuscula.

[⁂ *G. I. n.* 381., *II.* 451., *V.* 517., *VI.* 584.]

„Dantur species etiam in Dioecia sexu separatae." *G. I.* — „L. dioica sexu distincta est, L. Viscaria petalis indivisis, caps. 5loculari." *G. VI.*

Obs. Species variae in (S. I.) Fl. lapp. etc. sub Silene et Cucub. habitant: v. infra et consp. gen. p. 389.

3388. **L. chalcedonica** *Sp. I.:* L. flor. fasciculatis fastigiatis. H. cliff. p. 174. n. 1. H. ups. p. 115. n. 1. Roy. lugdb. 449. *Sp. I - S. XII. n.* 1. L. hirsuta, fl. coccineo, major. Bauh. pin. 203. Flos constantinopolitanus Dod. pempt. 178. Habitat in Tataria; *in omni Russia, Gmel. (Mant. II. sq.)* ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 210., L. chalcedonica (etc.) Moris. hist. 2. p. 538. s. 5. t. 21. f. 14. Lob. hist. 183., L. byzantina, miniato fl. Clus. hist. 1. p. 292., L. quae Oculus christi vulgo. Caes. syst. 253., Flos constantinop. (etc.)

Bauh. hist. 3. p. 344. Dod. l. c.; — *varr.*: α. L. hirsuta fl. incarnato major Tourn. inst. 334., β. L. hirs. fl. candido major T., γ. L. chalced., fl. pleno miniato s. aurantiaco Boerh. l. c.; — *l. nat.* „ignoramus, allata est Constantinop. in Europam."

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dod. ll. cc.; — *varr.* β. γ. *ut* β. γ. *H. cliff.*; — *l. nat.* in Tatariae oroburgensis pratis circa fluv. Samaram et Wolgam. ♃.

3389. **L. Flos cuculi** *Sp. I.*: L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Vir. cliff. p.* 39. H. cliff. p. 174. n. 2. Fl. suec. I. n. 384., II. 408. Roy. lugdb. 139. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 590. (*S. XIII.*) — Caryophyllus pratensis, fl. laciniato simplici s. Flos cuculi. Bauh. pin. 210. — *Var.* β. *Sp. I. II.*: Caryoph. pratensis, flore pleno. Bauh. pin. 210. *Mill. ic.* 169. *f.* 2. (*Sp. II.*) Odontites plinii Clus. hist. 1. p. 292. 293. — Habitat in pratis Europae humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbunt, sed sub (*appropinquante Ed. I.*) florescentia eriguntur, *Fl. S. I. II.*, ... ut in Saponaria n. 346. [*Cod. n.* 3190.]" *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. L. pratensis, fl. laciniato simpl. et pleno. Moris. hist. 2. p. 537. s. 5. t. 20. f. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 213., Bauh. l. c., Armerius sylvestris Dod. pempt. 177., Odont. plinii simpl. flore Clus. l. c., Flos cuculi, odontites qbsd. Bauh. hist. 3. p. 347.; — *varr.* α. Od. plinii pleno fl. Clus. l. c., β. L. prat. fl. lacin. albo simplici Tourn. inst. 836., γ. fl. lac. pleno ampliore albo T.

Fl. S. syn. C. fl. lac. simpl. etc. Bauh. pin., Dod., ll. cc. (*et* Roy., Bauh. hist., O. fl. simpl. Clus., ll. cc., *in ed. I.*)

3390. **L. Viscaria** *Sp. I.*: L. petalis *sub*-(*S. XII. sq.*) integris. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 409. Silene flor. pentagynis, caps. 5locularibus. H. cliff. p. 172. n. 10. Fl. suec. I. n. 364. Roy. lugdb. 445. L. sylvestris viscosa rubra angustifolia Bauh. pin. 205. L. sylv. IV. Clus. hist. 1. p. 289. — Habitat in Europae septentrionalis pratis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis articuli superiores superna parte illiti sunt visco nigricante-rubro, instar picis liquidae, unde nomina variis in linguis indita plantae." *Fl. S. I. II.* — „Insecta aptera, formicae aliaque, nequeunt adscendere plantam et haurire florum succos, sed inviscantur pedibusque adhaerent." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Viscaria rivini Rupp. jen. 101., Bauh. l. c., L. sylv. angustif. viscosa praecox etc. Moris. hist. 2. p. 536. s. 5. t. 21. f. 6., Clus. l. c., Odontiti s. Flori cuculi affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 348. fig. bona; — *varr.*: α. ... fl. pleno Boerh. lugdb. 1. p. 213., — β. ... alba Tourn. inst. 337.; — *l. nat.* copiosiss. in prat. montosis exaridis ad viar. margines in Suec. Silesia et Austria.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Clus., ll. cc. (*et Rupp. l. c. in ed. I.*); — *var.* β. *ut* β. *H. cl.*

3391. **L. alpina** *Sp. I.*: L. petalis bifidis, *flor. tetragynis. S. XIII. n.* 4., ... *flor. corymbosis. Sp. I - S. XII. n.* 4. Fl. suec. II. n. 410. — *Oed. dan.* t. 65. (*S. XII. sq.*) — Silene flor. trigynis corymb., caule erecto, fol. lanceolato-linearibus. Roy. lugdb. 447. *Fl. S. I. n.* 365. S. lapponica alpina, facie viscariae. Fl. lapp. n. 185. S. flor. in capitulum congestis. Hall. helv. 376. t. 7. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Pyrenaicis. ♃. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Petala incoronata, semibifida, acuta. Calyx unguibus obtusis concavis. Bracteae subdiaphanae. Flores in thyrsum congesti. Styli quatuor." *S. XIII.*

„Radix perennis. Fol. radicalia in cespitem congesta, linearia, subcarinata, acuta, glabra, crassiusc., subcanaliculata, basi subciliata. Caulis digitalis, simplex, teres, articulis 4 seu 5, apice compressiusculis. Folia ovato-lanc., erecta, scabriusc.: suprema membranacea. Corymbus pedunc. 3floris brevissimis. Calyx pallidus. Petala semibifida, obtusa, purpurea. Anth. rubrae. Germ. subrotundum. Styli 5, rubri, erecti, petalis dimidio breviores." *Fl. S. II.*

„Praecedenti [*n.* 3390.] simillima est haec planta, sed *pistillorum numero et* (*&. ed. II.*) viscositate diversa." *Fl. S. I. II.* (*cum syn.* Roy. Fl. lapp. Hall. ll. cc., L. pyrenaica umbellifera minima Tourn. inst. 338., L. muscaria rubra angustif. etc. Rudb. lapp. 98.)

„Radix perennis, fibrosa. Fol. radicalia plurima, conferta, angusto-lanceolata, obtuse acuminata, glabra, pollicis transversi longitudine: Caulina opposita, prioribus conformia, paulo majora. Caulis simplex spithamaeus et altior, in 4 ad 8 usque internodia divisus, glaber, obtuse 4gonus. Corymbus terminat caulem, et flores confertiores, quam in Viscaria, gerit. Ex alis foliorum superiorum caulis oriuntur pedunculi semi-3fidi, totidem flores sustinentes, quorum intermedius inferior est. Florum facies eadem ac in Viscaria, sed paulo minores. Calyces purpurascentes, Corolla purpurea, Stam. 10, Styli 3, et Folia pedunculis subjecta purpurascentia sunt." *Fl. lapp.* (*cum syn. Rudb. Tourn. ll. cc.* — *Add. obs.* β. δ. ε. *levioris argum.*)

Obs. Hallero monente ad hoc genus relata: cf. Ep. ed. Sm. 2. *p.* 265.

3392. **L. sibirica** *Sp. I.*: L. petalis bifidis, caule dichotomo, foliis subhirtis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Habitat in Sibiria. Gmelin. ♃. — Statura Silenes rupestris, sed radix perennis, folia minus glabra, et styli 5 distinguunt plantam. [*Sp. I. II.*]

3393. **L. dioica** *Sp. I.*: L. floribus dioicis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 411. *Cucubalus fl.* (*pentag.*) *dioicis.* Hort. cliff. p. 171. n. 5. Fl. suec. I. n. 361. Roy. lugdb. 448. Cucub. caule composito, cal. ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 182. L. sylvestris s. aquatica purpurea simplex Bauh. pin. 204. L. sylv. noctiflora alba simplex, cal. amplissimo. Till. pis. 105. t. 41. f. 1. Melandrium plinii genuinum Clus. hist. 1. p. 294. mas. — *Var.* β. *Sp. I.*: Cucub. flor. hermaphroditis pentagynis, caps. unilocularibus, H. cliff. p. 170. n. 3., ... *cal. angulatis. Fl. suec. I. n.* 362. L. sylvestris alba simplex Bauh. pin. 204. — *Var.* γ. *Sp. I.*: L. alba multiplex Bauh. pin. 204. — Habitat in Europae frigidae pratis succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Variat flor. hermaphroditis, licet rarius." *Sp. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. Clus. ll. (*ad* α.) cc., L. sylvestris Dod. pempt. 171.; — „Mas et femina." — *Add. obs.* β.: „In alpibus cor. saepius ludit alba, quae naturaliter purpurea est." — *Obs.* γ. *levior. arg.* — *Obs.* δ.: „Var. singularem, petalis scil. singulis 4fidis, hujus speciei in Alpibus habuimus." [*Obs. Hujus loc. nat.: Laches. lapp.* 1. *p.* 288. *n.* 10. *R.*]

H. cliff. n. 5. *syn.* Fl. lapp. n. 182., Clus. Bauh. ll. cc. Boerh. lugdb. 1. p. 211., L. sylv. minus hirsuta, fl. rubello simplici. Moris. hist. 2. p. 540., L. sylv. fl. rubello, an Hesperis? Lob. hist. 181., Ocimoides purpureum etc., Bauh. hist. 3. p. 343., ... mas (cui apices e medio fl. prominent) *et*, ... femina (cui apices nulli etc.) Gesn. hort.; — *Varr.* α. L. purpurea multiplex Bauh. pin. 204., — β. L. sylv. s. aquat. alba simplex Boerh. l. c. — *L. nat.* in pratis subhum. et ad sepes, nec non inter segetes Austr. Gall. Angl. Belg. Dan. Suec. Lappon. Finmarkiae. — *Obs.* „Differt ab antec. n. 3. [*i. e.* β. *Sp. I.*] flore, sexus diversitate, quam primus in hac observavit Gesnerus, quodque annua sit planta. Mas calyces fere cylindraceos gerit, femina autem ovatos."

Fl. S. I. n. 361. *syn.* Fl. lapp. Bauh. Clus. ll. cc.; — *maris:* Gesn. l. c., L. sylvestris Lob. ic. 335. Dod. l. c.; — *feminae:* Gesn. l. c., Ocymoides fl. rubro Cam. epit. 740. f. 1. — *Add. var.* β. (*ut* β. *H. cl.*)

Fl. S. II. syn. Bauh. pin. l. c.; — *var.* β. L. etc. alba simplex Boerh. (l. c.), *mas:* L. sylv. Dod. Lob. ll. (*in ed. I.*) cc., *fem.:* Cam. Till. ll. cc.; — *var.* γ. *ut* β. *Sp. I. II.* — *Add. obs.*: „Saepius occurrit fl. albo, rarius purpureo; communiter dioica est, rarius hermaphrodita, qualem aliquoties legi et 1752. versus Jumkihl stipatus ultra 100 tyronibus botanicis, examinavi et demonstravi, ne de existentia ejus quis dubitet."

H. cliff. n. 3. (*i. e.* β. *Sp. pl.*) *syn.* Ocimoides major (-us) Caes. syst. 256. Dalech. hist. 682., O. album multis Bauh. hist. 3. p. 342., L. sylv. alba simpl. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 211., Moris. hist. 2. p. 541. s. 5. t. 21. f. 21.; — *var.* α. L. alba multiplex Bauh. l. c. — *L. nat.* in pasc. et ad sepes in Ital. Austr. Germ. Angl. Dan. Suecia. — *Obs.*: „Differt maxime a sequente [*n.* 3. *i. e.* α. *Sp. pl.*], cui ceteroquin quodammodo similis, fl. hermaphrodito, calyceque magis globoso et anguloso. Thalamis nivei nitoris est, at peracta venere totum aulaeum fusco s. cinereo nigricante pulvere commaculatum est. Dicitur haec Suecis Scrotum arietis ob cal. villosum, at antecedens [*Cucub. Behen*] Scrotum leporis ob glabritiem."

Fl. S. I. n. 362. (*i. e.* β. *Sp. pl.*) *syn.* Bauh. utrq., Dalech. (*ut in n.* 3. *H. cl.*); *l. nat. in campis.* *Obs.*: „A praecedenti [α. *Sp. pl.*] differt haec planta sexu hermaphrodito; alias feminae praecedentis similis; eandem nihilominus speciem esse Hallerus asserit."

[*Obs. Historia speciei ex his patet. Species princeps e Fl. lapp. (H. cl. n.*5., *Fl. S. I. n.*361.) *erat L. diurna Sibth.; sed non stricte distinxerat L. a L. vespertina S. (Fl. S. I. n.*362., *H. cl. n.*3.) *Conjunctae a Sp. I. R.*]

3394. **L. apetala** *Sp. I.:* L. calyce inflato, corolla calyce breviore, caule subunifloro, *Sp. I. n.*7. Fl. suec. II. n. 412., ... *flore hermaphrodito. S. X-XIII. n.* 7. *t. e., Sp. II. n.* 7. — Cucubalus caule simpliciss. unifloro, petalis calyce brevioribus. Fl. suec. I. n. 363. Cuc. caule simpliciss. unifl., cor. inclusa, hermaphroditus. Fl. lapp. n. 181. t. 12. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponicis, Sibiricis. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Novae hujus plantae descriptio est haec: Rad. fibrosa: num annua vel perennis fuerit, certo definire nequeo; nullum enim plantae emarcidae signum ad radicem observare potui: unicum semper caulem ex eadem radice ubique protulit. Caulis unicus, erectus, spithamaeus, integer, in 3 vel 4 internodia divisus, vix manifeste scaber. Folia oppos., lineari-lanceolata, superiora breviora et angustiora; ad radicem 4 folia ponuntur, orta e 2 articulis caulis admodum proximis. Flos unicus caulem terminat, horizontaliter nutans, cujus cal. ovatus, inflatus, lineis 10 elevatis fuscis hispidis longitudinalibus pictus, ore 5dentato, obtuso, fere clauso. Corolla constat petalis 5, oblongis, unguibus triquetro-planis, erectis; limbus fere nullus, emarginatus, fuscus, calyce dimidio brevior. Stamina 10, calyce breviora, corolla fere longiora. Germen oblongum; styli 5, staminibus paulo longiores, calyce tamen breviores. Caps. cylindracea, oblonga, in medio parum attenuata, obtusa, intra calycem abscondita, unilocularis." *Fl. lapp. obs. γ.* — *(Obs. δ. minoris momenti est et Iconem additam respicit.)*

„In Sibiria planta caule multifloro lecta est." *Sp. I. II.* [*De hac etiam Am. ac.* 4. *p.* 383.] — „Haec hermaphrodita." *Sp. II.*

„Hanc plantam a praecedenti ortam fuisse dubium non est; quamvis distinctissima et constans persistat." *Fl. S. II.* [*Obs. Simil.: Am. ac.* 4. *p.* 383.]

„Hujus var. semel a me lecta est, cor. exstante nec intra calycem occultata, petalorum limbis lineae longitudine, albis, sulcis 3 exaratis." *Montin in diss. Splachn. (Am. ac.* 2. *p.* 256. *obs. ϑ.)*

Fl. lapp. et Fl. S. I. syn. Lychn. caule simplici 1fl., petalis absconditis. Linn. floral. lapp. in Act. ups. 1735. p. 54. — *Aliena syn. nullibi. — Locus inventionis: Lach. lapp.* 1. *p.* 301-2., *cum descr. brevi.*

DCXLI. **CERASTIUM** *Dill., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala bifida. Caps. unilocularis, apice dehiscens. *S. X. n.* 518., *XII. XIII.* 585. — *Cal. Pet. ut sup. Caps. cylindrica longa. S. VI. n.* 448.

CERASTIUM. Myosotis Tournef. 126. — *Vaill. B. P.* 30. *f.* 1-5. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, *patentibus (ϑ. G. I.)*, persistentibus. — COR. Petala 5, bifida, obtusa, erecto-patentia, longit. calycis. — STAM. Filam. 10, filiformia, corolla breviora; alterna breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 5, capillares, erecti, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovato-cylindracea *seu globosa (G. V. VI.), longissima (G. I. II.)*, obtusa, *incurvata, semi-tecta (G. I. II.)*, unilocularis, dehiscens apice 5dentato. — SEM. plurima, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 376., *II.* 448., *V.* 518., *VI.* 585.]

„Species est quae in defectu variat staminibus 5." *G. I. II.* — „Species n. 3398-9. stam. 5 tantum instruuntur. Primaria divisio specierum ex capsula oblonga et globosa petenda." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Dill. Tourn.

* CAPSULIS OBLONGIS.

3395. **C. perfoliatum** *Sp. I.:* C. foliis connatis. H. cliff. p. 173. n. 1. H. ups. p. 115. n. 1. Roy. lugdb. 450. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Myosotis orientalis perfoliata, lychnidis folio. Tournef. cor. 18. Dill. elth. 295. t. 217. f. 284. Habitat in Graecia, *Russia (S. XIII.)*. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Dill. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 215.; *l. nat.* in Oriente; *obs.:* „Pistilla 5 in hac breviora quam facile in aliis." — *H. ups. syn.* Tourn. Dill.; *l. nat. idem.*

3396. **C. vulgatum** *Fl. S. II.:* C. foliis ovatis, petalis calyci aequalibus, caul. diffusis. Fl. suec. II. n. 415., *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *C. (vulgatum): flor. decandris, petalis subtridentatis calyce majoribus. Loefl. it. p.* 143. *descr. (S. X. Sp. II.)* — Myosotis arvensis hirsuta, parvo flore albo. T. Vaill. paris. 142. t. 30. f. 1. Alsine hirsuta, magno flore. Bauh. pin. 251. Auricula muris quorundam, flore parvo, vasculo tenui longo. Bauh. hist. 3. p. 359. Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis, areis. — Simile C. viscoso, sed denso caespite crescens. [*Sp. II.*]

„Planta simillima C. viscoso, sed capsulae minores, folia minus lanceolata, magisque ovata. Pedunc. non viscidi. Caules copiosiores, magis decumbentes, serius florent, diutius durant. Calycis exteriora foliola margine non membranacea." *Fl. S. II., cum syn.* T. Vaill. (fig. 1.) ll. cc., Myos. foliis ex ov.-acum., flore calyci aequali. Hall. helv. 384., Als. hirsuta magno („parvo potius") flore. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. l. c.; *l. nat.* in areis hortis et ruderatis. ⊙.

Obs. „Vaill. lege f. 3., non f. 1." *bene monet M. II. p.* 390. — *Speciei origo ex Fl. S. II.* (1755): *eaque herbario Linn. confirmata, est C. ovale Pers. — Cf. sp. seq. et erud. Fries. Nov. p.* 125-30., *ubi permulta ad utriusque sp. criticam. — Loefl. l. c. descr. longior (cf. etiam p.* 69.): *hanc pro eadem specie habuit L., Friesius pro C. triviali Lk., nos pro C. campanulato Viv. vel consimili (cor. calyce duplo majore patente); sed parum refert, quid sit. R.*]

3397. **C. viscosum** *Sp. I.:* C. erectum villoso-viscosum. H. cliff. p. 174. n. 4. Fl. suec. I. n. 379. II. 414. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. corolla calyci aequali. Fl. lapp. n. 193. Myosotis hirsuta altera viscosa Vaill. paris. 142. t. 30. f. 1. („*et* 3." *Sp. II.*) — Alsine hirsuta altera viscosa Bauh. pin. 251. Habitat in Europae pratis macilentis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. hirs. viscosum Dill. giss. 41., Vaill. (f. 1.) l. c. *et* Tourn. inst. 245., Bauh. l. c., Als. hirsuta, Myosotis latifolia praecocior Raj. syn. 148.; — *l. nat.* freq. in Gall. Angl. Belg. Germ. Dan. Sueciae, pratis sterilioribus. — *Obs.:* „Haec semper stam. 10, non 5, obtinet: nisi spec. n. 2. [*C. semidec.*] pro hujus var. habenda sit."

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. Bauh. ll. cc., Alsine corniculata Rudb. vall. 2. hort. 5.; — *l. nat.* in sylvis graminosis. — *Obs. β. (cf. infra.) Obs. γ. vid. sp. sq.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. (f. 1.), Bauh., ll. cc., Alsine spuria quarta Dod. pempt. 31. *(et* Roy. Dill. Tourn. Rudb. ll. cc., *in ed. I.)*; — *var. β.* Cerast. hirsutum majus, fl. parvo Cels. ups. 7. — *Add. obs. vide infra.*

„Chermes propria transformat saepius plantam, ut cal. triplo majores evadant et inflati apicibus inflexis, et petala fiant viridia persistentia." *Fl. S. II.* — „Haec pl. foliis ad apices ramorum congestis inflexis, includentibus calyces et cor. viridem persistentam majorem, interdum reperitur, quod debetur Kermes speciei." *Fl. S. I.* — „Florum fasciculus saepe in globum plicatur monstrosus et sterilis, quod insectis eorumque nidis ad scribendum est." *Fl. lapp.*

[*Obs. Species plures aestate viscosas forsan subesse conjicias; sed novit id L.: cf. n.* 3398 *et* 9. — *Pl. lapponica et herb. Linn. pertinet ad C. triviale Recent. — Var. β. (casu servata in Fl. S. II.?) ob l. nat. Celsii dubium fecit cl. Friesio. (sed contra in Rchb. excurs. p.* 796.) — *Fig.* 3. *Vaillantii (perperam addita in Sp. II.) ad praec., q. cf., pertinet. — Ceterum de hujus critice cf. Ill. Fries. Nov. ll. cc. — R.*]

3398. **C. semidecandrum** *Sp. I.:* C. flor. pentandris, petalis emarginatis. H. cliff. p. 173. n. 2. Fl. suec. I. n. 382. II. 416. It. oel. p. 17. Roy. lugdb. 450. Gron. virg. 51. Gort. gelr. 90. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. C. corolla calyce breviore. Fl. lapp. n. 193. obs. γ. C. hirsutum minus, parvo flore. Raj. angl. 3. p. 348. t. 15. f. 1. Myosotis arvensis hirsuta minor Vaill. paris. 142. t. 30. f. 2. Habitat in campis apricis sterilissimis Europae borealis. ⊙. — Filamenta huic 5 sterilia, 5 antherifera. [*Sp. I. II.*]

„Petala in lacin. 3, inaequales, divisa. Filamenta utplurimum 5, interdum plura. Styli 5. Pl. tota hirta, pilis apice glandula succum viscosum exsudante instructis." *It. oel. l. c.*, *e Smolandia.*

„Caules brevissimi. Fol. ovata, opposita, subcanaliculata, obtusa, pilis brevissimis adspersa. Pedunc. brevissimi, 1flori. Calyx piloso-glutinosus, margine apiceque membranaceus. Petala 5, linearia, alba, acute emarginata. Stam. 5, anth. albis; stam. 5 interiora antheris destituta. Puncta nectarifera 5 inter stam. fecunda et petala. Germen ovatum. Styli 6." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Raj. l. c. *et* Dill. giss. 80., Vaill. l. c. *et* Tourn. inst. 245., Alsine hirsuta vasculo longiori, minima. Rupp. jen. 88.,

Als. hirs. minor Bauh. pin. 251.; — *l. nat.* vulgatiss. in omn. vallib. sicciorib. tempore verno, in Suec. Germ. Angl. et Hollandia. — *Obs.:* „Flos gaudet stam. 5."

Fl. lapp. l.c. commemor. in transitu, cum syn. Dill.

Fl. S. I. II. (Roy.) Dill. Raj. Bauh. ll. cc., Vaill. l. c. *(em. em. in ed. II.)*

3399. **C. pentandrum** *Sp. I.:* C. flor. pentandris, petalis integris. Loefl. *(it. p.* 142.) *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in Hispania. — Planta minima, similis C. semidecandro, a quo differt: colore viridi nec incano: stam. 5 fertilibus, nec 5 aliis anthera destitutis: petalis calyce longe brevioribus lanceolatis acutis, nec acute emarginatis. [*Sp. I. II.*]

Loefl. l. c. syn. H. cliff. Fl. S. I., Dill. Raj. ll. *(ad praec.)* cc. „Fig. Raj. bona, pl. adultior, fructif., sed petala vix unquam vidi emarginata." — *L. nat.* Madriti primo vere vulgatiss.; *Desc.:* „Rad. tenuissima, fibrosa, annua. Caulis sub floresc. vix ¼ unciae partem aequat, demum fructiger pollicaris altitudinis: ex basi interdum ramosus, ramis subprocumbentibus. Folia ovalia, oppos., plana, sessilia, patentia, obtuso-acuta, linea in medio sulcata, pubescentia. Flores 4 circ. vel plures, in principio subsessiles florentes: postea, pl. ipsa fructifera elongata, etiam elongantur pedicelli. Bracteae 2 ad basin pedunculi. Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis erectis, ovatis, acutis: 3 exter. lateribus subciliatis, apice membranaceo auctis; 2 interior. undique membrana tenuissima auctis, integris. Petala 5, lanc.-acuta, ⅓ longitudinis circ. calycis, erectiuscula. Filam. 5, subulata, petalis leviter longiora, inserta glandulae, vel basi cincta gland. parva tumente. Anth. brevissimae, didymae. Germ. ovatum, glabrum, petalis brevius. Styli 5, staminum altitudine, cum sole paulo spiraliter flexi. Stigm. crassiuscula. Caps. Cerastii. Sem. - - - - - Color floris intus quasi luteus ob stam. et pist. occupantia totum florem; petalorum vero subalbidus. Pl. pulchre viridis; nec ad incanam faciem vergit ut aliae Cerastii specc.; in initio nunquam vidi viscosam, sed leviter tantum in antiquis." — [*Cf. praeterea Loefl. p.* 37.]

„Styli quinque." *S. XIII.* [*Cur? R.*]

3400. **C. arvense** *Sp. I.:* C. foliis lineari-lanceolatis obtusis (*acutis Fl. S. II. nec rel.*) *glabris* (*☉. Fl. S. I.*), corollis calyce majoribus. Fl. suec. I. n. 381. II. 417. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. C. foliis calycibusque hirsutis. H. cliff. p. 174. n. 3. Roy. lugdb. 450. Myosotis arvensis hirsuta, fl. majore. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 4. Caryophyllus arvensis hirsutus, fl. majore. Bauh. pin. 210. Habitat in Scania et australiori Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. hirs. fl. majore Dill. giss. 46., Myos. arv. hirs. fl. maj. Tourn. inst. 245., Alsine hirs. magno fl., vasc. corniculato. Rupp. jen. 88., Bauh. l. c., Auricula muris, pulchro fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 360.; — *l. nat.* Angl. Belg. Germania.

Fl. S. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., Holosteum caryophyllaeum Tabern. ic. 233. *(et* Tourn. l. c. *in ed. I.)*

It. scan. p. 208. *descr. brevis.*

3401. **C. dichotomum** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo, caps. erectis. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Lychnis segetum minor Bauh. pin. 204. Alsine corniculata Clus. hist. 2. p. 184. Habitat in segetes Hispaniae. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 290.

3402. **C. alpinum** *Sp. I.:* C. foliis ovato-lanceolatis, caule diviso, caps. oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Fl. suec. II. n.* 418., *Sp. II. S. XII. n.* 8. C. fol. ov.-lanc., cor. calyce majoribus. Fl. suec. I. n. 380. C. fol. lanc.-ov., caule subunifloro. Roy. lugdb. 451. C. corolla calyce majore. Fl. lapp. n. 192. — *Caryophyllus holosteus alpinus latifolius Oed. dan. t.* 6. (*Sp. II. S. XIII.*) — Alsine myosotis facie, lychnis alpina, flore amplo niveo, repens. Raj. angl. 3. p. 349. t. 15. f. 2. — Habitat in Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. pubescentibus et omnino glabris, ut facile fallat legentem." *Fl. S. II. et (simil.) M. II. p.* 390.

Fl. lapp. varr. 2: *α.* Myosotis alp. latifolia Tourn. inst. 244., Raj. l. c., Caryoph. holosteus alp. latif. Bauh. pin. 210. prodr. 104., Herba facie auriculae muris. Mart. spitzb. 47. tab. G. f. d., — *β.* C. fol. lanc. glabris. Linn. florul. lapp. (in Act. ups. 1735.) p. 54. — *Obs. δ.:* „Duas hic habemus varr., quarum altera fol. omnino glabris et fere nitidis, altera villosis gaudet; quod autem non sint distinctae spp., docent omnes partes, etiam minimae, fructificationis, quae sibi ut ovum ovo similes. Quaenam autem sit causa glabritiei in altera planta, cum tamen ambae mixtae occurrant, quaero. Item, an haec differat a C. hirsuto flore magno Dill., et in quibus?" — *Obs. ε.:* „Species nostra saepius unico modo gaudet fl., non raro etiam 2 e summitate profert; plures vix observavi apud nostros Lappones, at in Hortis Belgii plures."

Fl. S. I. syn. ut Fl. lapp. α.; var. β. ut β. Fl. lapp. — *Fl. S. II. item, excl. Tourn. syn.* — [*Obs. Syn. Bauh. cf. ad n.* 3408.]

* * CAPSULIS SUBROTUNDIS.

3403. **C. repens** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis, pedunc. ramosis, caps. subrotundis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. C. caule perenni procumbente, fol. lanc. tomentosis. Roy. lugdb. 450. C. perenne procumbens. H. cliff. p. 174. n. 5. Myosotis arvensis, polygoni folio. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 5. — *Ocymoides lychnitis reptante radice. Col. phytob.* 115. *t.* 31. (*Sp. II.*) — Lychnis incana repens Bauh. pin. 206. — Habitat in Gallia, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala saepe 4-s. 5fida, *Mant. II. p.* 390., ... Mygind." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., Myos. incana repens Tourn. inst. 244. Boerh. lugdb. I. p. 215., Lychn. incana et tomentosa (etc.) Herm. lugdb. 394., Ocymoides lychnitis rad. repente. Bauh. hist. 3. p. 353.; *l. nat.* Neapoli.

[*Obs. Syn. Vaill. excludendum. R.*]

3404. **C. strictum** *Sp. I.:* C. foliis linearibus acuminatis glabris, pedunc. unifloris subtomentosis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Alsine alpina subhirsuta, linariae folio. Scheuch. alp. 2. p. 130. — *Myosotis caule hirsuto, fol. perangustis glabris, flore calycem excedente. Hall. helv.* 384. *t.* 5. *f.* 1. (*Sp. I. nec rel.*) — Caryophyllus holosteus alpinus gramineus Bauh. pin. prodr. 104. Hall. (*Mant. II. nec rel.*) — Caryoph. holost. alpinus, foliis strictissimis glabris acutis, flore magno. Burs. XI. 119. — Habitat in Alpibus Austriacis, *Helveticis* (*☉. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies Auriculae muris pulchro flore, folio tenuissimo Bauh. hist. 3. p. 360, sed flos Arenariae montanae. Folia linearia, acuminatissima, stricta, glabra. Caules glabri, procumbentes. Pedunc. 1-s. 2florus, in medio bracteis 2, brevibus, lanceolatis, latioribus; subtomentosus uti calyx." *Sp. II.*

Am. ac. 1. *p.* 158. *(Pl. Mart. burser.* 123.) *syn.* Burs. Hall. ll. cc., *obs.:* „Germen globosum. Folia linearia acuminata carinata."

3405. **C. suffruticosum** *Sp. I.:* C. caule perenni procumbente, foliis lineari-lanceolatis subhirsutis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Myosotis tenuissimo folio rigido. Tournef. inst. 205. Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

3406. **C. maximum** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis scabris, petalis crenatis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 150. *t.* 62. *f.* 2. (*Mant. II. p.* 390.) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

3407. **C. aquaticum** *Sp. I.:* C. foliis cordatis sessilibus, flor. solitariis, fruct. pendulis. *Sp. I. S. X. n.* 12., Fl. suec. II. n. 413., *Sp. II. S. XII. n.* 13. Alsine major Bauh. pin. 250. Als. maxima solanifolia Mentz. pug. 2. t. 1. f. 3. Habitat ad littora lacuum Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Stellariae nemorum." *S. XIII.*

„Rad. ♃. Caul. pedales s. bipedales, debiles, teretes, vix manifeste ancipites, glabri, articulati, articulis basi rufescentibus. Rami rariores, solitarii, alterni, simplices, longit. saepe caulis, superne pilosi. Fol. cordato-ovata, oblonga, sessilia, amplexicaulia, margine undata, acuta, glabra, carinata carina acutiuscula; at suprema subpilosa; et prima folia in ramis minora, cordata, petiolata petiolis ciliatis. Flores e summis alis foliorum et e dichotomia caulis, pedunculati, solitarii, pedunc. et calycib. pilosis viscosis. Cor. albae, calyce duplo majores, petalis bipartitis, staminib. 10 et pist. 5 albis. Calyx et pedunc. fructus deorsum nutans. Caps. ovata, obtuse 5gona, vix calyce longior, 5valvis, supra cava, 1locularis. Sem. subrotunda, ruffa. Vide Stellariam nemorum." *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

„Plane distinctam [*ab St. nemorum*] se exhibuit: — caulib. fortioribus, — viscidis. Fol. omnia sessilia et minime petiolata. Fl. minime corymbosi, sed solitarii e dichotomia caulis: pedunc. extrorsum flexo, fructu nutante." *It. scan. p.* 269. — In illa styli 3. *Ibid. p.* 259. 255.

[*Obs. Diu hanc cum Als. media et St. nemorum conjunxit L.: vide n.* 2166. *et* 3274.! *Illam primo disjunxit in Fl. S. I.: hanc*

*vero ibi n.*370. *β. cum nostra dedit: vide statim infra. Tandem primo in It. scanico melius distinxit: vide supra.*]

„Alsine fol. cordatis, flor. pentagynis. — Var. α. Als. marina Dod. pempt. 30. Als. palustris Tabern. hist. 1089. Als. aquat. major Moris. hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 7. — Var. β. Als. altiss. nemorum Bauh. pin. 251. Cels. ups. 2. Als. major sylvestris Rudb. vall. 2. hort. 5. Lind. wiks. 3. — Habitat α. in litt. sabulosis maris et Maeleri lacus passim, β. in nem. et lucis hinc inde. — Tam multa habet haec pl. cum praec. [*Als. media*] communia, ut eandem facile dixerim; ex satis sem. in loco sicciori tandem patebit veritas." *Fl. S. I. n.* 370., *sub cl. X.*, 3.

3408. **C. latifolium** *Sp. I.:* C. foliis ovatis subtomentosis, ramis *sub-* (*Sp. II.*) unifloris, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 15. Caryophyllus holosteus alpinus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, ramosi, ad angulos rectos divaricati. Flores magni. Calyces campanulati. Gerard." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Syn. Bauh. cf. ad n.* 3402. *R.*]

3409. **C. tomentosum** *Sp. I.:* C. fol. oblongis tomentosis, pedunc. ramosis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 16. C. fol. lanceolato-linearibus subhirsutis, cor. calycem superante. Sauv. monsp. 142. Caryophyllus holosteus tomentosus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — *Var. β. Sp. I.:* Caryophyllus holosteus tomentosus angustifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — Habitat in Granada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia tomentoso-alba." *M. II. p.* 390. *S. XIII.*

3410. **C. manticum** *Cent. II.:* C. glabrum, caule stricto, fol. lanceolatis, pedunc. longissimis, caps. globosis. *Cent. II. n.* 153. *in* Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. S. XII. n.* 14. (*t. e.*) Alsine caryophylloides glabra, florum pediculis longissimis. Segu. veron. 3. p. 178. t. 4. f. 2. Habitat Veronae. *Seguier* (*Am. ac.*). ⊙. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis et statura Stellariae gramineae; tota glabra. Folia lineari-lanceolata. Caulis erectus. Panic. dichotoma: bracteis parvis, lanceolatis: marginibus lateralibus membranaceis, ut ovatae evadant. Petala obtusa. Stamina 10. Styli 3." *Am. ac.*

„Caulis erectus, simplex, pedalis; panicula trifida." *S. XII. XIII.*

DCXLII. **SPERGULA** *L., S. I. II.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, integra. Caps. ovata, *S. VI. n.* 447., ... 1locularis, 5valvis. *S. X. n.* 519., *XII. XIII.* 586.

Spergula Dill. gen. 7. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, *patentibus* (♂. *G. I.*), persistentibus. — Cor. Petala 5, ovata, concava, patentia, calyce majora, *marcescentia* (*G. I. II.*), *indivisa* (*G. V. VI.*). — Stam. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Styli 5, erecto-reflexi, filiformes. Stigm. crassiuscula. — Per. Caps. ovata, tecta, 1locularis, 5valvis. — Sem. plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.

[✻ *G. I. n.* 375., *II.* 447., *V.* 519., *VI.* 586.]

„Petalis integris a Cerastio distinguitur." *G. V. VI.* — „Sp. pentandra stamina tantum 5 habet." *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 190. *obs. γ.*

3411. **S. arvensis** *Sp. I.:* S. foliis verticillatis, flor. decandris, *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *pedunc. dichotomis.* Fl. suec. II. n. 419. *S. fol. stellatis, pedunc. dichot.* H. cliff. p. 173. n. 1. Fl. suec. I. n. 377. *t. e.* Roy. lugdb. 451. — *Du Hamel. cult.* 6. *p.* 149. *t.* 1. (*S. XII. sq.*) — Sp. fructu pendulo Fl. lapp. n. 190. Spergula Dod. pempt. 537. Alsine spergula dicta major Bauh. pin. 251. Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque terna, seu sena in quovis verticillo, teretia, filiformia, villoso-viscosa. Peduno. ramosi." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Sp. Bauh. hist. 3. p. 722. Dod. l. c. Dill. giss. 79., Sagina spergula Lob. hist. 467., Arenaria arv. vulgatior Rupp. jen. 89., Bauh. l. c. *et* Bauh. lugdb. 1. p. 209.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq., Rupp., Dod., ll. cc., Rudb. hort. 107. Lind. wiks. 36.

Fl. S. syn. Dod. C. Bauh. l. c. (*et* Roy. Rudb. Lind. Dill. Rupp. (1. p. 100.) ll. cc., *in ed. I.*)

3412. **S. pentandra** *Sp. I.:* S. foliis verticillatis, flor. pentandris. Loefl. (it. p. 143.) *Sp. I - S. XII. n.* 2. S. fol. filif. vertic. raris, sem. nigris. Sauv. monsp. 167. Alsine spergulae facie minima, sem. marginatis. Tournef. inst. 244. Vaill. paris. 8. Alsine spergulae facie minima Magn. monsp. 14. Arenaria teretifolia verna, fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 101. Spergula annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto etc. Moris. hist. 2. p. 551. blaes. 28. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. p. 275. t. 4. — *Raj. angl.* 3. *p.* 351. (*Sp. II.*) — Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Synonyma distinguenda ab Arenaria media." *S. XIII.*

„Exclude syn. omnia. Simillima omnino Sp. arvensi, sed magis glabra, fl. pentandris." *Mant. II. p.* 390.

Loefl. l. c. descr. longior (cum syn. Tourn. Vaill.), q. cf. — *Var. major missa Linnaeo: ibid. p.* 290.

3413. **S. nodosa** *Sp. I.:* S. fol. oppositis subulatis laevibus, caul. simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *Fl. S. II. n.* 420. *Sp. caul. simpl. procumbentibus. Fl. lapp. n.* 191. S. fol. oppos., pedunc. simplicibus. H. cliff. p. 173. n. 2. Fl. suec. I. n. 378. Roy. lugdb. 451. — *Oed. dan.* 96. (*S. XIII.*) — *Arenaria Bauh. hist.* 3. *p.* 720. *Raj. hist.* 1033. (*Sp. II.*) Alsine nodosa germanica Bauh. pin. 251. Als. palustris, ericae folio, polygonoides, artic. crebrioribus, fl. albo pulchello. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 4. Polygonum foliis gramineis, alterum. Loes. pruss. 204. t. 64. — Habitat in Europae frigidioris campis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„In scopulis ad Elfsborg crescens, tam sibi ipsi dissimilis, ut vix agnovissem, nisi pistilla 5 eam prodidissent. Fol. lata lanceolata habuit, caulem rectum et petala calyce suo non majora." *It. vestg. p.* 148. — [*Obs. Haec planta (tamquam var. commemorata in Fl. S. II.) teste Whlnb. fl. Suec., erat Sp. subulata Swartz. R.*]

H. cliff. syn. Sp. minor, foliis Knawel, fl. majusc. albo. Dill. giss. 156., Arenaria Bauh. hist. 3. p. 723. f. 724., Ar. palustris Rupp. jen. 89., C. Bauh. l. c. *et* prod. 118., Alsine palustris (etc.) Raj. syn. 350. *et* Pluk. l. c., Als. spergulae facie minima, sem. nudis. Tourn. inst. 244., Loes. l. c. „opt."

Fl. lapp. syn. Dill. C. Bauh. ll. cc.; — *obs. β.:* „Haec a veris Spergulis genere distingui non debet, ut examinanti florem facile patebit."

Fl. S. syn. Pluk., C. Bauh., ll. cc. (*et* Dill. Rupp. ll. cc. *in ed. I.*, Loes. l. c. *in ed. II.*)

3414. **S. laricina** *Sp. I.:* S. foliis oppositis subulatis ciliatis fasciculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Alsine fol. linearibus rigidis ciliat. fascic. Gmel. sib.* 4. *p.* 155. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Folia rigida." *S. XIII.*

3415. **S. saginoides** *Sp. I.:* S. foliis oppositis linearibus laevibus, pedunc. solitariis longissimis, caule repente. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Alsine tenuifolia, pedunc. florum longissimis. Vaill. paris. 8. Sauv. monsp. 142. Habitat in Gallia, Sibiria ex D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumbens, pollices 2 altus. Folia linearia, oppos., ad genicula fasciculata. Pedunculi simplicissimi, longissimi, laterales absque bracteis. Flores cernui." *S. XII. XIII.*

DCXLIII. **FORSKOHLEA** *Diss. Opob.:* Cal. 5phyllus, corolla longior. Petala 10, spatulata. Pericarp. nullum. Sem. 5, lana connexa. *S. XII. XIII. n.* 1262.

Forskohlea. — Cal. Perianth. 6-(*subpenta-M. I.*) phyllum, erectum: foliolis lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus. — Cor. Petala 10, rudia, spatulata, concava, erecta, *obtusa* (*Am. ac.*), marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus *filiformibus* (*Am. ac.*), longitudine limbi. — Stam. Filam. 10, filiformia, intra singula petala singula, longitudine petali. Anth. didymae, subrotundae, *elasticae* (*M. I.*). — Pist. Germina 5, distantia, oblonga, lanata. Styli setacei, corolla longiores. Stigmata simplicia. — Per. nullum. — Sem. 5, oblonga, subcompressa, utrinque attenuata, *distincta* (*Am. ac.*), lana intertexta. — Obs. Numerus in quibusdam floribus minuitur aut augetur. [✻ *Diss. de Opob. in Am. ac.* 7. *p.* 72-3. *t. e., Mant. I. p.* 11. *n.* 1262.]

„Flos extricatu difficillimus." *Mant. I.*

3416. **F. tenacissima** *Diss. Opob. in Am. ac.* 7. *p.* 73., *Mant. I. p.* 73. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Jacq. hort. t.* 48. *Linn. fasc.* 1. *t.* 1. (*S. XIII.*) — Chamaedryfolia tomentosa mascatensis Pluk. alm. 97. t. 275. f. 6. Shaw. afr. 133. (excludenda in Neurada). — Habitat in Arabia, *Numidia* (*M. I.*). ⊙. [*Am. ac., M. I.*]

„Caulis bipedalis, teres, ruber, hispidus, paniculatus. Rami alterni, *caule sensim versus superiora breviores.* Folia alterna, petiolata, ovata, lineata, serrata: serraturis *utrinque* 5 aut 6, hispida: hispiditate superioris paginae uncinata, *pertinacissime adhaerente.* Petioli teretes, foliis breviores. Flores ex singulis alis, bini, sessiles, hirti, maturo fructu *toti* decidui. Cult. H. U." *Am. ac. l. c. et (excl. curs.) Mant. I.* — „Intra foliorum paria Ramulus cum floribus extraordinariis ad basin duobus, qui partium numero pauciori constant, ut Cal. 4, Pet. 5, Stam. 5, Pist. 3: tamen fertiles. Dicta in memoriam Petri Forskohl, Professoris Haffniensis." *Am. ac. l. c.* [*Obs. Proposita in citatae diss. Corollario, cujus exordium omisimus. De syn. cf. n.* 3417. *R.*]

ORDO VI. DECAGYNIA.

DCXLIV. **NEURADA** *G. II.:* Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. infera, 10locularis, 10sperma, aculeata. *S. VI. p.* 420., *X.* 520., *XII.* 587.

NEURADA *Juss. (G. V. VI.)* — *Tribulastrum autore Cl. B. Jussieu. (G. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, superum, minimum. — COR. Petala 5, aequalia, calyce majora. — STAM. Filam. 10, longit. calycis. Anth. simplices. — PIST. Germen gibbum, inferum. Styli 10, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, 10locularis. — SEM. solitaria. [✻ *G. II. p.* 185. *n.* 420. *sub cl. X.* 1., *G. V. n.* 520., *VI.* 587.]

Obs. Primo ad ord. 5. *relata in Act. ups.* 1741. *p.* 84.

3417. **N. procumbens** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Neurada H. ups. p. 117. — Habitat in Aegypto, Arabia, *Numidia* (*Sp. II.*). ☉. [*H. ups. et Sp. I. II., o. o.*]

„Herba tota albicans, arachnoideo-tomentosa. Cotyledones sagittatae. Caules depressi, rigidi, teretes, palmares et ultra. Rami ex singulis alis inferioribus. Folia alterna, petiolata, ovata, plicata, eroso-sinuata, supra minus alba s. tomentosa. Flores axillares, subsessiles. Serenda cum calyce fructuque integro." *S. XII. XIII.*

„Sem. missa a cl. Jussieuo. Planta diffusa annua, ramosa, tomentosa. Fol. ovata, sinuata, Dryadis similia: hinc dubius sum de synonymo." *H. ups.* — [*Obs. Addita scil. in H. ups., Sp. I. et II. syn. Pluk. Shaw., serius ad n.* 3416. *relata. R.*]

DCXLV. **PHYTOLACCA** *T., S. I.:* Cal. 0. Petala 5, *calycina* (♁. *S. VI.*). Bacca supera, 10locularis, 10sperma. *S. V. n.* 459. *t. e., X.* 521., *XII.* 588.

PHYTOLACCA Tourn. 154. — CAL. nullus: nisi corollam calycem coloratum dicas. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia. — STAM. Filam. 10 (*seu* 8, *s.* 20, *G. VI.*), subulata, longit. corollae. Antherae subrotundae, laterales. — PIST. Germen orbiculatum, depressum, *decem (♁. G. VI.)* torulis externe divisum, desinens in Stylos 10 (*seu* 8 *G. VI.*), brevissimos, patenti-reflexos. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Bacca orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem-(10-) locularis. — SEM. solitaria, reniformia, glabra. [✻ *G. I. n.* 384., *II.* 459. *t. e., V.* 521., *VI.* 588.]

„Ph. dioica sexu distincta est." *G. VI.*

Obs. In Sp. I. distinguntur spp. 2: *Ph. americana et asiatica* (*n.* 3419. *et* 22.) — *In S. X. item* 2: *Ph. americ. et icosandra* (*n.* 3419. *et* 20.)

3418. **Ph. octandra** *Sp. II.:* Ph. flor. octandris octagynis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Ph. mexicana, baccis sessilibus. Dill. elth. 218. t. 239. f. 308. Jamma-gobo Kaempf. amoen. 828. t. 829. Habitat in Mexico. ♃. — Statura Ph. decandrae. Folia albidiora. Pedunc. communis brevissimus. Pedicelli breves, ut fere nulli. Calyx s. Cor. alba, omnino plana, nec concava. Stamina et Styli octo. [*Sp. II.*]

Obs. Huc Ph. americana *β. Sp. I., cum syn. Dill.: cf. sp. seq.* — *Missa inter pl. surinamenses: Am. ac.* 8. *p.* 256.

3419. **Ph. decandra** *Sp. II.: Ph. flor. decandris decagynis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — Ph. (*americana Sp. I.*): fol. integerrimis. H. cliff. p. 177. H. ups. p. 117. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 222. *Sp. I. n.* 1. — *Ph. americ.: flor. decandris. S. X. n.* 1. (*cum syn. Kalm. canad.* 2. *p.* 226.) — Ph. vulgaris Dill. elth. 318. t. 239. f. 309. Solanum racemosum americanum Pluk. alm. 353. t. 225. f. 3. — Habitat in Virginia. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β., cum syn. Ph. mexic. etc. Dill., *l. nat.* Mexico: *vide n.* 3418.

H. cliff. syn. Ph. americana, majori fr. Tourn. inst. 299. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Dill. l. c., Sol. racem. americ. Raj. hist. 662. Pluk. l. c. (t. 112. f. 2.), Sol. majus racemosum Barr. rar. t. 150., S. virginianum rubrum maxim. racemos. etc. Moris. hist. 3. p. 522. s. 13. t. 1. f. 22., S. racem. tinctorium americanum etc. Herm. lugdb. 574.; — *varr. α. (cum syn. Dill. Kaempf. ad n.* 3418. *cc.), β.* Ph. americana, minori fruct. Tourn. inst. 229. — *L. nat.* Japonia, Mex., Jamaica, Virg., al. Amer. region. — *Obs.:* „Varietatem potius quam distinctam sp. puto *α.* esse, licet in eo caulis striatus et fl. sessiles, quae notae a loco mutari possunt. Inspectis enim plantis eadem structura vasorum, eadem fructificationis, eadem facies erat."

H. ups. syn. Gron. Dill. Moris. ll. cc., *l. nat.* Virg. Jamaic. Mexico. ♃. — *Obs.:* „Folia alterna, sed pedunculi e regione folii s. folio oppositi prodeunt e caule, ut in Saururo, Pipere etc., quod indicat affinitatem familiae."

3420. **Ph. icosandra** *S. X.:* Ph. flor. icosandris decagynis. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Ph. spicis florum longissimis, rad. annua. Mill. dict. t.* 207. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Malabaria. ☉. ♄. — Caulis tripedalis, herbaceus sed perennans, paucis ramis subdivisus. Folia strictiora, acutiora. Pedunc. inferne triqueter, at intra racemum multangularis, sed in hac scaber. Pedicelli inferiores saepe triflori. Flores albi. Stamina, certe in inferioribus floribus, viginti. Bacca saturate purpurea. [*Sp. II.*]

3421. **Ph. dioica** *Sp. II.:* Ph. floribus dioicis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Habitat in - - - - Alstroemer ex horto Madritensi. ♄. — Caulis perfecte fruticosus. Folia exacte ovata, glabra, magnitudine Populi nigrae, longius petiolata. Flores ut in reliquis, sed dioici. [*Sp. II.*]

3422? **Ph. asiatica** *Sp. I.:* Ph. foliis serratis. — Nadagu Rheed. mal. 2. p. 43. t. 26. Raj. hist. 1635? — Habitat in Malabaria. [†. *Sp. I. p.* 441. *n.* 2.]

[*Obs. Omissa serius. Nobis inextricabilis, nisi n.* 3420. *R.*]

CLASSIS XI. DODECANDRIA.

„*Stamina inter* 11 *et* 19 *inclusive.*" *Sp. I. II. G. V. VI.*

MONOGYNIA *).

DCXLVII. Bocconia: Cor. 0. Cal. 2phyllus, inferus. Bacca extus sicca, 2sperma. — [*Cal. 2ph. Caps. 1locul. 1sperma pulposa. S. X. p.* 1067., *sub cl. XIII.* 1.]

DCLXI. Hudsonia (♁. *S. X.*): Cor. 0. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. 1locularis, 3valvis, 3sperma.

---

*) *Obs. Conspectus hic, exc. quae notavimus, convenit in S. X. XII. XIII.*

DCXLVI. *Asarum*: Cor. 0. Cal. 3-(*seu* 4-*S.X.*) fidus, superus. Caps. 6-(*seu* 8-*S.X.*) locularis.
DCL. *Rhizophora*: Cal. 4partita. Cal. 4partitus, inferus. Sem. 1, clavatum, receptaculo carnoso.
DCLIV. *Garcinia*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Bacca 8sperma, coronata.
DCLVIII. *Crataeva*: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacca 2locularis, pedicellata.
DCLV. *Halesia*: Cor. sub 4-(*sub* 5-*S.X.*) fida. Cal. 4-(5-*S.X.*) dentatus, superus. Peric. 4spermum, 4angulatum.
DCLIX. *Triumfetta*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 4locularis, 2sperma, muricata.
DCLX. *Peganum*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 3locularis. Stam. 15.
DCLXII. *Nitraria*: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus. Drupa 1sperma. Stam. 15.
DCLIII. *Vatica (S.XIII.): Cor. 5petala. Anth. 15, 4loculares: loculis interioribus brevioribus.*
DCLVII. *Winterania*: Cor. 5petala. Cal. 3lobus, inferus. Bacca 3locularis, 2sperma. Nectar. antheriferum.
DCLXIII. *Portulaca*: Cor. 5petala. Cal. 2fidus, inferus. Caps. 1locularis, circumscissa.
DCLXIV. *Lythrum*: Cor. 6petala. Cal. 12fidus, inferus. Caps. 2locularis.
DCLXV. *Ginora (ϑ. S.X.)*: Cor. 6petala. Cal. 6fidus, inferus. Caps. 1locularis, 4valvis.
DCLI. *Blakea*: Cor. 6petala. Cal. fruct. 6phyllus: (*superus S.X.*) *Floris superus indivisus (ϑ. S.X.)*. Caps. 6locularis. Antherae connexae.
DCLII. *Befaria (S.XIII.): Cor. 7petala. Stam. 14. Bacca exsucca, 7locularis.*
DCXLIX. *Bassia (S.XIII.): Cor. 8fida. Stam. 16. Drupa 5sperma.*
DCLVI. *Decumaria (ϑ. S.X.)*: Cor. 10petala. Cal. 10phyllus, superus.
DCXLVIII. *Gethyllis*: Cor. 6petaloidea. Spatha 1phylla, supera. Caps. 3locularis.
Anom. Cleome viscosa, dodecandra. — *Rivina octandra, Chironia dodecandra (ϑ. S.X.).*

DIGYNIA.

DCLXVI. *Heliocarpus*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locul., 1sperma, compresso-radiata.
DCLXVII. *Agrimonia*: Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Sem. 1, s. 2.

TRIGYNIA.

DCLXVIII. *Reseda*: Cor. petal. multifidis. Cal. partitus. Caps. 3locularis, hians.
DCLXIX. *Euphorbia*: Cor. petal. peltatis. Cal. ventricosus. Caps. 3cocca.

TETRAGYNIA.

Anom. Tormentilla erecta, Resedae aliquot (ϑ. S.X.).

PENTAGYNIA.

DCLXX. *Glinus*: Cor. 0, nisi setulae. Cal. 5phyllus. Caps. 5locularis.
Anom. Reseda purpurascens (ϑ. S.X.).

OCTOGYNIA.

[*Obs. Huc Illicium in S.X. XII.*]

DODECAGYNIA.

DCLXXI. *Sempervivum*: Cor. 12petala. Cal. 12partit. Caps. 12.

POLYGYNIA.

Anom. Alisma cordifolia (*S.XII. XIII.*). — *Thalictrum (S.VI.).* — *Obs. Praeterea huc Sempervivum in Meth. sex. - G.V.; sed in S.I. adest ordo praec., qui restitutus in Sp.I. et S.X-XIII. R.*

ORDO I. MONOGYNIA.

DCXLVI. **ASARUM** *S.I.*: *Cal.* 3-s. 4*fidus* (*Perianthium S.VI.*) germini insidens. Cor. 0. Caps. coriacea, coronata. *S.VI. n.*461., *X.* 522., *XII.* 589.

Asarum Tournef. 286. *Hypocistis Tournef.* 477. (*G.I-V.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-3fidum, coriaceum, coloratum, persistens: laciniis erectis, apice inflexis. — Cor. 0. — Stam. Filam. 12, subulata, calyce dimidio breviora. Anth. oblongae, filamentorum parieti medio adnatae. — Pist. Germen intra substantiam calycis reconditum, s. inferum (*G.VI.*). Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma stellatum, 6partitum, laciniis reflexis. — Per. Caps. coriacea, intra substantiam calycis, sub-(*G.VI.*) 6locularis. — Sem. plura, ovata.

[✻ *G.I. n.*385., *II.* 461., *V.* 522., *VI.* 589.]

„Hypocistis Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri." *G.I-V.* [*Vid. Cytinus. R.*]

*Obs. Cytini genus subest usque ad G.VI. — Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p.*301.

3423. A. europaeum *Sp.I.*: A. foliis reniformibus obtusis binis. *Sp.I-S.XII. n.* 1. *Fl. S.II. n.*421. A. fol. subcordatis petiolatis. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. suec. I. n. 392. Mat. med. n. 219. Guett. stamp. 198. Roy. lugdb. 207. Asarum Bauh. pin. 197. Cam. epit. 19. Habitat in Europae nemoribus. ♃. [*Sp.I. II.*]

H. cliff. syn. Asarum Caes. syst. 389. Bauh. pin. 197. Bauh. hist. 3. p. 548. Dod. pempt. 358. Boerh. lugdb. 2. p. 95., A. vulgare rotundifolium Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 1.; — *var. α.* A. canadense *etc.* Moris. Corn. ll. (*ad sp. sq.*) cc., A. americanum majus Boerh. lugdb. 2. p. 95.; — *ll. nat. speciales.* *Obs.* „Var. α. (ex Canada allata) distinguitur a naturali pl. foliis versus apicem parum acuminatis et florum laciniis reflexis nec ut in vulgari inflexis, fundo corollae albido; nihilominus sola est var. [*Cf. n.* 3424.] — Stamina ante pubescentiam reflexa a pistillo procumbunt, at instante copula eriguntur prius mares alterni 6, uxori

communi approximantur, genitalem farinam efflant; absoluta eorum venere et alterni reliqui 6 mariti arcte feminam erecti comprimunt et suum pulverem effundunt."

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dod. Cam. ll. cc. *(et* Roy. l. c. Leche scan. 34., *in ed. I.)*

3424. **A. canadense** *Sp. I.:* A. foliis reniformibus mucronatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. fol. subcordatis petiolatis. Gron. virg. 52. A. canadense, mucronato folio. Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 4. A. canadense Corn. canad. 24. t. 25. Habitat in Canada. ♃. — An varietas praecedentis? sic suadent folia bina; dissuadent alia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. var. α. H. cl. sub praec. specie.

3425. **A. virginicum** *Sp. I.:* A. foliis cordatis obtusis glabris petiolatis. Gron. virg. 162. *Sp. I - S. XII. n.* 3. A. virginianum, pistolochiae foliis subrotundis, cyclaminis more maculatis. Pluk. alm. 53. t. 78. f. 2. Moris. hist. 3. p. 511. s. 17. t. 7. f. 3. Habitat in Virginia, terra Mariana, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. 1. *An huc spec. commemorata in Am. ac.* 2. *p.* 134.? *R.*

Obs. 2. *Dodecas Suppl. pl., jam apud Linn. patrem occurrit: vide Am. ac.* 8. *p.* 251. *et* 257. *R.*

DCXLVII. **BOCCONIA** *Pl., S. I.:* Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stylus bifidus. Bacca exarida, monosperma. *S. XII. n.* 591. — Cal. 2ph. Cor. 4petala. Caps. 1sp., pulpa repleta. *S. VI. p.* 111. *n.* 500. *et X. p.* 1072. *n.* 569. *sub cl. XIII.* 1.

Bocconia Plum. 25. Jacqu. *(G. VI.)* — Cal. Perianthium *(Spatha G. II.)* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum. — Cor. Petala nulla (4, *angustissima. G. II. V.*). — Stam. Filam. duodecim *(plurima, circiter* 12, *G. II. V.)*, brevissima. Antherae lineares, maximae *(G. VI., erectae G. II. V.)*, longit. calycis. — Pist. Germen subrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum *(G. VI.)*. Stylus unicus, semibifidus. Stigmata simplicia, reflexa *(G. VI.)*. — Per. subovatum, utrinque attenuatum *(contractum G. II. V.)* productumque, compressum, uniloculare, pulpa repletum. — Sem. unicum, globosum. [⁜ *G. II. p.* 228. *n.* 500. *et V. p.* 223. *n.* 569. *sub cl. XIII. ord.* 1., ⁜ *G. VI. n.* 591.]

Obs. In S. I. sub cl. IV. 2. *positum genus, cum signo* * *(i. e. ex autt.)*. — *Item in G. I. p.* 32. *n.* 88., *ubi:* „Cal. 0. Cor. Petala 2, ovata, concava, patentia. Stam. Filam. 4, subulata, longit. corollae. Anth. simplices. Pist. Germ. *ut supra.* Styli 2, subulati, parvi. Stigm. acuta. Per. Sem. *(ut sup. G. II.)*" *exhibuit Linn.* — *Sed ibid. Monend. p.* 380. *add.:* „Characterem e Plum. dedimus. Viso autem plantae sicco specimine imperfectum intelleximus. Est enim: Cal. *(ut sup. G. II.)* Cor. an petala 4? nulla observare potuimus. Stam. *(ut G. II.)* Pist. Germ. subrot. utrinq. attenuatum. Styl. Stigm. Per. Sem. *(ut sup. G. II.)* Ad Chelidonium proxime accedit: locum itaque teneat inter Chelid. et Sanguinariam." — *Hinc sub cl. XIII.* 1. *servatum ab H. cl. Meth. sex. ubique; huc vero relatum in Sp. II. sq.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

3426. **B. frutescens** *Sp. I. p.* 505., *II.* 634., *S. X. p.* 1072., *XII.* 325., *n.* 1. — *Bocconia. Hort. cliff. p.* 202. *Jacq. amer.* 22. *B. ramosa, foliis majoribus sinuatis, racemis terminalibus. Brown. jam.* 244. (*Sp. II.*) — B. ramosa, sphondylii folio tomentoso. Plum. gen. 55. — *Trew. ehr. t.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — Chelidonium majus arboreum, foliis quercinis. Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 195. t. 125. — *Cocoxihvitl. Hern. mex.* 158. (*Sp. II.*) — Habitat in Mexico, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (casu om. in Sp. I.) syn. Plum. Sloan. Hern. ll. cc., *l. nat. idem,* in montibus rarius.

DCXLVIII. **GETHYLLIS** *Cor. gen.:* Spatha. Cor. 6fida. Stam. sexfariam inserta. Caps. 3locularis. *S. VI. n.* 460., *X.* 523., *XII.* 590.

Gethyllis *(L., S. II.)*. — Cal. Spatha lanceolata, monophylla, inflata, rumpens, 1flora, membranacea. — Cor. 1petala, supera *(G. VI.)*. Tubus filiformis, omnium longissimus. Limbus planus, 6partitus, aequalis, tubo triplo brevior: laciniis lanceolatis, aequalibus. — Stam. Filam. 12 vel 18, setacea, tubo insidentia, brevia, erecta, quorum 2 vel 3 basi approximata, ut sextuplici receptaculo inserantur. Anth. oblongae. — Pist. Germen oblongum, intra spatham sessile, sub receptaculo corollae. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 3fidum, obtusum. — Per. Caps. oblonga, ventricosa, 3angularis, 3locularis. — Sem. numerosa. — Obs. Differt adeoque non modo a Croco et Bulbocodio, sed et ab omnibus Liliaceis staminum numero.

[⁜ *Cor. gen. p.* 8. *n.* 958., *G. II. p.* 460., *V.* 523., *VI.* 590.]

Obs. Cf. de hoc gen. Prael. ed. Gis. p. 275.

3427. **G. afra** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gethyllis Hort. cliff. app. p. 493. — Habit. in Africa. — Statura Croci. [*Sp. I. II.*]

„Facies omnino Croci vel Bulbocodii T. Radix bulbosa. Fol. plurima, linearia, longit. digiti. Spatha alba, ad radicem intra vaginam communem foliorum. Tubus corollae foliis longior; limbus albus; stam. alba; anth. flavescentes. Fructus intra spatham reconditus." *H. cliff. (c. eod. l. nat.)*

DCXLIX. **BASSIA** *Mant. II. app.: Cal. 4phyllus. Cor. 8fida: tubo inflato. Stam.* 16. *Drupa 5sperma. S. XIII. p.* 367. *n.* 1347.

Bassia autore cl. Koenigio. — Cal. Perianth. 4phyllum: foliolis coriaceis, ovatis, persistentibus. — Cor. 1petala, campanulata. Tubus ovatus, inflatus, carnosus. Limbus tubo brevior, 8partitus; laciniis ovatis, erectiusculis. — Stam. Filam. 16: 8 supra faucem, 8 intra tubum. Anth. lineares, sagittatae, acutae, introrsum villosae, corolla breviores. — Pist. Germen superum, ovatum. Stylus subulatus, corolla duplo longior. Stigma acutum. — Per. Drupa carnosa, lactescens. — Sem. Nuces 5, oblongae, 3gonae. [*Mant. II. app. p.* 555. *n.* 1343.]

3428. **B. longifolia** *Mant. II. app. p.* 563-4. Illipe malabarorum Koenig. mss. — Habitat in Malabaria. ♄. — Arbor procera, ramis ultimis recurvis, crassiusculis, griseopubescentibus. Folia in extremis ramulis, alterna, approximata, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, acuta, venosa, nuda, semipedalia, decidua. Petioli teretiusculi, breves. Pedunc. axillares 1-5, simplices, filiformes, 1flori, erecti: post florescentiam elongati, penduli. [*M. II. l. c.*]

DCL. **RHIZOPHORA** *G. I.:* Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Semen 1, longissimum, basi carnosum. *S. VI. n.* 462., *X.* 524., *XII.* 592.

Rhizophora. Mangles Plum. 15. — Cal. Perianth. 4partitum, patulum, laciniis oblongis acuminatis, persistentibus. — Cor. Petala 4, oblonga, calyce ferme breviora. — Stam. Filam. vix ulla; alterna breviora. Anth. (4-12), parvae, acuminatae. — Pist. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, semibifidus, utrinque sulco exaratus. Stigm. acuta. — Per. carnosum, subovatum, basin tantum seminis includens. — Sem. unicum, clavato-obl., acuminatum, carnosum. [⁜ *G. VI. n.* 592.]

Rhizophora. *Vide Hort. Malab. VI.* 31 - 4. *(G. I. II.)* Mangles Plum. 15. — Cal. Perianth. 4partit., erectum: lacin. obl., acum., persist. — Cor. 4partita, erecta, calyce ferme brevior: laciniis lanceolatis. — Stam. Filam. 12, erecta, alterna breviora. Anth. parvae. — Pist. Receptac. ovatum. Germen subulatum. Stylus vix ullus. Stigma acutum. — Per. 0. Receptac. subovatum, carnosum, basin seminis includens. — Sem. unicum, *omnium longissimum (G. I. II.)*, clavato-obl., acum. [*G. I. n.* 386., *II.* 462., *V.* 524.]

„Stamina numero variant, inter octo et duodecim semper subsistentia." *G. I. II.* — „Stam. numero differunt uti cal. et corolla." *G. V. VI.*

3429. **Rh. conjugata** *Sp. I.:* Rh. foliis ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis, cal. (*sub- Fl. z.*) sessilibus, fruct. cylindraceo-subulatis. Fl. zeyl. n. 181. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia petiolata, glabra, ovato-oblonga, obtusiuscula. Cal. gemini, subsessiles. Fructus cylindrici, subulati, longissimi, nutantes." *Fl. zeyl., cum syn.* Anonyma Herm. pict. 279.

3430. **Rh. gymnorhiza** *Sp. I.:* Rh. foliis ovato-lanceolatis integerrimis, radice terrae superimposita. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Rh. calycum laciniis persistentibus patentibus versus fructum incurvatis. Wachend. ult. 89. — *Mangium celsum Rumph. amb.* 3. *p.* 102. *t.* 68. (*S. X. Sp. II.*) — Candel Rheed. mal. 6. p. 57. t. 31. 32. Raj. hist. 1769. — Habitat in Indiae ripis salsis. ♄. [*Sp. I. II.*]

3431. **Rh. Candel** *Sp. I.:* Rh. foliis obtusis, pedunc. bigeminatis folio longioribus, fruct. subulatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Tsierou-Kandel Rheed. mal. 6. p. 63. t. 35. Raj. hist. 1770. Habitat in Indiae salsis. ♄. [*Sp. I. II.*]

3432. **Rh. corniculata** *Diss. hb. Amb.:* Rh. foliis ovatis, flor. confertis, *pedunc. bifloris* (♂. *Sp. II. sq.*), fruct. arcuatis *mucronatis. Sp. II. p.* 635. *n.* 6., ... *acuminatis. Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 123., *S. X. n.* 3. A., *S. XII. n.* 4. — Mangium fruticosum corniculatum *Rumph. amb.* 3. *p.* 117. *t.* 77. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Moluccis. ♄. [*Sp. II.*]

3433. **Rh. Mangle** *Sp. I.:* Rh. foliis acutis, fructibus subulato-clavatis. *Sp. I. II. S. X. n.* 4., *S. XII. XIII. n.* 5. — *Rh. pedunc. bifidis trifidisque, fruct. subulato-clavatis. Jacq. amer.* 141. *t.* 89. (*Sp. II. sq.*) — *Rh. utrinque brachiata, fol. elliptico-ovatis: summis ramis dispositis. Brown. jam.* 211. *Mangle arbor pyrifolia, fructu oblongo tereti, summis ramis radicosa. Pluk. alm.* 241. *t.* 204. *f.* 3. *Candela americana, foliis laurinis. Catesb. car.* 2. *p.* 63. *t.* 63. (*S. XII. XIII.*) — Rh. segmentis calycum persistentibus reflexis, fructu acuminato. Wach. ultr. 90. Mangles aquatica, foliis subrotundis et punctatis. Plum. gen. 13. Mangle pyri foliis, cum siliquis longis, ficui indicae affinis. Bauh. hist. 1. p. 415. Sloan. jam. 155. hist. 2. p. 63. — *Mangium candelarium Rumph. amb.* 3. *p.* 108. *t.* 71. 72. (*S. X. Sp. II.*) — Peekandel Rheed. mal. 6. p. 91. t. 34. Raj. hist. 1770. — Habitat in paludibus Caribaearum, Malabariae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx 4fidus. Petala 4. Stamina 8." *S. XII. XIII.* — „Fol. opposita, petiolata, costata." *Pl. surin. n.* 58. *in Am. ac.* 8. *p.* 257. (*cum syn. Jacq.*)

3434. **Rh. cylindrica** *Sp. I.:* Rh. fruct. cylindricis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — Kari-Kandel Rheed. mal. 6. p. 59. t. 33. Raj. hist. 1770. — *Mangium minus Rumph. amb.* 3. *p.* 106. *t.* 69. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in uliginosis Malabariae. ♄. [*Sp. I. II.*]

3435. **Rh. caseolaris** *Diss. hb. Amb.:* Rh. foliis ovatis obtusis, flor. solitariis, fruct. orbiculatis depressis mucronatis. *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 123., *S. X. n.* 5. B., *Sp. II. n.* 7., *S. XII. n.* 6. — *Mangium caseolare Rumph. amb.* 3. *p.* 111. *t.* 73. 74. (*Sp. II.,* .... *et* 75. *S. X.*) — Habitat in Moluccis. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Plures apud Rumphium spp.: Am. ac. l. c. et sq.

DCLI. **BLAKEA** *S. X.:* Calyx inferus, 6phyllus; superus integer. Petala 6. Capsula 6locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 593. — Calyx fructus 6ph.: floris margo coronans. Pet. 6. Antherae connexae. Caps. 6locularis. *S. X. p.* 1044. *n.* 0.

BLAKEA Brown. t. 35. — CAL. Fructus perianth. inferum, 6phyllum: foliolis ovalibus, concavis, patentibus, magnit. floris. Floris perianth. superum; margo integerrimus, 6angularis, membranaceus. — COR. Petala 6, ovata, patentia, aequalia. — STAM. Filam. 12, subulata, erecta. Anth. 3angulares, depressae, concatenatae in annulum. — PIST. Germen inferum, obovatum, margine calycino coronatum. Stylus subulatus, longit. floris. Stigma acutum. — PER. Caps. obovata, 6locularis. — SEM. plurima. [*S. X. app. p.* 1370. *n.* 1141., ⋇ *G. VI. n.* 593.]

3436. **B. trinervia** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Bl. foliis ellipticis trinerviis nitidis, floribus lateralibus. *Brown. jam.* 323. *t.* 35. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Folia oblongo-ovata, petiolata, integerrima, coriacea, opposita, trinervia: nervis subtus protuberantibus nigricantibus. Flor. oppositi, pedunculati, solitarii. [*Sp. II.*]

3437. „**B. triplinervia.** Mispel. Differt a Bl. trinervia: fol. triplinerviis costatis, arbore 16pedali. Fl. luteus, intus albus. Fructus luteus, sapidus. Stam. desinunt in antheras, nec antherae filamentis impositae." *Pl. surin. n.* 59. *in Am. ac.* 8. *p.* 257. — [*Cf. Suppl. pl.* 245. *R.*]

DCLII. **BEFARIA** *Mant. II.: Cal. 7fidus. Petala 7. Stamina 14. Bacca 7locularis, polysperma. S. XIII. p.* 368. *n.* 1310.

BEFARIA aut. D. Mutis. — CAL. Perianth. 1phyllum, deorsum gibbum, subventricosum, 7fidum: laciniis subaequalibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; persistens. — COR. Petala 7, oblonga, superne latiora, obtusa, patula, receptaculo inserta. — STAM. Filam. 14, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen superum. Stylus teres, mediocris, persistens. Stigma crassiusculum, 7-striatum. — PER. Bacca exsucca, 7gona, depressa, umbilicata, 7locularis. — SEM. numerosa, oblongo-teretia, imbricata. [*Mant. II. p.* 152. *n.* 1310.]

3438. **B. aestuans** *Mant. II.:* Befaria Mutis mss. — Habitat in Mexico. ♄. — Frutex biorgialis: ramis teretiusculis, patentibus. Fol. saepius alterna, conferta, obovata s. oblonga, obtusa, integerrima, avenia, nitida, subtus tomentosa. Petioli brevissimi, planiusculi. Flores axillares, pauci; terminales plurimi. Pedunc. racemosi: pedicellis teretibus, hirsutis. Cor. incarnatae. Plantam non ipse vidi. [†. *Mant. II. p.* 242-3.]

DCLIII. **VATICA** *Mant. II.: Cal. 5fidus. Petala 5. Antherae 15, sessiles, 4loculares. S. XIII. p.* 368. *n.* 1311.

VATICA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, basi obtusum, erectum: laciniis lanceolatis, corolla brevioribus. — COR. Petala 5, sessilia, elliptica, magna. — STAM. Filam. nulla. Anth. 15, sessiles, brevissimae, 4loculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus muticis. — PIST. Germen conicum, sub-5gonum. Stylus cylindricus, 5 striatus. Stigma obtusum. — PER. - - - - SEM. - - - - - — OBS. Distinctum genus, fructu licet ignoto. [*Mant. II. p.* 152-3. *n.* 1311.]

3439. **V. chinensis** *Mant. II. p.* 242. — Habitat in China. ♃. — Statura accedit ad Toberam Kaempf. amoen. 797. aut Citrum. Rami striati s. angulati, subtomentosi. Fol. alterna, petiolata, cordato-ovata, integerrima, utrinque glabra, venosa, alterne nervosa, spithamaea, latitudine palmaria. Flores paniculati, praecipue terminales, magnitudine Citri. [*Mant. II.*]

DCLIV. **GARCINIA** *G. I. app.:* Cal. 4phyllus, inferus. Petala 4. Bacca 8sperma, coronata stigmate peltato. *S. VI. p.* 109. *n.* 470. (*sub Cl. XII.* 1.), *X. p.* 1043. *n.* 526., *XII. n.* 594.

GARCINIA. Mangostans Garc. A. A. 431. t. 1. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 4, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora. — STAM. Filam. 16, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subovale. Stylus vix ullus. Stigma planum, patens, peltatum, 8fidum, obtusum, persistens. — PER. Bacca coriacea, globosa, magna, 1locularis, coronata (stigmate *G. VI.*). — SEM. 8, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa. [*G. I. app. p.* 343. *n.* 861. *et II. p.* 212. *n.* 470. *sub cl. XII.* 1., *G. V. n.* 526., ⋇ *VI.* 594.]

Obs. Ad hanc cl. (ex XIIma) relata in Sp. I. sq. — Cf. de nom. gen. II. cliff. p. 184.

3440. **G. Mangostana** *Sp. I. n.* 1.: G. foliis ovatis, pedunculis unifloris. *S. X. XII. Sp. II., n.* 1. — Garcinia H. cliff. p. 183. Mangostans Garc. act. angl. 431. t. 1. Bont. jam. 115. — *Mangostana Rumpf. amb.* 1. *p.* 132. *t.* 43. (*Sp. I. II. S. X.*) — Laurifolia javanensis Bauh. pin. 461. Raj. hist. 1662. — Habitat in Java. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Garc. Bont. ll. cc., Bauh. hist. 1. p. 107. Garciae apud Clus. in exot. 233., C. Bauh. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* Java circa Bantam emporium. „Semina, e quibus apud nos enata fuit 1736., ex Africa delata fuere." *Commemoratur praeterea tab. Rumphii.*

„Distincta species hujus generis videtur Mangium sylvestre Rumph. amb. 3. p. 77. t. 30." *Mant. II. p.* 391. [*Obs. Mang. sylvestre est t.* 31.: *cf. itaq. n.* 3442. *R.*]

3441. **G. celebica** *S. X.:* C. foliis lanceolatis, pedunculis trifloris. *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 2. — Mangostana celebica *Rumph. amb.* 1. *p.* 134. *t.* 44. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

3442. **G. cornea** *S. XIII.:* G. fol. lanceolatis aveniis, pedunculis unifloris cernuis. — Lignum corneum Rumph. amb. 2. p. 55. t. 30. [*S. XIII. p.* 368. *n.* 0.]

DCLV. **HALESIA** *S. X.:* Cal. 4dentatus, superus. Cor. 4fida. Nux 4angularis, 2sperma. *S. XII. XIII. n.* 596. — Cal. 5dent. superus. Cor. 1pe-

tala campanulata. Stam. 12 s. 16, basi connexa. Peric. 4gonum 4spermum. *S. X. p.* 1044. *n.* 0.

Halesia D. Ellisii. — Cal. Perianth. 1phyllum, minimum, superum, 4dentatum, persistens. — Cor. 1petala, campanulata, ventricosa: ore 4lobo, obtuso, patulo. — Stam. Filam. 12, (raro 16), subulata, erecta, corolla paulo breviora. Anth. oblongae, obtusae, erectae. — Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus filiformis, corolla longior. Stigma simplex. — Per. Nux corticata, oblonga, utrinque angustata, 4gona angulis membranaceis, bilocularis. — Sem. solitaria. [*S. X. app. p.* 1369. *n.* 1138., ⚹ *G. VI. n.* 596.]

„Ordine naturali proxima affinis Styraci." *Sp. II. et G. VI.* [*Cf. Prael. ed. Gis. p.* 343-4. *R.*]

3443. **II. tetraptera** *Sp. II.:* H. foliis lanceolato-ovatis: petiolis glandulosis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. H. fruct. membranaceo-quadrangulatis. Ellis. act. angl. v. 51. p. 931. t. 22. f. A. Frutex padi foliis serratis, floribus monopetalis albis campaniformibus, fructu crasso tetragono. Catesb. car. 1. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. H. carolina *S. X. n.* A. *(unica sp.), cum syn.* Halesia Ell., Catb. t. 64., — *huc sine dubio. R.*

3444. **H. diptera** *Sp. II.:* H. foliis ovatis: petiolis laevibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. H. fruct. alatis. Ellis. act. angl. v. 51. t. 931. f. B. Habitat in Carolina. D. Garden. ♄. — Folia hujus sextuplo majora praecedentis, nec subtus subtomentosa. Fructus mucronatus alis duabus oppositis magnis, duabus minutis. [*Sp. II.*]

DCLVI. **DECUMARIA** *Sp. II. app.:* Cal. 10phyllus, superus. Petala 10. Fructus hodie ignotus. *S. XII. XIII. n.* 597.

Decumaria Fabric. Willich. — Cal. Perianth. superum, sub-decaphyllum, minimum: foliolis ovatis, coloratis, acutis, reflexis. — Cor. Petala 10, lanceolata, obtusa, aequalia, simplici orbe digesta, patentia. — Stam. Filam. 16-25, filiformia, longit. corollae. Anth. didymae, depressae. — Pist. Germen turbinatum, inferum. Stylus cylindricus, corolla brevior. Stigma gibbum, torulis circiter 10lobatum. — Per. ---- 10loculare. — Sem. solitaria. — Obs. Genus obscurum, latente in hunc diem fructu. [⚹ *G. VI. n.* 597.]

3445. **D. barbara** *Sp. II. app. p.* 1663. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Willich. obs.* 75. *Clusia fol. venosis. Fabric. helmst.* 2. *p.* 392. (*Mant. II. sq.*) — Tinus flore pleno. Fabric. helmst. 216. Clusia minor Tramp. origin. — Habitat an in Africa? Schreber. ♄. [*Sp. II. l. c.*]

„Arbor foliis oppositis, petiolatis, obovatis, laevibus, acutiusculis, serratis. Gemmae pubescentes. Corymbi brachiati, aphylli. Flores albidi, odoratissimi. Fructus ignotus in Europaeorum hortis." *Sp. II. l. c.*

„An dioica?" *Sp. II. S. XII. XIII.*

„Rami inconditi, geniculis nodosis radicantes. Panic. corymbosa terminalis. Flores Tiliae similes. Cal. dentibus 8 s. 16, superus. Fol. coriacea, venosa, versus basin remote serrata. Stipulae nullae." *Mant. II. p.* 391.

DCLVII. **WINTERANIA** *H. cliff.:* Cal. 3lobus. Petala 5. Antherae 16, adnatae nectario urceolato. Bacca 3locularis. Sem. 2. *S. XII. XIII. n.* 598. — Cal. 3lob. Pet. 5. Nectar. conic., truncatum, germen obtegens, exaratum antheris. Stigm. 3. Bacca 3locular. Sem. 2. *S. X. p.* 1045. *n.* 0.

Winterana. Canella Brown. p. 275. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 3lobum: lobis rotundatis, concavis. — Cor. Petala 5, oblongiuscula, sessilia, calyce longiora. Nectarium urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longit. corollae. — Stam. Filam. nulla. Anth. 16, lineares, parallelae, distinctae, adnatae extus nectario. — Pist. Germen ovatum, intra nectarium. Stylus cylindricus, aperturam nectarii transiens. Stigmata 3, obtusa. — Per. Bacca subrotunda, 3locularis. — Sem. 2, cordata. [*S. X. app. p.* 1370. *n.* 1140., *t. e.*, ⚹ *G. VI. n.* 598.]

„Affinis Tini." *G. VI.*

Obs. Winterana S. X. G. VI. — Lauri sp. Sp. I.

3446. **W. Canella** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Winterania H. cliff. app. p. 488. Winteranus cortex Clus. exot. 75. Laurus (Winterana *Sp. I.*): foliis enerviis obovatis obtusis. Mat. med. n. 196. Sp. pl. I. p. 371. n. 11. Canella foliis oblongis obtusis nitidis, racemis terminalibus. Brown. jam. 215. t. 27. f. 3. Cassia lignea jamaicensis, laureolae foliis subcinereis, cortice piperis modo acri. Pluk. alm. 89. t. 81. f. 1. Cassia cinnamomea s. Cinnamomum sylvestre barbadensium. Pluk. alm. 89. t. 160. f. 7. Arbor baccifera laurifolia aromatica, fructu viridi calyculato racemoso. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 87. t. 191. f. 2. Catesb. carol. 2. p. 50. t. 50. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Mat. med. H. cliff. ll. cc., Cinnamomum s. Canella peruana Bauh. pin. 409., Pluk. ll. cc., Sloan. Catsb. ll. cc.; — *l. nat.* Jamaica, Barbados, Carolina. ♄; — *obs.:* „Flores ipse non vidi."

S. X. syn. Sp. pl. I., Brown., ll. cc.

Mat. med. syn. Canella peruana. Pluk. ll. cc., Sloan. hist., Catsb., ll. cc., *l. nat.* Jam. Carol.

H. cliff. l. c. (sub Vagis indef.) syn. Clus. Sloan. ll. cc., Pluk. ll. cc., Canella alba Dal. pharm. 432.; — *l. nat.* Jam. Barb. ll. campestrib. sylvosis, ad viarum margines.

DCLVIII. **CRATAEVA** *S. I. (em.):* Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI. p.* 111. *n.* 506. (*sub cl. XIII.* 1.), *X. n.* 528., *XII.* 599.

Crataeva *(S. X. XII.).* — [*Crateva S. I-G. VI. R.*] — Tapia Plum. 21. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-4fidum, deciduum, basi planum; laciniis patentibus, ovatis, inaequalibus *(G. VI.).* — Cor. Petala 4, *ovata* (oblonga *G. VI.*), ad idem latus *sursum* (de- *G. VI.*) flexa; unguibus tenuibus, longit. calycis, divisuris inserta *(G. VI.).* — Stam. Filam. *sedecim circiter* (vel plura *G. VI.*), setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. Antherae *erectae, oblongae (incumbentes G. I.).* — Pist. *Stylus longissimus, incurvatus, cui insidet Germen ovatum.* (Germ. pedicello filiformi longissimo, ovatum. Stylus 0. *G. VI.*) Stigma sessile, capitatum. — Per. Bacca carnosa, globosa, maxima, *stylo crasso insidens, 1locularis* (pedicellata, bilocularis *G. VI.*). — Sem. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia. [✻ *G. I. p.* 113. *n.* 320. *sub cl. VIII.* 1., *m. m.*, ⚹ *G. II. p.* 231 *n.* 506. *sub cl. XIII.* 1., ⚹ *V. n.* 528., *VI.* 599.]

Obs. In S. I. cum syn. Plum. et signo * *(i. e. ex autt.), sub cl. VIII.,* 1. *exhibitum genus. — Item in G. I., ubi* „Filam. octo subulata" *dedit L. (cet. eadem), sed add. obs.:* „In planta a me examinata stam. 10 sese exhibuerunt; Plumierus autem 8 tantum pingit; numerum in loco nat. naturalem itaque determinent autoptici." — *Hinc ad Incertas (Fragm. Plum.) relegatum in Meth. sex. H. cliff., sed in Class. pl. et seqq. ad cl. XIII.* 1.; *donec huc relatum sit in Sp. I. sq. — Cf. de char. gen. Loefl. it. p.* 220., *quem paucis sequutus videtur L.*

3447. **C. gynandra** *Sp. II.:* C. inermis, foliis *ovatis* (*S. XIII.*) integerrimis, flor. gynandris. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. C. arborea triphylla, fol. ovatis glabris, racemis terminalibus. Brown. jam. 246. Arbor americana triphylla, numerosis stam. purpureis apicibus praeditis, floris umbilicum occupantibus. Pluk. phyt. 147. f. 6. Habitat in Jamaica. ♄. — Differt a C. Tapia foliis tenuibus nec crassis: petalis lanceolatis nec ovatis; imprimis vero quod columna longitudine calycis attollat stamina, ut in Cleome gynandra. Pistillum in meis non aderat. [*Sp. II.*]

„Flor. gynandris lege ovatis." *Mant. II. p.* 391. [?]

3448. **C. Tapia** *Sp. I.:* C. inermis, foliis integerrimis: foliolis lateralibus basi antica brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — C. inermis. Fl. zeyl. n. 211. Sp. pl. I. *S. X. n.* 1. Crateva H. cliff. app. p. 484. Apioscorodon s. Arbor americana triphyllos, allii odore, poma ferens. Pluk. alm. 34. t. 137. f. 7. — *Malus americana trifolia, fructu pomi aurantii instar colorato. Comm. hort.* 1. *p.* 129. *t.* 67. *Anona trifolia, flore stamineo, fructu sphaerico ferrugineo scabro minore, allii odore. Sloan. jam.* 208. *hist.* 2. *p.* 169. *Raj. dendr.* 79. (*Sp. II.*) — Niirvala Rheed. mal. 3. p. 49. t. 22. — Habitat in Indiis (*utraque Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx 4fidus." *S. XII. XIII.* — „Flos etiam in hac, ut in C. gynandra, est germine stipitato more Cleomes gynandrae." *Mant. II. p.* 391.

H. cliff. l. c. (sub Vagis Plum.) syn. Tapia arborea triphylla Plum. gen. 22., Tapia Maregr. bras. 98. Pis. bras. 68. t. 69., Pluk. Sloan. Raj. Rheed. ll. cc., Arbor americana trif. pomifera,

sem. reniformibus. Kigg. beaum. 10.; — *l. nat.* Jamaic. Malab. etc. — *Obs.:* „Stamina 8 Plum. pingit, Rheede plurima; ego in sicco specimine (unico flore) 10 reperi: naturalem numerum determinent autoptici."

Fl. zeyl. syn. ead. excl. Comm. Kigg.; obs.: „Habetur inter pictas Hermanni."

Am. ac. 4. *p.* 120. *dubie huc citatur:* Bilacus taurinus Rumph. amb. t. 82.: *cf. sq. sp.*

3449. **C. Marmelos** *Sp. I.:* C. spinosa, Fl. zeyl. n. 212. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *foliis serratis. Sp. II. S. XII. n.* 3. Cucurbitifera trifolia spinosa medica, fructu pulpa cydonii aemula. Pluk. alm. 125. t. 170. f. 5. Cydonia exotica Bauh. pin. 435. — *Bilacus Rumph. amb.* 1. *p.* 197. *t.* 81. (*Sp. II.* .... *et* 82. *S. X.*) — Covalam Rheed. mal. 3. p. 37. t. 37. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5fidus. Petala nulla. Stam. 60." *S. XII. XIII.* — „Cal. 5f. nec ut in C. Tapia 2fidus. Petala nulla? Millero 5. Stam. 60. An itaque proprii generis?" *Mant. II. p.* 391.

„Habetur et haec species tantum inter non exsiccatas, sed pictas Hermanni; hinc in genus accuratius inquirant alii, cum flores pentapetali a Rheede describantur." *Fl. zeyl. (cum syn.* Cucurbitif. trif. indica etc. Raj. hist. 1665., Pluk. Bauh. Rheed. ll. cc., Cydon. exot. quae Marmelos arbor. Burm. zeyl. 84., Beli, Belighas. Herm. zeyl. 46. 60.)

DCLIX. **TRIUMFETTA** *G. I. app.:* Cor. 5petala. Cal. 5*phyllus* (*nullus. S. VI.*). Caps. hispida, in 4 dissiliens. *S. VI. p.* 112. *n.* 529. (*sub cl. XIII.* 1.), *X. p.* 1044. *n.* 529., *XII. XIII. n.* 600.

TRIUMFETTA Plum. 8. — CAL. *nullus, nisi corollam velis.* (Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis sub apice aristatis, deciduis. *G. VI.*) — COR. Petala 5, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, sub apice aristata, *decidua* (♁. *G. VI.*). — STAM. Filam. 16, aequalia, ascendentia, longit. corollae, subulata, erecta. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. Caps. globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, 4locularis. — SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

[✻ *G. II. p.* 243. *n.* 529. *sub cl. XIII.* 1., *V.* 529. *t. e., VI.* 600.]

[„TRIUMFETTA Plum. 8. Cal. Perianth. 5phyll., foliol. lanc. erect. deciduis. Cor. Petala 5, erecta, lanc., calyce multo majora. Stam. Fil. 20 circiter, subulata, erecta. Anth. simpl. Pist. Germ. Styl. *ut supra.* Stigma simplex. Peric. Sem. *ut supra.*" ✻ *G. I. app. p.* 344. *n.* 864., *sub cl. XIII.*, 1.]

„Raro perveniunt plus quam semina (in singulo loculo) solitaria ad maturitatem." *G. I. II.*

„Tr. Lappulae cal. 0, mihi in uno viso flore et in pluribus Jacquinio; at Tr. semitrilobae Jacq. cal. perfectus, uti Plumiero et Brownio; utrasque simillimas distinguere an specie liceat?" *G. VI.*

Obs. Ad hanc class. (ex XIII. 1.) *relata in Sp. I. sq.* — *Amplius de genere agit L.: Prael. ed. Gis. p.* 458.; *de nom. gen.: H. cliff. p.* 210. — Bartramiae *genus* (*cl. X.* 1.) *distinguitur in Diss. Dass., Fl. zeyl., S. VI., Sp. I., G. V.: ut sequitur.*

„Bartramia *Diss. Dass.:* Cal. 5partitus. Petala cuneiformia. Styl. capillaris. Pericarp. globosum, spinis hamosis." *S. VI. p.* 105. *n.* 1054., *sub cl. X.*, 1.

[„BARTRAMIA. — CAL. Perianth. 5partitum: lacin. linearibus, infra apicem aristatis, deciduis. — COR. Petala 5, cuneiformia: unguibus erectis, longit. calycis, limbo patente obtuso. — STAM. Filam. 10, capillaria, longit. tubi corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus capillaris, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. globosum, undique echinatum spinis hamosis, dissiliens in SEM. 4 s. 5, hinc convexa echinata, inde angulata." *Diss. Dass. n.* 1054. *in Am. ac.* 1. *p.* 400-1. *et Fl. zeyl. app. p.* 9., ✻ *G. V. p.* 184. *n.* 480., *omn. sub cl. X. ord.* 1.]

„Affinitas summa Triumfettae, a qua calyce et numero staminum distincta." *G. V.* — „Est media inter Urenam et Triumfettam; ab Tr. diff. paucioribus stam., cum in Tr. 15 adsint; praeterea calyce, quo destituitur Tr." *Am. ac. p.* 401. *nota b*). [*Simil., brevius, Fl. zeyl. n.* 174. *obs.*]

3450. **T. Lappula** *Sp. I. n.* 1.: T. foliis basi emarginatis, *S. X. Sp. II. n.* 1., ... *flor. ecalyculatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Triumfetta H. cliff. p. 210. H. ups. p. 148. Roy. lugdb. 476. — T. flor. calyce destitutis. Jacq. amer. 146. (*S. XII. sq.*) — *T. flor. calyculatis, fol. semitrilobis. Jacq. amer.* 22. *T. fructu echinato racemoso. Plum. gen.* 40. *ic.* 255. (*Sp. II.*) — Lappula bermudensis althaeoides spicata, fructu orbiculari majore. Pluk. alm. 206. t. 245. f. 7. Agrimonia lappacea inodora, folio subrotundo dentato. Sloan. jam. 92. hist. 1. p. 211. Raj. suppl. 247. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Bermudis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. add. syn. Tr. villosa (etc.) Brown. 233., *exclusum in S. XII. sq.: vide n.* 3452! *Ad eandem sp. forsan pertinet syn. Jacq. in Sp. II. (non S. XII.) additum, de quo in Mant. II. p.* 391.: „Syn. Jacq. mutetur, Brownii excludatur."

„Singulare quod cal. 0 sit." *S. XII. XIII.* [*Cf. supra obs. e G. VI. R.*] — Noctu folia demittit. *Am. ac.* 4. *p.* 350.

„Cum haec pl. sit minus clare exposita a botanicis, ejus descr. exhibebo. E seminib. terrae praegnanti commissis mense Aprili enascitur caulis arboreus, lignosus, 2-vel 3pedalis, simplicissimus, teres, scaber, viridis, versus basin griseus, laevis, lineis longitudinalibus viridibus maculatus. Folia alterna, unciali spatio remota, cordata fere, sed 5angula, nervis totidem a basi exeuntibus ad singulum apicem distributis, rugosa, mollia, utrinque tomentosa, viridia, serrata, magnitudine vix manus, petiolis teretibus longit. fere folii insidentia, horizontaliter patentia, petiolis ad angulum acutum assurgentibus; infimae serraturae glandulosae sunt. Ad singuli petioli exortum utrinque adstat stipula subulata, patens, plana, longitudine unguis. Versus summitatem caulis confertiora fiunt folia et minora, tandem terminatur caulis in pedunc. simplicem, 2-vel 3fidum, qui racemus fit reflexus, digiti saepe longitudinis. Flores lutei: cal. 5phyllo, lineari, reflexo, interne colorato; petal. nullis; stam. 16 flavis; pist. flavo; aperiuntur circa meridiem. Fructus magnit. pisi, reflexus, in pedunc. proprio, echinatus: apicibus setarum uncinatis. Die 3. Februarii 1737, vix annua planta. Sub gradu 70. caloris optime viget; absoluta fructificatione perit apex caulis et ramos solitarios producit ex alis superioribus, erectos, lignosos, caule longiores, sicque perennat et frutex evadit." *H. cliff. (cum syn.* Plum. gen. Pluk. Sloan. ll. cc., Frutex innomin. 2. Marcgr. bras. 80.)

H. ups. syn. (excl. Roy.) et l. nat. ut Sp. I. „Saepe perit, vix floret."

3451. **T. Bartramia** *S. X.:* T. foliis basi integris, *S. X. n.* A., *Sp. II. n.* 2., ... *indivisis. S. XII. XIII. n.* A. — *T. flor. calyculatis, foliis rhombeo-ovatis. Jacq. amer.* 22. *hist. t.* 90. (*Sp. II.*) — *Triumfetta XIII. Amm. herb.* 370. (*Sp. I.*) — Bartramia Fl. zeyl. n. 174. *et Am. ac.* 1. *p.* 401. — Bartr. indica Sp. pl. I. p. 389. n. 1. — Lappula benghalensis tetraspermos, ribesii folio, echinis orbiculatis ad foliorum ortum plurimis simul sessilibus. Pluk. alm. 206. t. 41. f. 5. Agrimonia maderaspatana, folio rotundo singulari subtus incano. Pet. gaz. 31. t. 42. f. 10. — *Lappago amboinica Rumph. amb.* 6. *p.* 59. *t.* 25. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. l. c., II.*]

„Folia plantae orientalis orbiculata angulata; occidentalis magis rhombea, indivisa." *Mant. II. p.* 391.

Am. ac. 1. *l. c. syn.* Amm. Pluk. ll. cc., Alcea indica, fl. rosaceis parvis, fruct. parvis 5partitis hispidis lappaceis. Burm. zeyl. 8., Aepala Herm. zeyl. 9.

Fl. zeyl. syn. ead. et Lappula indica, althaeae folio, fl. parvo purpureo tubuloso. Pluk. amalth. 130.

Obs. S. X. syn. add. „Rumph. amb. 3. t. 119."; — *eadem tab., f.* 1., *in Diss. hb. amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 124.) *vocatur* „Muntingia Bartramia." — *Contra t.* 25. *f.* 2. *tomi* 6. (*v. sup.*) *ll. cc. rectius ad Urenam sinuatam citatur.* — *R.*

3452. **T. semitriloba** *G. VI., Mant. I.:* T. foliis semitrilobis, flor. completis. *M. I. p.* 73. *S. XII. n.* 3. — Jacq. amer. 147. T. villosa, fol. inferioribus angulato-ovatis serrato-dentatis, flor. ternatis; fascic. geminatis folio suboppositis. Brown. jam. 233. — Habitat in America calidiore. ♄. — Simillima T. Lappulae, sed flores calyce instructi. [*Mant. I.*]

[*Obs. Cf. supra obs. e G. VI.; de syn. cf. n.* 3450.]

3453. **T. annua** *Mant. I.:* T. foliis ovatis indivisis rariusve lobatis. *M. I. p.* 73. *S. XII. n.* 4. T. fol. oblongo-ovatis obtusis serratis, petiolis longissimis. Mill. ic. 199. t. 298. — Habitat in India orientali. ⊙. [*Mant. I.*]

DCLX. **PEGANUM** *S. I.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus s. 0. Caps. 3locularis, 3val-

vis, polysperma. *S. VI. p.* 112. *n.* 520. *(sub cl. XIII.* 1.*), X. n.* 530., *XII.* 601.

PEGANUM. Harmala Tournef. 133. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis linearibus, saepe dentatis *(G. VI.)*, erectis, longit. corollae, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, oblongo-ovata, erecto-patentia. — STAM. Filam. 15, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatata *in nectarium sub germine (G. V. VI.)*. Antherae oblongae, erectae. — PIST. Germen trigono-subrotundum, *receptaculo e basi floris elevatum (G. V. VI.)*. Stylus filif., *triqueter* (teres *G. VI.*), longit. antherarum. *Stigm. tria, stylo longiora* (Stigma oblongum triquetrum. *G. VI.*). — PER. Caps. trigono-subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. plurima, ovata, acuminata. [✻ *G. I. p.* 157. *n.* 443. *et II. p.* 238. *n.* 520. *sub cl. XIII.* 1., *V. n.* 530., *VI.* 601.]

„Peganum differt a Ruta, uti Celastrus ab Evonymo; quidquid enim pistilli numero demitur, staminibus additur et vice versa." *G. II-VI.* — „Calyx potius folium florale dicendus est." *G. V.*

Obs. S. I. syn. Harmala Autt. — *Huc (ex classe XIII. 1.) relatum primo in Sp. I. sq. — Cf. de affinitate Rutae: H. cliff. p.* 210., ... *et Nigellae: Prael. ed. Gis. p.* 380. — *De nom. gen.: H. cliff. l. c.*

3454. P. Harmala *Sp. I.*: P. foliis multifidis. H. ups. p. 144. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Gron. orient.* 165. (*Sp. II.*) — Peganum H. cliff. p. 206. Roy. lugdb. 461. Ruta sylvestris, fl. magno albo. Bauh. pin. 336. Harmala Dod. pempt. 121. Habitat in arena Madritii, Alexandriae, Cappadociae, Galatiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 508. s. 5. t. 14. f. 5., Ruta Harmola matthioli Dalech. hist. 973., Bauh. hist. 3. p. 200., Melanthium syriacum minus frutescens latif. etc. Breyn. cent. 2. p. 67., Harmala Dod. l. c. Lob. hist. 508. Boerh. lugdb. 1. p. 261., Harmel constantinopolitanum Caesalp. syst. 573.; — *l. nat.* in arenosis circa Alexandr. et in Castella nova circa Madritum et Guadalojarae collibus, laeto solo.

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., Tourn. inst. 257., *l. nat. ut Sp. I.* „in arena mobili, ubi vix aliae plantae germinant."

3455. P. dauricum *Sp. I. (em.)*: P. foliis indivisis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Ruta foliis simplicibus alternis. Gmel. sibir.* 4. *p.* 176. *t.* 68. *f.* 2. *(Mant. II. sq.)* — Harmala montana daurica perennis multicaulis, polygalae folio, fl. albo. Amm. ruth. 91. — *Var. β. Sp. I.*: Harmala montana, polygalae foliis, fl. luteis. Amm. ruth. 92. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

DCLXI. **HUDSONIA** *Mant. I.*: Cor. nulla. Cal. 5phyllus, tubulosus. Stam. 15. Caps. 1locularis, 3valvis, 3sperma. *S. XII. XIII. n.* 1263.

HUDSONIA. — CAL. Perianth. 3phyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: foliolis lanceolato-linearibus, obtusis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 15, capillaria, calyce breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma obtusum. — PER. Caps. cylindrica, calyce dimidio brevior, 1locularis, 3valvis. — SEM. 3, hinc rotundata, inde angulata. [*Mant. I. p.* 11-12. *n.* 1263.]

3456. H. ericoides *Mant. I. p.* 74., *S. XII. XIII. n.* 1. — *Ericaeformis suffrutex virginianus, flor. exiguis, vasculo seminali oblongo trifariam diviso. Pluk. mant.* 88. (*Mant. II. p.* 514., *S. XIII.*) — Habitat in Virginia. ♄. — Frutex facie et habitu Ericae. Ramuli filiformes, sparsi, imbricati foliis subulato-acerosis, hirsutis; tenellis hirsutioribus incanis, unde quasi adspersi gemmis foliaceis, quae ultimi ramuli. Pedunculi (e gemmis foliosis) solitarii, filiformes, foliis longiores. Cal. erectus, pubescens. [*Mant. I.*]

DCLXII. **NITRARIA** *S. X.*: Cor. 5petala, petalis apice fornicatis. Cal. 5fidus. Stam. 15. Drupa monosperma. *S. X. p.* 1044. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 602.

NITRARIA Comm. nov. petrop. VII. p. 315. t. 10. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, brevissimum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo. — STAM. Filam. 15, subulata, erectiuscula, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum crassiusculum, staminibus longiorem. Stigma simplex. — PER. Drupa 1locularis, ovato-oblonga, acuminata. — SEM. 1, triloculare, ovatum, acuminatum. [✻ *S. X. p.* 1369. *n.* 1139. *m. m.*, *G. VI. n.* 602.; *paulo fusius Comm. petrop. l. c. p.* 318.]

3457. N. Schoberi *S. X-XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. *Nov. Comment. petrop.* 7. *ann.* 1761. *p.* 315-20. *t.* 10. *(S. XII. sq.)* — *Murr. Götting. p.* 191. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Osyris foliis obtusis. Hort. ups. p. 295. n. 1. *Gmel. sibir.* 2. *p.* 237. *t.* 98. (*S. X. Sp. II.*) — Casia fructu nigro. Amm. ruth. n. 256. — Habitat ad Salsas aquas Urunscinensis Lacus, Astrachanensis, Volgae finitimis. ♄. [*Sp. II.*]

„Osyris fol. obt. H. ups. (l. c.) est similis O. albae, seu Nitraria: cujus flores nondum vidi; frutex Lycio similis, sed fol. conjugatis sessilibus." *Sp. I. p.* 1012. *(sub Os. alba.)*

H. ups. syn. Osyris [*Casia*] fr. nigro Amm. ruth. 178., *l. nat.* circa lac. salsum Jamischon Sibiriae. Adhuc tenella. ♄.

Obs. 1. *Pertinet huc forsan:* Zygophyllum Nitraria *Diss. dem. pl. in Am. ac.* 3. *p.* 409., *sine diagn., cum obs. a)*: „Nitraria dubii generis nobis pl. est. Habitus est Z-lli, fructus vero drupa."

Obs. 2. *Completam hujus monographiam dedit L. in Nov. comm. soc. petrop. l. c., cum syn. iisd. et* Duham. arb. t. 31., *icone, hist. et descr. speciei, scriptam* 1758-9., *typis promulgatam* 1761., *q. cf.*

DCLXIII. **PORTULACA** *S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 2fidus. Caps. 1locularis, circumscissa, *S. VI. p.* 112. *n.* 523. (*t. e.*) *sub cl. XIII.* 1., *X.* 531., *XII.* 603., ... *aut 3valvis. S. XIII. n.* 603. — [*et: Anacampseros (diagn. ead.)*, ... caps. 1locul. apice dehiscens. *S. VI. l. c. n.* 524.]

PORTULACA Tournef. 118. — *Anacampseros edit. priorum. Telephiastrum Dill. elth.* 280. *(G. V. VI.)* — CAL. Perianth. *(Spatha G. I.)* bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistens. — COR. Petala 5, plana, erecta, obtusa, *emarginata (G. I. II.)*, calyce majora. — STAM. Filam. multa, capillaria *(decem, G. I.)*, corolla dimidio breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen *subrotundum (G. V. VI.)*, *in receptaculo (G. I. t. e. II.)*. Stylus simplex, brevis *(basi 5gonus longit. staminum. G. I.)*. *Stigmata* 5 *(sex G. II.)*, *oblonga, longit. styli (♂. G. I.)*. — PER. Capsula tecta, ovata, unilocularis, *spatha et capsula horizontaliter per medium dehiscentibus (G. I. II.)*. *Recept. liberum (G. V. VI.)*. — SEM. plurima, parva. [✻ *G. I. p.* 122. *n.* 341. *sub cl. X. ord.* 1., *II. p.* 240. *n.* 523. *sub cl. XIII.* 1., *V. n.* 531., *VI.* 603.]

„Ulterius examen docuit in hoc genere numerum staminum copiosiorem esse, adeoque in Gen. pl. ed. I. loco „filam. 10" legantur „fil. 15 vel plura." Hinc etiam patet affinitas Anacampserotis cum Portulaca, quae sane summa est." *H. cliff.*

„Species 1, 2, 4. capsula horizontaliter discedente. Portulacastrum cal. 5partito discedit. Anacampseros caps. 3valvi aliena est." *G. V.*

„Species 1, 2, 3. caps. circumscissa. P. paniculata cal. 5partito est; at bifido Jacq. Anacampseros (n. 4, 5, 6.) caps. 3valvi." *G. VI.*

„Singulare genus: 1. calyc. 2fidis, caps. circumscissa (n. 3458, 9, 60, 1.), 2. cal. 2fidis, caps. 3valvi (3462, 3 et 5.), 3. cal. 5fidis, caps. 3valvi (3464.)" *Mant. II. p.* 391., *m. m.*

Obs. In S. I. (et G. I.) sub cl. X. 1. *positum; simulque* Anacampseros *S. I.* (*cum syn.* Dill. „?") *sub cl. XIII.* 1. *exhibitum. Utrumque genus sub cl. XIII.* 1. *servatum a Meth. sex. usque ad S. VI., postquam polyandram esse Portulacam primo observaverat L. in Cor. gen. p.* 24. *et H. cliff. (v. sup.)* — *Inde a Sp. I. conjuncta et ad cl. XI. relegata sunt.* — *Plura de utroque gen. apud Loefl. it. p.* 221. — *Ceterum Anacampseros L. aequalis est recentiorum Talino Juss.* — *R.*

[„ANACAMPSEROS. Telephiastrum Dill. elth. 281. — CAL. *Perianth. (Spatha G. I.)* ovato-acuminatum, persistens, bivalve: *valvulis concavis, acutis, amplexantibus (♂. G. I.)*. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, patentia; *fere aequalia (inaequalia G. I.)*. — STAM. Filam. multa, *capillaria (simplicia G. I.)*, corolla *dimidio (G. II.)* breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. *Stylus simplex. Stigmata tria, crassiuscula (Stylus cylindrac. longit. staminum. Stigma 3fidum crassiusc. G. I.)*. — PER. Caps. ovata, 3angularis, 3valvis, 1locularis. Receptac. liberum. — SEM. plurima, parva, subrotunda." *G. I. p.* 152. *n.* 428. *e. e.*, *et* ✻ *II. p.* 240. *n.* 524. *sub cl. XIII.* 1.]

3458. P. oleracea *Sp. I.*: P. fol. cuneiformibus, flor. sessilibus. Roy. lugdb. 473. Gron. virg. 59. H. ups.

p. 146. n. 1. Mat. med. n. 260. Dalib. paris. 158. Hall. helv. 392. Sauv. monsp. 168. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Brown. jam.* 233. (*Sp. II.*) — P. fol. cuneif. verticillatis sessilibus, flor. sessil. H. cliff. p. 207. n. 1. P. angustifolia sylvestris Bauh. pin. 288. — *Var. β. Sp. I.*: P. latifolia sativa Bauh. pin. 288. P. domestica Lob. ic. 388. — Habitat in Europa, India, Ins. Ascensionis, America. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Horologii florae vigiliae 11-12. habet." *Sp. II.* — „Caps. circumscissa." *S. XIII.*

Hab. in ins. St. Helena ingenti copia. *Am. ac.* 7. *p.* 505.

H. cliff. syn. P. ang. s. sylv. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 571. s. 5. t. 36. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 220. Sloan. flor. 87., P. sylv. minor s. spontanea Bauh. hist. 3. p. 678., P. sylv. Dod. pempt. 661. Lob. hist. 210., Caesalp. syst. 263., Kara-tsjara Rheed. mal. 10. p. 71. t. 36.; — *var. α.* P. latif. s. sativa Bauh. l. c. Moris. l. c. p. 570. f. 1. Boerh. Sloan. ll. cc., P. hortensis latif. Bauh. hist. 3. p. 678. non figura, P. sativa Dod., Lob., ll. cc.; — *l. nat.* in arenos., sterilibus agris, vervectis, ad vias, in Germ. G. narb. Sicil. Malab. Jamaica.

Mat. med. syn. Roy. l. c., P. latif. s. sat. Bauh. l. c.; *l. nat.* Germ. Malab. Jam.

H. ups. syn. Roy. Gron. Hall. ll. cc., Bauh. Lob. ll. (*ad β. Sp.*) cc.; — *l. nat.* in steril. verv. Europ. As. Americ.

3459. **P. pilosa** *Sp. I.*: P. fol. subulatis alternis: axillis pilosis, flor. sessilibus, *Sp. I. n.* 2., ... *terminalibus. S. X-XIII. n.* 2. P. fol. linear. acutis, caule procumbente piloso. Roy. lugdb. 473. P. curassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens. Comm. hort. 1. p. 9. t. 5. P. corassavica lanuginosa procumbens Herm. par. 215. t. 215. P. lanug. procumb., vermiculatae foliis, americana. Pluk. alm. 304. t. 247. f. 7. *Volk. norib.* 341. *t.* 341. *Anacampseros supina minor, foliis linearibus turgidis, flor. summis ramulis confertis. Brown. jam.* 234. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: P. corassavica lanuginosa, psyllii folio, erectior et elatior, fl. dilutius rubente. Herm. par. 214. t. 214. P. curass. lanug., kali folio, erectior et elatior. Pluk. alm. 303. t. 105. f. 4. — Habitat in America meridionali. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia alterna, sed terminalia s. floralia octo in orbem digesta. Flor. sessiles, terminales, calyce bifido, stam. quindecim, stylo 5fido," *Sp. I. II.*, ... „capsula circumscissa." *Sp. II.* — „Caps. circumscissa." *S. XIII.*

3460. **P. quadrifida** *Mant. I.*: P. bracteis quaternis, flor. quadrifidis, geniculis pilosis. *M. I. p.* 73. *S. XII. n.* 7. — P. lanuginosa procumbens, fl. luteo. Herm. par. 216. Sedum minus arabicum, fl. luteo, fol. planis mucronatis. Pluk. mant. 169. Habitat in Aegypto. ⊙. — Radix fibrosa. Caules prostrati, numerosi, oleracei, teretes, laeves, alterne ramosi, semipedales, geniculis radicantibus pilosis. Fol. oppos., patentia, distantia, ovato-lanceolata, carnosa, laevia, sessilia, integerrima, subtus concava, adspersa micis diaphanis. Petioli florentes terminales, adulti laterales facti, uniflori, superne incrassati, longitud. foliorum, terminati Bracteis quaternis s. cruciatis, patentibus, folio similibus. Flos sessilis, flavus, cinctus pilis albis, ut genicula. Perianth. bivalve, membranaceum, ovatum. Cor. 4-partita, ovato-oblonga, marcescens. Filam. 8, setacea, basi extrorsum curvata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist. Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, superne crassior, longit. staminum. Stigm. 4, oblonga, obtusa, recurvata, pubescentia. Caps. ovata, leviter tetragona, acutiuscula, unilocularis, circumscissa (*M. I. S. XIII.*). Sem. plurima, subrotunda, muricata. Culta H. U. — Simillima P. pilosae, ut incauto eadem videatur. [*Mant. I.*]

3461. **P. Halimoides** *Sp. II.*: P. foliis oblongis carnosis, caule corymboso, flor. sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 3. P. erecta, sedi minoris facie, capitulo tomentoso. Sloan. jam. 88. hist. 1. p. 205. t. 129. f. 3. Halimus minimus, fol. obl. succulentis tumentibus, summis ramulis densissime sitis. Brown. jam. 206. Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. II.*]

„Calyx diphyllus." *Sp. II.* — „Caps. circumscissa." *Sp. II. S. XIII.*

3462. **P. racemosa** *Sp. II.*: P. foliis obovatis planiusculis, racemo simplici triquetro. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — P. triangularis (*diagn. ead.*) *S. XIII. n.* 5. — *P. triangularis Jacq. obs.* 35. *t.* 23. (*S. XII. sq.*) — *Chamaecistus americana, portulacae folio, flore albo. Herm. parad.* 21. (*S. XIII.*) — P. pedunc. multifloris triangularibus. Jacq. amer. 22. Helianthemum frutescens, portulacae folio. Plum. spec. 7. t. 150. f. 2. — Habitat in America ad maris littora. ♄. — Calyx diphyllus. Capsula trilocularis. [*Sp. II.*]

„Caps. trivalvis." *S. XII. XIII.*

3463. **P. Anacampseros** *Sp. I.*: P. foliis ovatis gibbis, pedunc. multifloro, caule (*sub- S. X.*) fruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Anacampseros foliis ovatis convexis acutiusculis. H. ups. p. 146. n. 1. Anac. fol. acuminatis. H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 412. Telephiastrum folio globoso. Dill. elth. 375. t. 281. f. 363. Portulaca africana sempervirens, fl. rubicundo. Comm. hort. 2. p. 177. t. 89. Raj. suppl. 507. — *Oxalis affinis planta aphylla mammillaris Burm. afr.* 76. *t.* 30. *f.* 2. *vitiata.* (*Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Axillae folior. pilosae sunt, et folia succulenta conjungunt hanc cum Portulacis, quamvis stam. plurima et capsula *trivalvis* (*apice dehiscens Sp. I.*) sit." *Sp. I. II.* — „Calyx diphyllus est." *Sp. II.* — „Caps. 3valvis." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 220.; *l. nat.* Africa.

H. ups. syn. Dill. l. c., Comm. Raj. ll. cc. *et* Old. afr. 32.

3464 *a.* **P. fruticosa** *S. X.*: P. fol. obovatis planiusculis, pedunc. racemosis, caule fruticoso, *S. X. n.* 3. A., *S. XII. n.* 6., ... *cal. pentaphyllo. S. XIII. p.* 371. *n.* 6. — „Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis." *S. XII. XIII.*

[*Obs. Omissa haec in Sp. II., ubi ejus loco sequens. R.*]

3464 *b.* **P. paniculata** *Sp. II.*: P. foliis ovatis planis, panicula racemosa. — P. flor. paniculatis. Jacq. amer. 22. P. americana latifolia erecta, flor. albis. Comm. hort. 1. p. 7. t. 4. P-cae facie maritima fruticosa erecta americana. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 205. Anacampseros fol. radicalibus mollibus ovatis glabris, scapo assurgenti paniculato. Brown. jam. 234. Habitat in Americae maritimis. ♄. — Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. [*Sp. II. p.* 640. *n.* 6.]

„P. panic.: differentiae adde: cal. pentaphyllis." *Mant. II. p.* 391. — [*Obs. Ibidem utriusque nomen a L. promiscue adhibetur.* — *Syn. Jacq. excludendum: vide seq. R.*]

3465. **P. patens** *Mant. II.*: P. foliis lanceolato-ovatis planis, panicula ramosa, cal. diphyllis. *M. II. p.* 242. *S. XIII. p.* 371. (*c. eod. syn.*) — P. paniculata: fl. paniculatis. Jacq. amer. 22. — Habitat in America. ♄. — Cult. H. U. — Caulis pedalis, flexilis: ramis alternis, laevibus, 4gonis; inferioribus longioribus. Fol. alterna, subpetiolata, lanceolato-ovata, subsucculenta, semipollicaria, integerrima, carinata, fragilia. Panic. terminalis, elongata; pedic. filiformibus, dichotomis. Cal. diphyllus, ruber. Petala 5, ovata, rubra. Anth. luteae. Styli 3. Caps. globosa, 1locularis, 3*valvis* (*M. II. S. XIII.*), valvulis duplicatis. Sem. plura, nigra. Distincta omnino a P. paniculata, cui flores albi et calyx 5phyllus. [*Mant. II.*]

DCLXIV. **LYTHRUM** *S. I.*: Cal. 12fidus. Petala 6, calyci inserta. Caps. 2locularis, polysperma. *S. VI. n.* 463., *X. n.* 532., *XII.* 604.

Lythrum. Salicaria Tournef. 129. — Cal. Perianth. 1phyllum, cylindraceum, striatum: denticulis 12, alternis minoribus. — Cor. Petala 6, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus incisuris calycis inserta. — Stam. Filam. 12, filiformia, longit. calycis: superiora inferioribus breviora. Anth. simplices, assurgentes. — Pist. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. staminum, declinatus. Stigma orbiculatum, assurgens. — Per. Caps. oblonga, acuminata, tecta, bilocularis. — Sem. numerosa, parva. [✻ *G. I. n.* 387., *II.* 463., *V.* 532., *VI.* 604.]

„In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore eximitur (n. 3468. 3473.)." *G. I-VI. a. a.* — „Species datur stam. 6." *Act. ups.* 1741. *p.* 84. — „Hyssopifolia stam. tantum 6 gaudet (n. 3471, 2, 4, 5.)." *G. V. a. a., VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3466. **L. Salicaria** *Sp. I.*: L. fol. oppositis cordato-lanceolatis, flor. spicatis dodecandris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 422. L. fol. oppos. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. suec. I. n. 393. Roy. lugdb. 458. Guett. stamp. 2. p. 122. L. fol. oblong. acutis, flor. verticillatis. Fl. lapp. n. 197. Lysimachia spicata purpurea Bauh. pin. 246.

Lysim. purpurea communis major Clus. hist. 2. p. 51. — *Var. β. Sp. I.:* Blattaria rubra spicata major, folio subrotundo. Moris. hist. 2. p. 490. s. 5. t. 10. f. 11. — *Var. γ. Sp. I.:* Lysim. trifolia spicata purpurea Bocc. mus. 167. — *Var. δ. Sp. I.:* Lysim. quadrifolia purpurea, mollioribus et longior. foliis. Bocc. mus. 167. — Habitat in Europa ad ripas aquarum. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Var. „fol. alternis, fl. in alis solitariis", *prope Kemi lecta, commemoratur in (Laches. lapp. 2. p. 164. et) Fl. lapp. obs. β.* „Caulis erat pedalis, rectus, simplex; fol. alterna, cordato-lanc., sessilia; flores ex singula ala foliorum superiorum prodibant solit. sessiles. Unicam vidi talem plantam; vera autem variatio et non distincta erat species."

H. cliff. syn. Salicaria vulgaris purpurea, fol. obl. Tourn. inst. 253. Boerh. lugdb. 1. p. 221., Blatt. rubra spic. etc. fol. acuto. Moris. l. c. f. 10., Bauh. Clus. ll. cc., Bauh. hist. 2. p. 702., Pseudolysimachium purp. alterum Dod. pempt. 86.; — *varr. α.* Salic. trifolia, caule 6gono. Tourn. l. c., — *β.* Salic. purp. fol. subrotundis Tourn., Blattaria etc. fol. subrot. Moris., ll. cc.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., Bauh. pin. l. c. *et* Till. ab. 42. Rudb. cat. 26. vall. 22. hort. 69.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. ll. cc. *(et* Till. Rudb. ll. cc. *in ed. I.); — varr. β. (ut α. H. cl.); γ. (ut β. Fl. lapp.)*

3467. **L. virgatum** *Sp. I.:* L. foliis *alternis (oppositis S. XII. sq.)* lanceolatis, panicula virgata, flor. dodecandris, *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. p.* 642. *n.* 10., ... *ternis. S. XII. S. XIII. n.* 10. Salicaria orientalis, salicis folio acutissimo et glabro. Tournef. cor. 18. S. glabra ramosissima, longissimis et angustissimis foliis. Amm. ruth. 89. Habitat in Sibiria, Tataria. — Caulis paniculatus, ramis alternis longis. Flores 2 s. 3, pedicellati, ex singula ala alterna racemi. [*Sp. I. II.*]

„Folia etiam in hac opposita sunt. Flores alterni." *Sp. II. app. p.* 1681. — „Variat rarius fol. alternis." *S. XII. XIII.*

Sp. II. app. l. c. et S. XII. XIII. add. syn.: „L. austriacum fol. oppos. lineari-lanc. subsessilibus nitidis, flor. dodecandris. Jacq. vind. 243. descr. *austr. t.* 7. *(S. XIII.)* Lysimachia rubra non siliquosa Bauh. pin. 246. Lysim. purpurea 2. s. minor Clus. hist. 2. p. 51."

3468. **L. fruticosum** *S. X.:* L. foliis oppositis subtus *sub- (S. XIII.)* tomentosis, flor. decandris, corollis calyce calyceque genitalibus brevioribus. *S. X - XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 2. — Habitat in China. ♃. — Frutex cortice lacero. Folia opposita, sessilia, lanceolata, integerrima, subtus subtomentosa. [*Sp. II.*]

„Flores solitarii, pedunculati, subterminales." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.*

3469. **L. verticillatum** *Sp. I.:* L. foliis oppositis subtus tomentosis subpetiolatis, flor. verticillatis lateralibus. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 4. L. fol. oppos., fl. verticillatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. multiflori, brevissimi." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.*

3470. **L. petiolatum** *Sp. I.:* L. foliis oppositis linearibus petiolatis, flor. dodecandris. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. L. foliis petiolatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

3471. **L. lineare** *Sp. I.:* L. foliis oppositis linearibus, flor. oppositis hexandris. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. L. fol. linear., flor. hexand. solitariis. Gron. virg. 162. Habitat in Virginia. — Caulis filiformis erectus angulatus, foliis oppositis linearibus, terminatus spica majore et duabus lateralibus minoribus compositis ex flor. oppositis remotis; sub singulis folium. Facies L. Hyssopifoliae. [*Sp. I. II.*]

3472. **L. Parsonsia** *S. X.:* L. foliis oppositis ovalibus, flor. *sessilibus (Sp. II. sq.)* alternis hexandris, caule diffuso. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Parsonsia herbacea, foliis ovatis oppositis, floribus singularibus foliis ad alterum latus interpositis. *Brown. jam.* 199. *t.* 21. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. ♃. — Caules prostrati. Folia subsessilia, nuda, integerrima, *trinervia (Mant. II. sq.).* Racemi alterni. Flores *solitarii (Sp. II., M. II.),* alterni, sessiles. [*Sp. II.*]

3473. **L. Melanium** *S. X.:* L. foliis oppositis ovatis, flor. alternis subdecandris, caule prostrato. *S. X. n.* 4. C., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Melanium herbaceum reclinatum, fol. ovatis oppos., flor. singularibus ad alas alternas. Brown. jam. 215. Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. II.*]

3474. **L. Hyssopifolia** *Sp. I.:* L. foliis alternis linearibus, flor. hexandris. Hort. ups. p. 118. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 8. L. fol. alternis. H. cliff. p. 178. n. 2. Sauv. monsp. 53. Roy. lugdb. 458. Gort. gelr. 271. Salicaria hyssopi folio latiore. Hall. jen. 147. t. 6. f. 3. Hyssopifolia Bauh. pin. 218. — *Var. β. Sp. I.:* Lysimachia rubra non siliquosa Bauh. pin. 246. — *Var. γ. Sp. I.:* Lysimachia linifolia purpureo-caerulea Bauh. pin. 246. — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae inundatis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, rigiduli, ramosi, virgati. Fol. alterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, integerrima. Flores axillares solitarii. Cal. tubulosus dentibus 5 s. 6 patulis. Petala 6, purpurea, basi alba. Stam. 6, calyce breviora." *Mant. II. p.* 392.

H. cliff. syn. Salic. hyssopi fol. lat. Tourn. inst. 253. Boerh. lugdb. 1. p. 222., Bauh. l. c., Hyss. aquatica Bauh. hist. 3. p. 792., H. s. Gratiola minor Bauh. prod. 108., Grat. angustifolia Raj. hist. 1035., Polygonum aquaticum majus Barr. rar. t. 773.; — *varr. α.* S. h. fol. angustiore T., *β.* S. h. f., fl. albis T.; — *l. nat.* in Alsatia, Angl., Gall., in Campania romana et Romae juxta serpentes aquarum rivulos in subhumidis, praesertim ubi aquae per hyemem stagnarunt.

H. ups. syn. Tourn., Hall. (opt.), Bauh. pin., ll. cc., *l. nat. simil.* German.

3475. **L. Thymifolia** *Sp. I.:* L. foliis alternis linearibus, flor. tetrapetalis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 9. L. fol. linearibus. Sauv. monsp. 49. Salicaria minima tenuifolia Tournef. inst. 254. — *Salic. hyssopi folio angustiore. Buxb. hal.* 290. *descr. (Sp. II.)* — Hyssopifolia minor s. potius thymifolia maritima Bauh. hist. 3. p. 792. Polygonum aquaticum minus Barr. ic. 773. f. 2. — Habitat in Italiae et G. Narbonensis uliginosis. ⊙. — Petala 4, stamina 2, cal. 4dentatus. Fol. lineari-lanceolata, alterna, ima opposita. Flores solitarii axillares. Calyx stipulis 2 lateralibus fulcitus. D. Sauvages. [*Sp. I. II.*]

„Flor. solit. sessiles. Caulis erectus." *S. XIII.*

DCLXV. **GINORA** *Sp. II.:* Cal. 6fidus. Petala 6. Caps. 1locularis, 4valvis, colorata, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 605.

GINORA Jacq. 91. — CAL. Perianth. 1phyllum: Tubo campanulato; Limbo 6fido: laciniis lanceolatis, patentibus, coloratis, persistentibus. — COR. Petala 6, subrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserta. — STAM. Filam. 12, subulata, patula, longit. calycis, calyci inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — PER. Caps. depresso-subrotunda, nitida, colorata, sub-4sulcata, 4valvis, 1locularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, minuta. Receptac. subrotundum, magnum. [*G. VI. n.* 605.]

3476. **G. americana** *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Jacq. amer. 148. t. 91. — Habitat in America. ♄. — Frutex pulcher habitu Myrti. [*Sp. II. m. m.*]

ORDO II. DIGYNIA.

DCLXVI. **HELIOCARPUS** *G. I.:* Cal. 4phyllus. Petala 4. Styli simplices. Caps. 2locularis, *compressa, utrinque longitudinaliter (θ. S. VI.)* radiata. *S. VI. p.* 112. *n.* 530. *(sub cl. XIII. 2.), X. n.* 533., *XII.* 606.

HELIOCARPUS *(L., S. II.).* Montia Houst. A. A. — CAL. Perianth. 4phyllum, coloratum: foliolis linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis. — COR. Petala 4, linearia, calyce multo breviora, angustiora. — STAM. Filam. 16, subulata, longit. fere calycis. Anth. didymae, lineares, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. acuta, distantia. — PER. Capsula turbinato-ovata, pedunculata, *compressa (G. V. VI.),* perpendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis. — SEM. solitaria, subovata. [*∗ G. I. p.* 157. *n.* 444. *et II. p.* 243. *n.* 530. *sub cl. XIII.* 2., *V.* 533., *VI.* 606.]

Obs. Huc primo (e cl. XIII. 2.) in Sp. I. sq. — Cf. de nom. gen. fusius H. cliff. l. c.: de char. gen. plura in Prael. ed. Gis. p. 458.

3477. **H. americana** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Heliocarpus H. cliff. p. 211. t. 16. — *Trew. ehret. t.* 45. (*S. X. Sp. II.*) Habitat in *America meridionali* (*Vera Cruce. Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis arboreus, humanae et sesqui-humanae altit., crassitie pollicis, erectus, teres, quodammodo laevis, cinereus, punctis albidis elevatis oblongis transversalibus callosis adspersus, unde parum scaber. Ubi singulo anno desinit crescere caulis, sphacelo corripitur summa pars, discedit et juxta mutilatum apicem exeunt rami solitarii nonnulli erecti simplices, pari modo ac caulis ipse proximo anno ramos exserentes. Folia perfecte cordata, acuminata, inaequaliter serrata: serraturis ad basin peltatis concavis glandulosis. Nervi 5 e basi prodeunt, quorum intermedius longitudinalis, laterales vero infra medium folii distributi. Ubi nervi longitudinales proximi desinunt, saepius exserit folium lobum parvum et acutum; inter nervos vasa quodammodo recta linea connexa. Superficies utraque folii parum scabra, at viridis, concolor; diameter folii magnitudine saepe manus. Petioli inferiores deorsum nutant; intermedii patentissimi, superiores erecti, omnes longit. fere folii, teretes, stricti, ubi inseruntur folio ad apicem geniculo crasso instructi. Stipula utrinque adstat petiolo, subulata, plana, reflexopatens, decidua, brevis. Cum foliola decidunt, relinquitur cicatrix cum rudimento s. gemmula, quae per vitam arboris perdurant. — Amat vitam sub 65 - 70 gradus caloris. Floruit Decbr. 1735., fl. albo, racemo simplici erecto. Dum primum e sem. enascebatur, tanta gaudebat cum Triumfetta similitudine, ut eandem quivis facile diceret plantam (ambae enim Hibiscis simillimae sunt); at adulta major evadit haec, minor vero Triumfetta; Heliocarpus foliis caule et petiolis fere glabris, Tr. vero hisce omnibus tomentosis gaudet; folia H-pi plana sunt, Tr-ae rugosa; flores autem utrisque maxime diversi sunt, ut et fructus." *H. cliff., cum pulchra icone.*

DCLXVII. **AGRIMONIA** *S. I.:* Cal. 5dentatus, altero obvallatus. Petala 5. Sem. 2, in fundo calycis. *S. VI. n.* 464., *X.* 534., *XII.* 607.

AGRIMONIA Tournef. 155. Agrimonoides Tournef. 155. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5fidum (*5partitum G. I.*), acutum, parvum, superum, persistens, altero calyce obvallatum. — COR. Petala 5, plana, emarginata: unguibus angustis, *calyci insertis* (♁. *G. I.*). — STAM. Filam. capillaria, corolla breviora, *calyci inserta* (♁. *G. I.*). Antherae parvae, *didymae, compressae* (♁. *G. I.*). — PIST. Germen inferum. Styli 2, simplices, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. *nullum. Calyx collo coarctatus, induratus* (*G. II - VI.*). — SEM. duo, subrotunda — OBS. Stamina valde numero incerta, aliis 12, rarius 10, aliis septem. — Agrimoniae T. calyx exterior adnatus interiori; sem. 2, stam. duodecim *ad viginti; fructus setis obvallatus* (♁. *G. I.*). — Agrimonoidis T. calyx exterior liber ab interiori, semen unicum, stam. septem circiter.

[✻ *G. I. n.* 388., *II.* 464., *V.* 534., *VI.* 607.]

Obs. In G. I. „Peric. Capsula brevis, calyce connivente coronata, tecta, decidua." *dicebatur: sed ibid. Add. p.* 382. *obs.:* „Capsula a calyce fere producitur, eadem qua in Alchimilla methodo."

Obs. S. I. syn. Agrimonoides T.

3478. **A. Eupatoria** *Sp. I.:* A. foliis caulinis pinnatis: *impari petiolato* (*Sp. II. sq.*), fructibus hispidis. *Sp. I. II. S. XII. n.* 1. — *A. fol. caul. pinn., foliol. undiq. serratis, omnibus minutis interstinctis, fruct. hisp. S. X. n.* 1. — *A. fol. omnibus pinnat., fr. hisp.* H. cliff. p. 179. n. 1. et Fl. suec. I. n. 394., II. 423. H. ups. p. 118. n. 1. Mat. med. n. 221. Gron. virg. 53. Roy. lugdb. 240. Hall. helv. 407. Guett. stamp. 1. p. 293. Dalib. paris. 139. Eupatorium veterum s. Agrimonia Bauh. pin. 321. Eupatorium Fuchs. hist. 244. Cam. epit. 756. *Mill. ic.* 15. (*Sp. II.*) — *Oed. dan.* 588. (*S. XIII.*) — Habitat in Europae pratis apricis argillaceis. ♃. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. varr. β. A. medio modo odorata Moris. blaes., γ. Eupatorium odoratum Bauh. pin. 321., A. orientalis [*etc. vid. sp. seq.*] Tourn. cor. 21.

H. cliff. syn. Agrimonia Caesalp. syst. 319., A. officinarum Tourn. inst. 301., Boerh. lugdb. 1. p. 79., Bauh. hist. 3. p. 398. Dod. pempt. 28., Moris. hist. 2. p. 614. s. 5. t. 34. f. 1-3.; — *varr.* α. A. santonensis odorata Tourn., Eup. odoratum santonense s. blaesense etc. Moris., — β. A. odorata Tourn., Eup. odoratum Bauh. pin. 321., E. maxime odor. Moris., — γ. Agr. orientalis (*etc. v. sp. sq.*) Tourn. cor. 21.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Flos saepius 12 stamina gerit, saepe et 20. Dum receptaculum floris claudit collum calycis, sustinebit calyx capsulae vices."

* *Fl. S. syn.* Bauh. pin. Fuchs. Cam. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

H. ups. syn. Roy. Hall. etc., *var.* β. A. orientalis etc. Tourn., *l. nat.* in Oriente. ♃.

3479. **A. repens** *S. X.:* A. fol. caulinis pinnatis: impari sessili, fruct. hispidis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *A. fol. caul. pinn., stipulis caulem obtegentibus, spica subrotunda sessili, fruct. hispidis. S. X. n.* 1. A. (*cum syn. Tourn.*) — A. orientalis humilis, radice crassissima repente, fructu in spicam brevem et densam congesto. Tournef. cor. 21. — Habitat in Oriente. — Affinis nimium A. Eupatoriae, sed caules breviores, crassiores, hirsuti. Stipulae longit. interstitiorum, reflexae, fere totum obumbrant caulem. Foliorum impar non pedicellatum. Spica brevis, densa, sessilis; Bracteis longit. florum. [*Sp. II.*]

„Foliola 3 extima non interstincta foliolis." *S. X.*

Obs. Huc var. γ. *et?* β. *Sp. I., var.* β, γ. *H. cliff.?,* β. *H. ups.: cf. sp. praec.*

3480. **A. Agrimonoides** *Sp. I.:* A. foliis caulinis ternatis, fruct. glabris. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 241. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Agrimoniae similis Bauh. pin. 321. Agrimonoides Col. ecphr. 1. p. 145. t. 144. Boerh. lugdb. 1. p. 179. *Barrel. ic.* 612. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Italiae nemoribus umbrosis humentibus. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Stamina saepe vix ultra octo." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Col. Boerh. Barr. ll. cc. *et* Tourn. inst. 301., Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 400. Moris. hist. 2. p. 615. s. 5. t. 34. f. 4.; — *l. nat.* inter vepres et frutices locis incultis ad Matesii radices septentr. respicientibus et in Aequicolorum montibus, semper in umbrosis solique aversis: Columna. In mont. Latii et Sabinarum ac sylv. editioribus Italiae nec non in collib. Tiburtinis secundum Albulam: Barrel. — *Obs.:* „Hujus flos hexandrus est."

ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXVIII. **RESEDA** *T., S. I.:* Cal. 1phyllus, *partitus* (♁. *S. VI.*). Petala laciniata. Caps. ore dehiscens, 1locularis. *S. VI. p.* 113. *n.* 534. (*sub cl. XIII.* 1.), *X. n.* 535., *XII.* 608.

RESEDA Tournef. 238. Luteola Tournef. 238. Sesamoides Tournef. 238. — CAL. Perianth. 1phyllum, partitum: laciniis angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum duae magis dehiscunt, in usum petali melliferi. — COR. Petala nonnulla, inaequalia, semper aliqua semitrifida, supremo ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis. — Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore *juxta germen inserta* (*G. I.*) inter stamina et supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata. — STAM. Filam. *plura* (15 *s.* 16. *G. V.*, 11 *s.* 15. *G. VI.*), brevia. Antherae erectae, obtusae, longit. corollae. — PIST. Germen gibbum, in Stylos nonnullos brevissimos desinens. Stigm. simplicia. — PER. Caps. gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos hians, 1locularis. — SEM. plurima, reniformia, angulis capsulae adnata. — OBS. Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius. Ludit enim numero et figura in diversis speciebus, *quas non nisi caecus distingui debere dijudicaret* (*G. I. II.*). — Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero, et capsula non clausa, *sed semper hiante* (*G. VI.*). — Luteolae T.: perianth. 4partitum; petala 3, supremum melliferum semisexfidum: lateralia opposita trifida; adduntur lusu vel natura saepe duo infima minima integra; styli 3; stam. plurima. — Alia spec. (*R. alba G. V. VI.*): perianth. 6partitum; petala 6, subaequalia, omnia semitrifida; styli 4; capsula 4angularis; stam. 11 semper, *quod singulare nec in ulla alia* (♁. *G. VI.*). — Aliae spec.: perianth. 5partitum; petala 5, dissimilia, trifida; styli 3; stamina plurima. [✻ *G. I. p.* 158. *n.* 447. *et Add. p.* 383. (*t. m.*) *et G. II. p.* 246. *n.* 534. *sub cl. XIII.* 1., *V. n.* 535., *VI.* 608.]

Obs. S. I. syn. Luteola T. — *Sub cl. XIII.* 3. *ibid. et seq.: huc in Sp. I. sq.*

3481. **R. Luteola** *Sp. I.:* R. fol. lanceolatis integris *basi utrinque unidentatis* (*S. XII. sq.*), cal. qua-

drifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 424. R. fol. simplicibus lanc. integris. H. cliff. p. 212. n. 1. Fl. suec. I. n. 439. *Act. holm.* 1741. *p.* 195. Roy. lugdb. 483. Dalib. paris. 160. Luteola herba salicis folio. Bauh. pin. 100. Lutum herba Dod. pempt. 80. Habitat in Europa ad vias et pagos. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia ad basin utrinque denticulum habent callosum." *Sp. II. Fl. S. II.* — „Inflexo cacumine, etiam noctu, solem sequitur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. tinctorum, salicis folio, luteola dicta Herm. lugdb. 423., Luteola Lob. hist. 190., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 423. Boerh. l. p. 251., Dod. l. c., Lutea plinii qbsd. Bauh. hist. 3. p. 465. — *ll. natt. speciàliores.*

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. ll. cc., Pseudostruthium Cam. epit. 356., Tinctoribus Wow, Wau.

3482. **R. canescens** *Sp. I.: R. fol. lanceolatis undulatis pilosis. S. XII. XIII. n.* 2. — R. foliis subulatis sparsis. Sauv. monsp. 48. *Sp. I. II. S. X. n.* 2. R. foliis simplicibus oblongis integris. Guett. stamp. 1. p. 225. R. alba minor Bauh. pin. 100. Sesamoides salmanticum parvum 2. Clus. hist. 1. p. 296. t. 295. Habitat in Salmantica. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caulis pedalis, erectiusc., pilosus, pilis albis. Rami ex alis superioribus seriores. Folia alterna, sessilia, lanceolata, carina pilosa, vix ciliata, integerrima absque dente, undulata. Racemus terminalis, flor. albis. Anth. luteae 11. Germina 6, insidentia stipiti communi." *S. XII. XIII.*

3483. **R. glauca** *Sp. I.:* R. foliis linearibus basi dentatis, flor. tetragynis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. R. linariae foliis. Bauh. pin. 100. prodr. 41. Burs. IV. 88. R. linariae folio, glaucum pyrenaicum, fl. stamineo. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 4. R. linariae fol., pyrenaica, glauco folio. Pluk. alm. 317. t. 107. f. 2. Raj. suppl. 511. Luteola pumila pyrenaica, linariae folio. Tournef. inst. 424. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mittit hanc Loefl. it. p. 291., *observans:* „4gyna fol. linear. basi setaceo-denticulatis. Sesamoides fructu stellato Tourn. inst. 424? [*Cf. n.* 3485. *R.*] Cr. ad margines collium agrorumque."

3484. **R. purpurascens** *Sp. I.:* R. foliis linearibus obtusis, flor. pentagynis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. R. alba minor prima Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1054. Sesamoides salmanticum parvum 1. Clus. hist. 1. p. 296. Sesamoides foliis crassis, flor. ex herbaceo purpurascentibus. Tournef. inst. 424. Habitat in collibus Salmanticis, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hanc quoque misit Loefl. p. 291., *cum obs.:* „5gyna, fol. linear. integerrimis, fructu corniculis 5 obtusis. Sesamoides fl. albo, fol. canescentibus Tourn. inst. 424. — Cr. in collibus campestribus."

3485. **R. Sesamoides** *Sp. I.:* R. foliis lanceolatis integris, fruct. stellatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Sesamoides fructu stellato. Tournef. inst. 424. Habitat Monspelii in Horto Dei. [*Sp. I. II.*]

3486. **R. fruticulosa** *S. X.:* R. foliis pinnatis apice recurvis, flor. tetragynis, cal. quinquepartitis patentibus, caule basi *sub-* (*Sp. II.*) fruticoso. *S. X. n.* 5. A., *S. XII. XIII. n.* 7. — R. *suffruticulosa* (*diagn. ead.*) *Sp. II. n.* 7. — Habitat in Hispania. ♃. — Radix s. caulis supra terram perennans, crassitie saepe dupla pollicis, brevissimus, e cujus apice caules plures, adscendentes, laeves, striis elevatis. Folia pinnata: pinnis 5 s. 7, lanceolatis, decurrentibus, fere undatis, laevibus, apice recurvis. Spicae plures, alternae, versus caulis apicem primores. Petala 6 s. 5, alba, trifida, calyce majora. Stamina 11. Quasi media inter R. *undatam* et *albam.* [*Sp. II.*]

3487. **R. alba** *Sp. I.:* R. foliis pinnatis, floribus tetragynis. H. ups. p. 149. n. 1. *Sp. I. n.* 6., ... *cal. sexpartitis*, *S. X - XIII. n.* 8., ... *patulis. S. X. n.* 6. — R. foliis pinnatis integris. H. cliff. p. 212. n. 2. ..... integerrimis, tetragyna. Vir. cl. p. 50. R. maxima Bauh. pin. 100. Lob. hist. 110. — Habitat Monspelii, *in Hispania* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. excl. β., II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Lob. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. l. p. 258., R. candida Dalech. hist. 1199., R. alba Bauh. hist. 3. p. 467., R. plinii Besl. eyst. aest. 30. f. 1.; — *var. α.* R. minor alba fol. dentatis. Barr. rar. 78. t. 588.; — *l. nat.* non procul Monsp. prope pagum Balleruc; — *obs.:* „Haec stigmata 4 in pistillo gerit."

H. ups. syn. Bauh. Lob., *l. nat.* Monsp. — *Obs.:* „Haec variat fol. undulatis et crispa evadit."

Obs. Sp. I. add. var. β. (ut α. H. cliff.): vide sp. seq.

3488. **R. undata** *S. X.:* R. flor. trigynis tetragynisque, *cal. quinquepartitis* (*Sp. II.*), foliis pinnatis undulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *R. fol. pinnatis: radicalibus dentatis alternis minoribus, flor. 3-4gynisve, calycino dente supremo minimo. S. X. n.* 6. B. — R. *alba β. Sp. I. n.* 6. [*R.*] — R. minor, foliis incisis. Barr. rar. 78. t. 588. — Habitat in Hispania. ♃. — Caulis pedalis, striato-angulatus, strictus. Folia radicalia et caulina pinnata: foliolis lanceolatis, decurrentibus, acutis, undatis: alternis minoribus, erectioribus. Superiora folia excludunt foliola alterna minora. Racemi terminales. Cal. 5partitus. Petala 5, trifida, alba. Anth. luteae, 10. Pistilla in aliis flosculis 3, in aliis 5. Capsulae hujus generis maximae. [*Sp. II.*]

3489. **R. lutea** *Sp. I.:* R. foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. H. cliff. p. 212. n. 3. *t. e.* H. ups. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 483. Hall. helv. 315. Dalib. paris. 159. Gort. gelr. 310. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. R. vulgaris Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1053. R. lutea Bauh. hist. 3. p. 467. — *Var. β. Sp. I.:* R. gallica crispa Bocc. sic. 77. t. 41. f. 3. R. massiliensis, foliis latioribus crispis. Pluk. alm. 317. t. 55. f. 4. — Habitat in Europae australioris montibus cretaceis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia saepius undulata." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.* [*Talem forsan misit Loefl. it. p.* 291. *(sub R. Luteola) R.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Sesamoides primum Caes. syst. 100.; — *var. α. plane ut β. Sp. pl.;* — *l. nat.* in Ital. Gall. Holland. Angliae muris et praesertim in mont. cretaceis.

H. ups. syn. Bauh. pin., *var. β. ut β. Sp. pl.; l. nat. simil.* ♂.

3490. **R. Phyteuma** *Sp. I.:* R. foliis integris trilobisque, cal. *sexpartitis* (*Sp. II. sq.*) maximis. H. cliff. p. 212. n. 4. Dalib. paris. 159. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. R. flor. trigynis, cal. maximis hexaphyllis. H. ups. p. 150. n. 3. R. minor vulgaris Tournef. inst. 423. Resedae affinis Phyteuma Bauh. pin. 100. prodr. 42. Erucago apula trifida quinquefolia Col. ecphr. 267. t. 269. — *Var. β. Sp. I.:* R. minor vulgaris, folio minus inciso. Tournef. inst. 423. — *Var. γ. Sp. I.:* R. minor vulgaris, foliis integris. Tournef. inst. 423. Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 386. fig. — Habitat in Gallia, Italia, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 251., Bauh. pin. l. c., Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 387., Dalech. hist. 1198., Sesamoides tertium Caesalp. syst. 388.; — *l. nat.* circa Parisios, Monspelium, Romam; — *obs.:* „Calyx bis superat magnitudine omnes partes floris, quo a congeneribus distincta planta est."

H. ups. syn. H. cliff.; — *var. β.* R. min. vulg. fol. integr. T. l. c., Resedae affinis phyteuma qrnd. Dalech. l. c., Phyteuma Bauh. hist. l. f. c.; — *l. nat. ut H. cl.* — *Descr.:* „Radix annua. Caul. ramosus diffusus herbaceus. Cal. 6phyllus maximus. Cor. 6phylla. Petala 2 suprema majora, alba, capillaceo-multifida. Pet. 2 media minora alba capillaceo-multifida. Pet. 2 infima capillacea simplicissima. Horum 4 suprema basi squamata nectarium constituunt. Stamina 16, filamentis subulatis crassis flavescentibus brevibus; anth. oblongis flavescentibus. Germinis styli 3. Fructus in pedunculo horizontali, calyce maximo reflexo, capsula tricuspidi aperta, supra basin glandulam nectarii ferens ovatam."

Obs. Mittit specimen Loefl., it. p. 291., *obs.:* „Communiter strigosa est."

3491. **R. mediterranea** *Mant. II. app.:* R. foliis integris trilobisque, calycibus flore brevioribus. — Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, adscendens s. erectus, superne ramosus, scaber. Fol. inferiora lanceolata, alterna, indivisa, subtus scabra. Caulina superiora 3fida. Racemus terminalis, longus, erectus. Calyx 6phyllus, brevissimus, linearis, patens. Cor. 6petala, alba; Petala 2 superiora 3partita: media minore; 2 lateralia bipartita: inferiore minore; 2 infima linearia. Stam. pallida. Germen tricuspidatum, calyce vix longius. Styli nulli. Stigm. simplicia. [*Mant. II. p.* 564.]

3492. **R. odorata** *S. X.:* R. foliis integris trilobisque, cal. florem aequantibus. *S. X. n.* 8. C., *Sp. II. S. XII. n.* 11. R. fol. integ. trilobisque, flor. tetragynis. *Mill. dict. t.* 217. (*S. X. Sp. II.*) — R. fol. integris, flor. odoratis. Hall. goett. 95. Zinn. goett. 123. Habitat in Aegypto. ♂. [*Sp. II.*]

„Simillima R. Phyteumae, sed folia magis undulata. Calyces corolla non longiores. Rami declinati, setis vagis adspersi. Flores tristes ambrosiaci, saepius tetragyni." *Sp. II.* — „Petalorum laciniae laterales in hac, intermediae vero in praecedenti [*n.* 3490.] breviores." *S. X. Sp. II.*

Obs. Ortam esse ex n. 3490. *conjicit autor in Diss. pl. hybr. Am. ac.* 3. *p.* 51.

DCLXIX. **EUPHORBIA** *G. I.:* Cal. 1phyllus, *ventricosus* (*S. XII. sq.*). Cor. 4-seu 5petala, *calyci insidens* (*S. XII. sq.*). Caps. tricocca. *S. VI. p.* 112. *n.* 517. (*sub cl. XIII.* 1.), *X. n.* 536., *XII.* 609.

Euphorbia. Euphorbium Isnard. A. G. 1720. *Boerh. I.* 258. Tithymalus Tournef. 18. *Malp.* 202. 270., *Esula Riv. IV.* 136-143., Tithymaloides Tournef. *Dill. elth.* 288. (*G. I. II. add. cursiv.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, *rugosum* (*ϑ. G. VI.*), sub-(*G. VI.*) coloratum, ore 4dentatum (5dentatum paucioribus), persistens. — Cor. Petala 4 (5 paucis), turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inaequalia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia. — Stam. Filam. plura (12 vel supra), filiformia, *articulata* (*G. VI.*), receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymae, *globosae* (*subrotundae G. VI.*). — Pist. Germen subrotundum, triquetrum, *pedicellatum* (*G. V. VI.*). *Styli* 3, *bifidi* (Stylus simplex brevis. *G. I. II.*). Stigmata obtusa, (*tria semibifida. G. I. II.*). — Per. Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, *stylo elongato pendens* (*ϑ. G. VI.*), *elastice dissiliens* (*G. V. VI.*). — Sem. solitaria, subrotunda. [✻ *G. I. p.* 152. *n.* 429. *et II. p.* 237. *n.* 517. *sub cl. XIII.* 1., *V. n.* 536., *VI. n.* 609. — *Parum diff.: Am. ac.* 3. *p.* 102.]

„Euphorbium Isn. caule angulato vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis. Tithymalus T. caule folioso. Tithymaloides T. calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme." *G. I-VI. t. e.* — [*Obs. Pauca de his subgeneribus: Fl. lapp. n.* 220. *obs. β. R.*]

„In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt." *G. II* (*e. e.*) *-VI.* — „Petala saepius 4, qbsdam 5, saepe in eadem planta, sexu diversis floribus; haec in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranae instar tenuia, *communiter quasi extra calycem posita* (*G. VI.*). Capsula laevis, s. hirsuta, s. verrucosa." *G. V. VI.* — „Stamina non eodem tempore erumpunt." *G. VI.*

Obs. 1. „Euphorbium" *S. I. sub cl. XIII.* 1. *positum, sed praeterea* „Euph. Tithymalus T." *et* „Euph. Eluteria Pet. Gron. Autt." *ibi sub cl. XI.* 3. *tamquam anomala citantur.* — *Servavit cl. XIIImam ord. 1mum in G. I-S. VI.* — *Huc primo in Sp. I. sq.* — *Casu ϑ. genus in S. II.*

Obs. 2. *Diss. de Euphorbia: Am. ac.* 3. *p.* 100-131., *quoad species* (*p.* 106-29.), *jam in Sp. I. integras fere receptas, huc a nobis ducta est; cf. illic reliqua de hist., nom., struct., famil., notis, viribus etc. generis.* — *Plura etiam de gen. in Prael. ed. Gis. p.* 475-6. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p.* 197. [*vide n.* 3498.] *R.*

Obs. 3. *Specierum subdivisio in Am. ac. l. c. paulum diversa. R.*

1*. Fruticosae aculeatae.

3493. **E. antiquorum** *Sp. I.:* E. aculeata subnuda triangularis articulata: ramis patentibus. H. cliff. p. 196. n. 1. H. ups. p. 138. n. 2. Fl. zeyl. n. 199. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 1. in Amoen. acad. 3. p. 106-7. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Euphorbium antiquorum verum Comm. hort. 1. p. 23. t. 12. Schadidacalli Rheed. mal. 2. p. 81. t. 42. — *Var. β. Sp. I.:* Tithymalus aizoides triangularis et quadrangularis articulosus et spinosus, ramis compressis. Comm. prael. 55. t. 5. *Eu. aculeata nuda triangularis articulata, ramis erectis. Mill. dict. Euphorbium trigonum et tetragonum spinosum, ramis compressis. Isn. act.* 1720. *p.* 500. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. et* (*m. m.*) *II.*]

„Caulis angulis 3, margine repandis, articulatus fere. Rami horizontales, angulis saepius 2, horizontalibus, margine repandis; angulis insident aculei 2, oppositi, et supra hos foliolum minimum, ovato-lanceolatum, deciduum." *H. cliff., Am. ac.* — „Figura plantae sine pari!" *H. cliff.*

H. cliff. syn. Eu-m trigonum spinosum rotundifolium Isn. l. c. Burm. zeyl. 96., E-m indicum opuntiae facie, caule geniculato triang. Breyn. prodr. 2. p. 44. Moris. hist. 3. p. 345., E-m antiq. verum Comm. hort. l. c. Raj. hist. 873. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Tithymalus indicus et angulosus, lacte acri turgens etc. Kigg. beaum. 4., Tith. aizoides triang. nodosus et spinosus etc. Pluk. alm. 390., Rheed. l. c.; — *Var. α.* E. trig. et tetragonum etc. Isn. l. c., Tith. aiz. 3- et 4ang. etc. Comm. prael. l. c.; — *l. nat.* Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. l. c., Tith. aiz. 3- et 4ang. etc. Comm. prael. l. c., Euph. trigon. sp. rot. Isn. Burm. ll. cc.; — *var. β.* E. antiq. verum Comm. hort. l. c., E. 3- et 4gonum etc. Isn. l. c. *et* Burm. l. c., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Ind. orient.

H. ups. varr.: α. T. aiz. 3- et 4ang. etc. Comm. prael. l. c., *β.* E. antiq. verum Comm. hort. l. c., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Ind. oriental.

Fl. zeyl. syn. C. trig. spin. rot. Isn. Burm., E. ant. verum Comm., Rheed., ll. cc.; — *var. β.* E. 3- et 4gonum etc. Isn. Burm., T. aiz. 3- et 4ang. etc. Comm., ll. cc., Rangiferi cornua referens planta, Sandricalli zeylonensibus Herm. prodr. 368.; — *off.:* Euphorbii gummi; — *obs.:* „Pl. hodie in hortis europ. freq."

Mat. med. n. 254., *huc cit. in Sp. I. II., pertinet ad n.* 3498. *R.*

3494. **E. canariensis** *Sp. I.:* Eu. aculeata nuda *sub* 5-(*sub* 4- *Sp. II. sq.*) angularis, aculeis geminatis. Diss. euph. n. 2. in Am. ac. 3. p. 107. *Sp. I-S. XII. n.* 2. *Eu. acul. nuda quadrangularis.* H. cliff. p. 196. n. 2. Roy. lugdb. 194. .... 5*angularis.* H. ups. p. 138. n. 1. Tithymalus aizoides fruticosus canariensis aphyllus quadrangularis et quinquangularis, spinis geminis aduncis atronitentibus armatus. Comm. hort. 2. p. 207. t. 104. Tithymalus aizoides lactifluus s. Euph. canariensis quadri- et quinquelatera, cerei effigie etc. Pluk. alm. 370. t. 320. f. 2. Habitat in Canariis. ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Flos infra par aculeorum, sessilis, utrinque bractea breviore ovata concava viridi. Calyx clausus laciniis 5, conniventibus, purpureis. Petala 5, extra calycem posita, obscure purpurea, sessilia, carnosa, integra, obtusissima." *Mant. II. p.* 392.

„Caulis rectus, integer, 4angularis, *aut* 5*angularis* (*Am. ac.*): angulis compresso-planis, spinis duabus oppositis armatus. Folia nulla." *Hort. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Eu-m 4-et 5gonum, spinis geminis aduncis munitum. Isn. act. 1720. p. 500., E-m 4- et 5gon. spinosum canarinum Boerh. lugdb. 1. p. 258., Comm. l. c. *et* prael. 20. Raj. app. 429., Pluk. l. c.; — *l. nat.* forte in ins. Canar., unde nomen. *H. ups. syn.* Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*

3495. **E. heptagona** *Sp. I.:* Eu. aculeata nuda septemangularis: spinis solitariis subulatis floriferis. H. cliff. p. 196. n. 4. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 6. in Am. ac. 3. p. 108-9. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Euphorbium heptagonum, spinis longissimis in apice frugiferis. Boerh. lugdb. 1. p. 258. t. 258. — *Eu-m capense, spinis longis simplicibus. Bradl. succ.* 2. *p.* 4. *t.* 13. (*Sp. II.*) — Habitat --- (*in Africa Am. ac., in Aethiopia Sp. II.*). ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis heptagonus, obtusus, hinc inde ramosus. Aculei setacei, rigidi, solitarii, longitudinaliter ex anguli singuli dorso ciliatim prodeuntes. Flores ex apice aculei interdum prodeunt, sed solitarii, modo sine pari." *Hort. cliff., Am. ac.*

„Crescendi locum nat. non addidit inventor cl. Boerh.: americanam dicunt." *H. cliff.* (*cum syn.* Boerh. l. c., E-m 7gonum florib. ex aculeorum apice prodeuntibus. Isn. act. 1720. p. 501.)

3496. **E. mammillaris** *Sp. I.:* Eu. aculeata nuda: angulis tuberosis spinis interstinctis. Diss. euph. n. 5. in Am. ac. 3. p. 108. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Euphorbium polygonum, aculeis longioribus ex tuberculorum internodiis prodeuntibus. Isn. act. 1720. p. 386. Tithymalus aizoides africanus, validissimis spinis ex tuberculorum internodiis provenientibus. Comm. prael. 59. t. 9. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Differt ab E. heptagona angulis duplicatis torulosis; spinae solitariae inter singula tubercula longitudinaliter digesta. Flores non vidi; an ex spinarum apice, ut heptagonae?" *Sp. I. II.*

3497. **E. cereiformis** *Sp. I.:* Eu. aculeata nuda multangularis, spinis solitariis subulatis. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 4. in Am. ac. 3. p. 108. *Sp. I-S. XII. n.* 5. — *Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Isn. act.* 1720. *p.* 385. (*ϑ. Sp. II.*) — E-m cerei effigie, caul. gracilioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 258. E-m aphyllum angulosum, florum coma densissima. Burm. afr. 19. t. 9. f. 3. Tithyma-

lus africanus spinosus, cerei effigie. Moris. hist. 3. p. 245. Pluk. alm. 370. t. 231. f. 1. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*, *a. a.*]

Obs. De syn. cf. sp. seq. — *Descr. 0 in Am. ac.*

3498. **E. officinarum** *Sp. I.*: Eu. aculeata nuda multangularis: aculeis geminatis. H. cliff. p. 196. n. 5. H. ups. p. 138. n. 3. *Mat. med. n.* 254. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 3. in Am. ac. 3. p. 107-8. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Isnard. act. 1720. p. 500. t. 10. Eu-m cerei effigie, caul. crassioribus, spinis validioribus armatum. Comm. hort. 1. p. 21. t. 11. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 2. Euphorbium Bauh. pin. 387. Habitat in Aethiopia et Africa calidiore. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, saepius simplex, sulcis 18 aut pluribus longitudinalibus exaratus. Aculei ubique duo. Folia nulla, at eorum loco tuberculum acuminatum, supra et juxta aculeorum par; et cum adhuc tenelli sunt aculei, eandem fere ac folia ferunt faciem, sed folium contabescit, aculei vero indurantur." *H. cliff.*, *Am. ac.*

H. cliff. syn. Isnard. l. c., Eu-m cerei effigie, caul. graciliorib. Boerh. lugdb. I. p. 258., Tith. afr. spinos. (etc.) Moris. Pluk. („mala") ll. (*ad n.* 3497.) cc.; — *var. α.* E-m polygonum et polyclonum falcatum spinosum, cerei eff. Isn. l. c. p. 501., Comm. Seb. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 345. Boerh. l. c., Euphorbium Dod. pempt. 378. Lob. hist. 642. Dalech. hist. 1691. Bauh. l. c., Eu-bii tenella planta Stap. theophr. 1057., Tith. mauritanicus aphyllos angulosus spinosus etc. Herm. lugdb. 598.; — *l. nat.* Afr. — *Add. obs. hanc de Jubae medico dictam, e Pluk. mant.* 182.

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat. (fere), ut Sp. I. — *Off.* Euphorbii gummi, oleum.

Mat. med. syn. Comm. l. c., *l. nat.* Africa. ♄. — [*Itaque plane huc pertinens, sed a L. in Sp. I. II. ad n.* 3493. *citata, quod illam officinalem esse indicare vellet. R.*]

3499. **E. neriifolia** *Sp. I.*: Eu. aculeata *seminuda* (*ϑ. S. XIII.*): angulis oblique tuberculatis. H. cliff. p. 196. n. 3. H. ups. p. 139. n. 4. Fl. zeyl. n. 200. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 7. in Am. ac. 3. p. 109. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Euphorbium afrum spinosum, fol. latioribus non spinosis. Seb. thes. 1. p. 18. t. 9. f. 1. Tithymalus aizoides arborescens spinosus, caudice angulari, nerii folio. Comm. prael. 22. 56. t. 6. — *Bradl. succ.* 3. *p.* 10. *t.* 28. (*Sp. II.*) — Tith. indicus spinosus, nerii folio. Comm. hort. 1. p. 25. t. 13. — *Ligularia Rumph. amb.* 4. *p.* 88. *t.* 40. (*S. X. Sp. II.*) — Ela-Calli Rheed. mal. 2. p. 83. t. 43. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teretiusc., 5fariam tuberculis prominulis angulatus, angulis his spiraliter lente adscendentibus; in summo caulis folia lanceolata, ad quorum basin duplex aculeus. Foliis deciduis persistunt aculei cum cicatrice et callo prominulo." *H. cliff.*, *Am. ac.*

H. cliff. syn. Eu-m spinosum, amplo nerii folio. Isn. act. 1720. p. 501., E-m angulosum, fol. nerii latioribus. Boerh. lugdb. I. p. 259., Seb. l. c., E-io-Tithymalus spinosus, caule rotundo et anguloso etc. Burm. zeyl. 95., E-io aut T-lo medio affinis Moris. hist. 3. p. 344., Comm. ll. cc., Rheed. l. c. *et* Raj. hist. 1888.; — *l. nat.* Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. Seb. Isn. Burm. Comm. Rheed. ll. cc., Tith. zeylanicus spinosus arborescens Herm. prodr. 381.; — *l. nat.* Ind. oriental.

H. ups. syn. Comm. ll. cc., *l. nat. idem.*

Fl. zeyl. syn. Isn. Burm. Herm. Comm. Rheed. ll. cc., Tithym. arbor indica spinosa, fol. latis linguae caninae facie. Herm. zeyl. 54.; *obs.*: „Planta, uti praec. [*n.* 3493.], in hortis europ. notissima."

2*. FRUTICOSAE INERMES.

(*Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.*)

3500. **E. Caput medusae** *Sp. I.*: Eu. inermis imbricata tuberculis foliolo lineari instructis. H. cliff. p. 197. n. 6. *t. e.* H. ups. p. 139. n. 5. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 8. in Am. ac. 3. p. 109-10. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Planta lactaria africana Comm. hort. 1. p. 33. t. 17. Tithymalus aizoides africanus, simplici squamato caule etc. Comm. prael. p. 23. 57. t. 7. (... *et* 58. *tab.* 8. *Sp. I. II.*) — *Varr.*: *β.* Euphorbium anacanthum squamosum, lobis florum tridentatis. Isnard. act. 1720. p. 502. t. 11. *Breyn. prodr.* 3. *p.* 29. *t.* 19. (*Sp. II.*) — *γ.* Eu-m erectum aphyllum, ramis rotundis, tuberculis tetragonis. Burm. afr. 16. t. 7. f. 2. — *δ.* Eu-m humile procumbens, ramis simplicibus copiosis, caule crassissimo tuberoso. Burm. afr. 20. t. 10. f. 1. — *ε.* E-m procumbens, ramis plurimis simplicibus squamosis, foliis deciduis. Burm. afr. 17. t. 8. — *ζ.* E-m procumbens, ramis geminatis, caule glabro oblongo cinereo. Burm. afr. 18. t. 9. f. 1. — Habitat in Aethiopia. ♄. — Distinctissima planta petalis palmatis. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E-m anacanthum angusto polygoni folio. Isn. l. c. p. 502., E-m afrum, facie fructus pini. Boerh. lugdb. I. p. 258., Tith. aiz. afr. pini fructuum facie. Comm. prael. 23., T-li forte genus, pl. lactaria africana, pini fr. f. Breyn. prodr. 2. p. 100. t. 100., Pl. lact. afric. Comm. hort. l. c.; — *varr.*: *α.* E-m afrum, caule crasso squamoso in capitis medusae speciem cincto. Boerh. lugdb. I. p. 258., — *β.* E-m afrum, caule squam. tub., minus. Boerh. l. c., E. anac. sq. lobis fl. tr. Isn. l. (*ad β.*) c., — *γ.* E-m afrum caule sq. tub. Boerh. l. c., Tith. aiz. afr. etc. Comm. prael. l. c. t. 7., — *δ.* E-m anacanthum, angusto salicis fol. Isn. p. 501., Comm. prael. l. c. t. 8.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Figuram nunquam servat eandem, hinc alia planta caulem tenuem, alia vero crassum plurimis ramis undique incumbentibus, habet. Hujus limbi lacinia singula in flore palmata est."

H. ups. syn. Isn. (t. 11.), Burm. (t. 7., 17. 9., 10.), Comm. (t. 7.), ll. cc.; *l. nat. id.*

[*Obs. Subsunt Eu. anacantha, Eu. clava etc. recentiorum. R.*]

3501. **E. mauritanica** *Sp. I.*: Eu. inermis seminuda fruticosa filiformis flaccida, foliis alternis. H. cliff. p. 197. n. 8. H. ups. p. 140. n. 8. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 10. in Am. ac. 3. p. 110-1. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 10. — *Gron. orient.* 160. (*Sp. II.*) — Tithymalus aphyllus mauritaniae Dill. elth. 384. t. 289. f. 373. — Habitat in Africae maritimis. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. I.* (*e. e.*) *II.*]

„Caulis perennis, filiformis, crassitie pennae anserinae, 5 pedum, debilis, rarius ramosus, rectus, flaccidus (non volubilis). Folia in summis ramulis alterna, lanceolata, sessilia." *H. cliff.*, *Am. ac.*

„Caulis in nostra penna anserina crassior non est, nec tertiam crassitiei partem attingit quam Dilleniana exhibet, nec floruit unquam apud nos. Caulis dein altitudine praecedentem [*Cynanchum aphyllum, n.* 1753.] aequat, et debilis, nisi tenella sit pl., ubi absque fulcro erectus stare queat; nostra certe 8 pedes attingit altitudine." *H. cliff.* (*cum syn. Dill.*, *l. nat. eod.*)

H. ups. syn. Dill., *l. nat. idem.*

3502. **E. Tirucalli** *Sp. I.*: Eu. inermis seminuda fruticosa filiformis erecta, ramis patulis determinate confertis. H. cliff. p. 197. n. 9. H. ups. p. 139. n. 6. Fl. zeyl. n. 196. Roy. lugdb. 195. (*omn. t. e.*) Diss. euph. n. 11. in Am. ac. 3. p. 111. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — Tithymalus indicus frutescens Comm. hort. 1. p. 27. t. 14. Tith. arborescens, caule aphyllo. Pluk. phyt. 319. f. 9. — *Ossifraga lactea Rumph. amb.* 7. *p.* 62. *t.* 29. (*S. X. Sp. II.*) — Tirucalli Rheed. mal. 8. p. . t. 44. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Haec caule erecto persistit. Rami ad certa et determinata spatia conferti, patentes, teretes, nudi, acuti. Folia in apice ramorum lanceolato-linearia, fere petiolata, quibus, ut et caule erecto et magis ramoso, ab **E. mauritanica** differt." *H. cliff.*, *Am. ac.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c. „bona", Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 257., Tith. ramosiss. frutescens pene aphyllos Moris. hist. 3. p. 337. Burm. zeyl. 223.; — *l. nat.* Malab. Zeylon.

Am. ac. syn. Roy. Comm. Pluk. Rheed. ll. cc., Burm. l. c. *et* Herm. zeyl. 56., Muwakitya Herm. zeyl. 63., Tith. orientalis articulatus junceus aphyllos Herm. zeyl. 56. Burm. zeyl. 223.; — *l. nat.* Ind. oriental.

Fl. zeyl. syn. T. ramosiss. frut. etc. Burm. l. c. Herm. prodr. 381., Pluk. Comm. ll. cc., T. orient. art. etc. Herm. Burm. ll. cc., Muwakirya Herm. l. c.

H. ups. syn. Comm. Pluk. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Ind. or.

3503. **E. Tithymaloides** *Sp. I.*: Eu. inermis fruticosa, foliis distiche alternis ovatis. H. cliff. p. 198. n. 10. Roy. lugdb. 195. *H. ups. p.* 140. *n.* 9. Diss. euph. n. 12. in Am. ac. 3. p. 111-2. *Sp. I - S. XII. n.* 12. — *Jacq. amer.* 149. *t.* 92. (*Sp. II. app. sq.*) — [*Var. α.*] myrtifolia *Sp. I.*: Tithymalus curassavicus myrtifolius, fl. coccineo mellifluo. Herm. par. 234. t. 234. Tith. curass. myrtif., fl. papilionaceo coccineo parvo. Comm. hort. 1. p. 31. t. 16. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 2. — *Var. β.* padifolia *Sp. I.*: Tithymaloides laurocerasi folio non serrato. Dill. elth. 383. t. 288.

f. 372. — Habitat in Curassao, at β. forte in India (*orientali. Am. ac.*). ♄. [*Am. ac. (a. a.), Sp. I. II.*]

„Has α et β specie non diversas esse, probant flores in hac specie singulares, horizontales, superne gibbi: partes in hisce floribus propriae, et facies propria. Differt β ab α solo margine folii contractiore, nec haec varietas magis mira in remotissimo loco, quam quod crines in afro quodam homine lanae instar contracti." *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. varr. 2: α. Tithymaloides frutescens, fol. myrti amplicissimo. Tourn. inst. 654. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Herm. Comm. Pluk. ll. cc., — β. T. lauroc. fol. etc. Dill. l. c.; — *l. nat. idem.*

H. ups. (casu om.) syn., l. nat. ut α. Sp. I. II.

3504. **E. heterophylla** *Sp. I.:* Eu. inermis, foliis serratis petiolatis difformibus ovatis lanceolatis panduriformibus. Diss. euph. n. 13. in Am. ac. 3. p. 112. *Sp. I - S. XII. n.* 13. — *Tithymalus heterophyllus Plum. ic.* 250. *t.* 251. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Tith. curassavicus, salicis et atriplicis foliis variis, caul. viridantibus. Pluk. alm.* 369. *t.* 12. *f.* 6. (*Sp. I. II.*) — Tith. curass., salicis et atripl. fol. hirsutis, caul. subrubentibus. Moris. hist. 3. p. 336. — Habitat in America calidiore. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3505. **E. cotinifolia** *Sp. I.:* Eu. foliis oppositis subcordatis petiolatis emarginatis integerrimis, caule fruticoso, *Sp. I - S. XII. n.* 14., ... *petiolis folio longioribus.* Diss. euph. n. 15. in Am. ac. 3. p. 112-3. E. inermis, caule frut., fol. oppos. subcord. emarg., petiolis folio long. H. cliff. p. 198. n. 11. Roy. lugdb. 196. Tithymalus curassavicus, folio cotini triphyllos, petalis florum serratis. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 3. Tith. arboreus curassavicus, cotini folio. Seb. thes. 1. p. 75. t. 46. f. 4. Tith. arb. americanus, cotini folio. Comm. hort. 1. p. 29. t. 15. Habitat in Curacao. ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Variat fol. oppositis, binis et ternis." *H. cliff., Am. ac.* — „An species 2 simillimae?" *S. XIII.* — „Species duas nonnulli ex hac constituunt, sed non vidi alteram." *Mant. II. p.* 392.

H. cliff. syn. Pluk. Seb. ll. cc., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 257., Tith. surinamensis arborescens, cotini s. coccygriae fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 100. Moris. hist. 3. p. 339.; — *l. nat. id.*

3506. **E. ocymoidea** *Sp. I.:* Eu. inermis herbacea ramosa, foliis subcordatis integerrimis petiolo brevioribus, flor. solitariis. Diss. euph. n. 14. in Am. ac. 3. p. 112. *Sp. I - S. XII. n.* 15. Eu. inermis, fol. subcord. obtusis integerr. petiolatis, caule ramoso erecto. Roy. lugdb. 199. Habitat in Campechia. Houst. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3*. DICHOTOMAE (*umbella bifida aut nulla*).

3507. **E. origanoides** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serrulatis ovatis obtusis trinerviis, panicula terminali, caul. simplicibus. Diss. euph. n. 17. in Am. ac. 3. p. 114. *Sp. I - S. XII. n.* 16. — Habitat in Insula Ascensionis. ♃. — Planta refert ita Origanum, ut primo intuitu nequeat non pro eo agnosci. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis simplex, spithamaeus, teres, articulatus. Folia rotundo-ovata, trinervia, sessilia, glabra, serrulata, paginae superioris latere exteriori purpurascente. Rami nulli. Panicula ut in Origano terminat caulem." *Am. ac.*

3508. **E. hypericifolia** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis *glabris* (*axillaribus Am. ac.*), corymbis terminalibus, ramis divaricatis. Diss. euph. n. 16. in Amoen. acad. 3. p. 113-4. *Sp. I - S. XII. n.* 17. — Eu. inermis, fol. ovalib. oppos. *hinc* serratis uniformibus, ramis alternis, caule erect*iusculo*. H. cliff. p. 198. n. 15. *t. e.* H. ups. p. 143. n. 20. Roy. lugdb. 196. *Gron. virg.* 58. (*Sp. I.*) — *Eu. minima reclinata, foliolis ovatis denticulatis, flor. subumbellatis terminalibus lateralibusque. Brown. jam.* 235. *Tithymalus americanus etc., flosc. albis. Comm. prael.* 60. *t.* 60. (*Sp. II.*) — Tithym. erectus acris, parietariae foliis glabris, floribus ad caulium nodos conglomeratis. Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 197. t. 126. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II., o. o.*]

„Facies Hyperici. Folia altero latere serrata, altero integra. Flores tetrapetali, integri, albi, tenues, *seu plani tenues et membranacei, minimi; at in Europaeis carnosa petala." H. ups. et (excl. curs.) Am. ac.*

„Petala nivea. Variat floribus ex alis fere solitariis (α.), et congestis ac capitatis (β.); eadem tamen videtur species." *Hort. cliff., Am. ac.*

Sp. I. syn. add. Tithym. erectus, fl. rarior., fol. obl. glabr. integ. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 2.: *vid. n.* 3514.

H. cliff. varr. 2: α. Tith. erectus (*etc. ut Sp. I.*) Burm. l. c., Tith. ind. annuus dulcis etc. Pluk. l. (*ad n.* 3513.) c., Comm. l. c., Caacica Marcgr. bras. 15., — β. Tith. americ. erectus serratus, fl. in capit. longo pedunculo congestis. Tourn. inst. 88., Tith. erect. serratus, fl. in cap. etc. Plum. spec. 2., Tith. er. acris etc. Sloan. ll. cc.; — *l. nat.* in Jamaica, Mexico, al. Americae locis.

Am. ac. syn. Roy. Gron. Burm. Pluk. Comm. ll. cc.; — *var.* β. *ut* α. *H. cliff.;* — *l. nat.* Jam. Mex., etiam in Ind. orientali.

H. ups. syn. Burm. l. c. „bona", Pluk. Comm. ll. cc.; — *l. nat.* in Asiae, Afr., Americae calidioribus. ⊙.

[*Obs. Initio plures affines conjunxit L., maxime n.* 3514. (*quae Burmanniana est*), *n.* 3513. *etc. Serius pl. jamaicensi* (β. *H. cl.*) *nomen servavit, quae etiam orig. videtur in H. cliff. R.*]

3509. **E. maculata** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serratis oblongis pilosis, flor. axillaribus solitariis, ramis patulis. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Eu. minima supina rufescens Brown. jam.* 236. *Chamaesyze Sloan. jam.* 83. *hist.* 1. *p.* 198. (*Sp. II.*) — Tithymalus s. Chamaesyce altera virginiana, foliis crenatis et macula fusca eleganter notatis. Pluk. alm. 372. t. 65. f. 8. — Habitat in America septentrionali. ⊙. — Caules dichotomi: ramis alternis, patentibus, supra purpurascentibus. Folia ovali-oblonga, 3nervia, subpilosa, serrata, altero latere maxima parte integerrima, tenera adhuc planta notata macula fusca. Flor. axill. solit. parvi, calyce rufo. [*Sp. I. II.*]

„Fructus laevis." *Sp. II.* — Similis E. hypericifoliae." *Mant. II. p.* 392. *S. XIII.* [*Quare huc relata in S. XIII.; antea paullum infra posita. In H. cliff. haec sub n.* 3516. *R.*]

3510. **E. hirta** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serrulatis ovatis acuminatis, pedunc. capitatis axillaribus, caulibus pilosis. Diss. euph. n. 18. in Am. ac. 3. p. 114. *Sp. I - S. XII. n.* 18. — Eu. inermis, fol. oppositis ovalibus serratis uniformibus, pedunc. capit. axill. Fl. zeyl. n. 197. — *Eu. reclinata minor subhirsuta, fol. serratis. Brown. jam.* 234. (*Sp. II.*) — Tithymalus botryoides zeylanicus, caulic. villosis. Burm. zeyl. 223. t. 104. — *Esula esculenta Rumph. amb.* 6. *p.* 54. *t.* 23. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus pilosus. Folia ovato-lanceolata, serrata, opposita, sessilia, acuta; ex singula ala alterna pedunculus flores in globum collectos ferens." *Fl. zeyl. et Am. ac., cum syn.* Burm. l. c., Tith. botryoid. zeylan. hirsutus Herm. zeyl. 31., Tith. botr. major zeilan. procumbens, fol. et caulic. villosis. Pluk. alm. 273. Raj. suppl. 428., Tith. indicus annuus dulcis botryoides geniculatus. Herm. prodr. 382.

3511. **E. pilulifera** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, pedunc. bicapitatis axillaribus, caule erecto. Diss. euph. n. 19. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I - S. XII. n.* 19. Tithymalus botryoides erectus, florum capitulis conjugatis et longiori pediculo insidentibus. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 1. *Pet. gaz. t.* 80. *f.* 14. (*Sp. I. II.*) Habitat in India. ⊙. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3512. **E. hyssopifolia** *S. X.:* Eu. dichotoma, foliis subcrenatis linearibus, flor. fasciculatis terminalibus, *S. X. n.* 19. B., ... *caule erecto. Sp. II. S. XII. n.* 20. Eu. dichot. erecta tenuis, fol. linear., flor. quasi umbellatis terminalibus. Brown. jam. 235. Habitat in America. [*Sp. II.*]

3513. **E. thymifolia** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis subsessilibus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 20. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — Eu. inermis fol. oppos. oblique cordatis obtusis serratis, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 198. Tithymalus indicus annuus dulcis, flor. albis, caul. viridantibus et rubentibus. Pluk. alm. 372. t. 113. f. 2. — *Var.* β. *Sp. I.:* Tith. humilis ramosissimus hirsutus, foliis thymi serratis. Burm. zeyl. 225. t. 105. f. 3. — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta nostra glabra est, Chamaesyces omnino facie." *Am. ac. et Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Pithawaka Herm. zeyl. 13.
Am. ac. syn. Pluk. l. c.; *var. β. cum syn.* Burm. Herm. ll. cc.; *l. nat.* India utraque.

3514. **E. parviflora** *S. X.:* Eu. subdichotoma, foliis serratis oblongis glabris, flor. solitariis, caule erectiusculo alterne ramoso. *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *E. dichotoma, fol. serr. ovalib. trinerviis, fl. solit., caule erectiusc. S. X. p.* 1047. *n.* 15. A. — Tithymalus erectus, flor. rarioribus, fol. oblongis glabris integris. *Burm. zeyl.* 224. *t.* 105. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. II.*]
„Distinguenda a sequenti." *S. X., malo loco, nam seq. E. origanoides, sed L. intelligit n.* 3508., *q. cf.! R.*
„Folia saepe macula fusca *ut in affinibus.* Cal. purpurei. Petala alba." *S. XII. XIII. et (add. curs.) M. II.*

3515. **E. canescens** *Sp. II.:* Eu. dichotoma, foliis integris subrotundis pilosis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 24. Tithymalus exiguus villosus, nummulariae folio. Tournef. inst. 87. Habitat in Hispania. ⊙. — Affinis nimis E. Chamaesyces, sed tota undique albo-villosa. Folia obsolete emarginata, obsolete crenata. [*Sp. II.*]
Obs. Inter pl. surin. commemorata (antisyphilitica): Am. ac. 8. *p.* 257.: *dummodo eadem. R.*

3516. **E. Chamaesyce** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis crenulatis subrotundis *glabris* (*Sp. II. sq.*), flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 22. in Am. ac. 3. p. 115-6. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — Eu. inermis, fol. oblique cordatis serrulatis uniformibus, ramis alternis, flor. solitariis. H. cliff. p. 198. n. 12. Roy. lugdb. 196. Gmel. sib. 2. p. 237. — *Gron. orient.* 160. (*Sp. II.*) — Chamaesyce Bauh. pin. 293. Clus. hist. 2. p. 187. — Habitat in Europae australis, Sibiriae, *Mesopotamiae aridis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]
„*Fructus subhirsutus.*" *Sp. II.* — „Caulis depressus, dichotomus. Fol. oppos., subrotunda, laevia, subcrenulata, emarginata, basi antica angustiore. Flores e dichotomia. Calyx rufus. Petala alba, crenata. Fructus *mihi* laevis." *Mant. II. p.* 393.
„Corymbus in hac nullus. Folia *omnia* uniformia, aequalia. Flores ex alis *ubique*, albi, tetrapetali; caules alternatim ramosissimi. Folia in *Europaea* magis orbiculata, in *Americana* [*n.* 3509., *R.*] oblonga, et saepius macula fusca in medio notata. Caulis quam arctissime terrae adpressus." *H. cliff., et (excl. curs.) Am. ac.*
H. cliff. syn. Tithymalus minimus ruber rotundif. procumbens Moris. hist. 3. p. 340. s. 10. t. 2. f. 19., T. exiguus glaber, nummulariae folio. Tourn. inst. 87., T. exig. procumbens chamaesyce dictus Boerh. lugdb. 1. p. 257., Chamaesyce Caes. syst. 379. Bauh. Clus. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 667. Dalech. hist. 1660. Dod. pempt. 377. Sloan. flor. 83.; — *var. α.* T. exiguus villosus nummul. fol. Tourn. Boerh. ll. cc. [*Cf. n.* 3515.], Tith. s. Chamaesyce villosa major, caul. viridib. Moris. p. c., T. humilis ramosiss. hirs. etc. Burm. l. [*ad n.* 3513.] c.; — *l. nat.* in agris et vineis aridis et arenosis Sicil. Ital. G. narbon. et Jamaicae.
Am. ac. syn. Roy. Bauh. Clus. ll. cc., Moris. Tourn. Boerh. ll. cc.; — *(var. β.) ut α. H. cliff.*; — *l. nat.* Sicil. G. narb.

3517. **E. Peplis** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis integerrimis semicordatis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 23. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Gron. orient.* 163. (*Sp. II.*) — Eu. fol. subrotundis obtusis, flor. solitariis in foliorum alis. Guett. stamp. 2. p. 420. Peplis maritima, folio obtuso. Bauh. pin. 293. Peplis Clus. hist. 2. p. 187. Cam. epit. 970. Peplion Dalech. hist. 970. Habitat in Narbonae, Hispaniae maritimis. ⊙. [*Sp. I. II.*]
Am. ac. (excl. syn. Guett. Dalech.) ut Sp. I.

3518. **E. polygonifolia** *Sp. I.:* Eu. foliis oppositis integerrimis lanceolatis obtusis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 23. in Am. ac. 3. p. 116. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 27. Eu. procumbens, ramulis alternis, fol. lanc.-linearibus, flor. solitariis. Gron. virg. 58. Eu. minima ramosissima angustifolia Raj. suppl. 431. Habitat in Canada, Virginia. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Statura et facies E. Chamaesyces, at folia non ad basin ab altero latere lobo prominent, sed lanceolata, aequalia, obtusa. Caules procumbentes, dichotomi, divaricati." *Am. ac. (cum syn. Gron., l. nat. eod.) e. e.*
Obs. Paucis huc: Epist. ed. v. Hall. n. 18. *p.* 36.

3519. **E. graminea** *Mant. I.:* Eu. dichotoma, fol. lanceolato-ellipticis petiolatis integerrimis, pedunc. dichotomis, caule erecto. *M. I. p.* 74. *t. e. S. XII. n.* 63. — Jacq. amer. 151. (*M. I. sq.*) *obs.* 1. *p.* 5. *t.* 31. (*S. XIII.*) — Hab. in Carthagenae graminosis udis. — Cor. albae. [*Mant. I.*]

3520. **E. Ipecacuanhae** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis integerrimis lanceolatis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. Diss. euph. n. 24. in Am. ac. 3. p. 117-8. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Tithymalus fl. exiguo viridi apicibus flavis, antequam folia emittit florens. Gron. virg. 58. Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]
„Radix repens. Caules spithamaei erecti dichotomi. Folia oppos., uno alterove ex infimis alterno, lanc., laevia, integerrima, longit. internodiorum. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, longit. foliorum dum florent, dein fructiferi duplo longiores. Calyx crassus." *Am. ac.*

3521. **E. portulacoides** *Sp. I.:* Eu. dichotoma, foliis integerrimis ovalibus retusis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. Diss. euph. n. 25. in Am. ac. 3 p. 117. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — Tithymalus perennis, portulacae folio. Few. peruv. 707. t. 2.? — Habitat in Philadelphia. Kalm. ♃. [*Sp. I. II.*]
„Caulis erectus, spithamaeus vel pedalis. Folia ovalia, integerr., glabra, magnit. Portulacae vel majora, infimo uno alterove alterno; obtusa, obsolete emarginata. Caulis dichotomus, primaria divisione interdum trifida triphylla; pedunc. longus, ut in praecedenti [*n.* 3520.]." *Am. ac. (cum syn. Few., l. nat. eod.)*

3522. **E. myrtillifolia** *S. X.:* Eu. dichotoma, foliis integerrimis subrotundis emarginatis subtus incanis, flor. solitariis, *S. X. n.* 26. C., ... *caule erecto. Sp. II. et S. XII. n.* 30. *sub* Eu. *myrtifolia.* — Eu. erecta, foliolis ovatis oppositis, ramulis tenuibus alaribus. Brown. jam. 235. Habitat in Jamaica. ⊙. [*Sp. II.*]

4*. UMBELLA TRIFIDA.

3523. **E. Peplus** *Sp. I.:* Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. Diss. euph. n. 27. in Am. ac. 3. p. 118. *Sp. I. S. X. n.* 27., Fl. suec. II. n. 426. *Sp. II. S. XII. n.* 31. Eu. (inermis) fol. obverse ovatis integerrimis, umbella universali trifida triphylla, partial. dichotomis diphyllis, H. cliff. p. 199. n. 16. Fl. suec. I. n. 437. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 156. Peplus s. Esula rotunda Bauh. pin. 292. Peplus Fuchs. hist. 603. Dod. pempt. 375. — *Var. β. Peplis minor Bauh. hist.* 3. *p.* 670. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae cultis oleraceis. ⊙. [*Sp. I. II.*]
„Radix annua. Folia caulina obovata, integerrima, alterna. *Umb. trifida dichotoma:* involucris involucellisque ovatis. Flores omnes hermaphroditi. Petala bicornia. Fructus glaber *vel margine scaber.*" *Fl. S. I., Am. ac., t. e., et (add. curs.) Fl. S. II.*
„Petala lunata." *Mant. II. p.* 393.
H. cliff. syn. Tithymalus annuus erectus rotundif. non crenatus. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 11., T. rotundis foliis non crenatis. Herm. lugdb. 600. Boerh. lugdb. 1. p. 256., T. parvus annuus, fol. subrotundis non cren., peplus dictus. Raj. syn. p. 313., Esula rotundifolia non crenata Rupp. jen. 219., Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 669. Lob. hist. 197., Dod. l. c. Dalech. hist. 1658.; — *l. nat. idem, fusius.*
Am. ac. syn. Roy., C. Bauh., Fuchs., Dod., Rupp., Raj. (3. p. 256.), ll. cc.; — *l. nat. idem* „passim."
Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc. (*et* Rupp. Raj. ll. cc. *in ed. I.*)

3524. **E. falcata** *Sp. I.:* Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis *cordato-subfalcatis acutis* (*subcordatis mucronatis S. XII. sq.*), foliis lanceolatis obtusiusculis. Diss. euph. n. 28. in Am. ac. 3. p. 118. *t. e. Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *Tithymalus annuus supinus, fol. rotundiore acuminato. Tournef. instit.* 87. *Pithyusa minor subrotundis et acutis foliis. Barr. ic.* 741. (*S. XII. sq.*) — *Tithym. s. Esula exigua chalepensis ramosior, fol. latioribus lintriformibus. Moris. hist.* 3. *p.* 330. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. [*Am. ac., Sp. I. II.*]
„Folia lanceolata, obtusiuscula cum mucrone. Umb. universalis 3- rarius 4fida. Invol. partialia ovato-cordata, acuta, alterna,

latere falcata, qua nota ab omnibus differt. Radii umbellae bifidi, dein simplices. E lateribus caulis ramuli cum umbellulis." *Am. ac.*

3525. **E. exigua** *Sp. I.:* Eu. umbella trifida dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. Diss. euph. n. 29. in Am. ac. 3. p. 118-9. *Sp. I. S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *Oed. dan.* 592. (*S. XIII.*) — *Var. α.* acuta *Sp. I.:* Eu. inermis, fol. alternis linearibus *acutis* (*sessilib. H. cl.*), umbella universali 3fida 3phylla, partial. dichotomis diphyllis. H. cliff. p. 199. n. 17. H. ups. p. 143. n. 19. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 157. Gort. gelr. 304. Tithymalus s. Esula exigua Bauh. pin. 291. Esula minima tragi Dalech. hist. 1656. — *Var. β.* retusa *Sp. I.:* Tithymalus s. Esula exigua, foliis obtusis. Bauh. pin. 291. prodr. 132. — *γ. Sp. I.:* Tithymalus exiguus saxatilis Bauh. pin. 291. prodr. 132. Magn. monsp. 259. t. 258. Burs. XVI. 55. — Habitat in Lusatia, Gallia, Helvetia, Hispania inter segetes; *β.* Monspelii in saxosis; *γ.* Paduae et Massiliae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fructus laevis." *M. II. p.* 393. *S. XIII.*

„Flores 4petali bicornes. Foliola umbellae et umbellularum reliquis non latiora. Fructus glaber." *H. ups., Am. ac.*

„Habit. acuta in collibus, retusa in pratis." *Sp. II.* [*ex Loefl. hisp. p.* 290., *et p.* 41. *R.*]

„Varietas *γ.* minima; *β.* singularis foliis apice truncatis; cum acumine. Omnes carent ramis lateralibus." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Tith. exiguus erectus Herm. lugdb. 602. Boerh. lugdb. 1. p. 257., T. minimus angustif. annuus Bauh. hist. 3. p. 664., T. heptaphyllus Raj. syn. 313., Tith. s. Es. exigua Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 5., Dalech. l. c., Peplis minor Dalech. 1658.; — *l. nat.* inter seget. in Angl. Gall. Belgio.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. ll. cc., Es. min. tr. Dalech. l. c. Lob. ic. 357.; — *l. nat. ut H. cliff.*

Am. ac. syn. H. cliff. ups., Roy., C. Bauh. Moris. ll. cc., Es. minima Dalech. l. c.; — *varr. β. γ., excl. Burs., ut β. γ. Sp. pl.;* — *l. nat.* Gall. Helv. inter segetes: *α.* Monspelii in saxosis, *β.* Paduae, *γ.* Massiliae. [*Errore typ.?*]

3526. **E. tuberosa** *Sp. I.:* Eu. umbella trifida, involucro tetraphyllo, caule nudo, foliis oblongis emarginatis. Diss. euph. n. 26. in Am. ac. 3. p. 117. *Sp. I. S. X. n.* 30., *Sp. II. S. XII. n.* 35. Eu. inermis, fol. obl. obtusis emarg. Roy. lugdb. 199. Tithymalus humilis, folio lapathi. Buxb. cent. 2. p. 27. t. 23. Tith. tuberosus acaulos, fol. obl. cucullatis et planis. Burm. afr. 9. t. 4. Tith. africanus humilis, foliis latioribus oblongis, tuberosa radice. Raj. suppl. 933. Habitat in Aegypto et Aethiopia. ♄. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

5*. Umbella quadrifida.

3527. **E. Lathyris** *Sp. I.* (*em.*)*:* Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis oppositis integerrimis. Diss. euph. n. 30. in Am. ac. 3. p. 119. *Sp. I. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 36. Eu. inermis, fol. oppos. lanceolatis (integerr.), umb. universali quadrif. tetraphylla, ulterioribus dichotomis. H. ups. p. 140. n. 10. Mat. med. n. 256. Eu. inermis, fol. opp. lanc., umb. univ. trifida polyphylla, partialibus triphyllis, reliquis diphyllis. H. cliff. p. 198. n. 13. Roy. lugdb. 196. Dalib. paris. 155. Lathyris major Bauh. pin. 293. Lathyris Cam. epit. 968. Fuchs. hist. 454. Habit. in Gallia, Italia, ad agrorum margines. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fruct. laevis." *Mant. II. p.* 393.

„Rami laterales floriferi. Folia lanceolata. Invol. universale 4phyllum; partialia diphylla, cordato-lanceolata. Umbella radiis 4, bifidis, ultimo simplicibus. Flores omnes hermaphroditi. Petala 4, biloba, obtusa. Capsula glabra." *Am. ac.*

„Folia umbellae universalis lanceolata: umbellulae cordato-lanceolata. Fl. 4pet. obtusi emarginati: omn. hermphr. Fr. glaber." *H. ups.*

H. cliff. syn. Esula major Rupp. jen. 219., Tith. major annuus glaucifolius Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 2., T. latifolius cataputia dictus Herm. lugdb. 599. Boerh. lugdb. 1. p. 255., Cataputia Caesalp. syst. 377., Lathyris s. Cataputia minor Lob. hist. 197. Bauh. hist. 3. p. 880., C. Bauh. l. c., Raj. hist. 866., Dod. pempt. 374. Dalech. hist. 1657.; — *l. nat. id., excl. Ital.*

Am. ac. syn. Roy., C. Bauh., Cam., Fuchs., Rupp., ll. cc., Cataputia minor Lob. ic. 362.; *l. nat. ut Sp. I.*

H. ups. syn. Rupp., C. Bauh., Cam., Fuchs., Lob. ic., ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.*

Mat. med. syn. L. major Bauh. l. c., *l. nat.* Gall.

Obs. „*E. Lathyrus*" *Sp. I. nec reliq.*

3528. **E. terracina** *Sp. II.:* Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis alternis lanceolatis retusis mucronatis. *Sp. II. p.* 654. *S. XII. n.* 33. — *Eu. umbella quadrifida bifida, fol. cuneiformi-linearibus tridentatis. Allion. corsic.* 209. *t.* 3.? (*S. XII. sq.*) — Tithymalus marinus, folio retuso, terracinus. Barr. ic. 833. — Habitat in Hispania. Alstroemer. ⊙. — Caulis herbaceus, ultra semipedalis, teres. Folia alterna, lanceolata, laevia, obliqua, margine scabriuscula, apice retusa et quasi truncata mucrone reflexo. Invol. sub-4phyllum: foliolis oblongo-ovatis, obtusis, folio latioribus, vix serratis. Involucella ovata, basi truncata. Petala flavescentia, bi-s. tridentata. Fructus glabri. Ex inferioribus alis foliorum ramuli steriles. Figura foliorum ad Euph. exiguam retusam prope accedit, sed in illa lineam lata, huic digiti magnitudine. [*Sp. II.*]

Obs. Sub sect. 4* *in Sp. II. exhibita. — Pauca de hac in Ep. ed. v. Hall n.* 28. *p.* 52., *ubi Barr. iconem malam vocat L. — R.*

3529. **E. Apios** *Sp. I.: Eu. umbella quadrifida bifida, involucellis reniformibus: primis obcordatis. S. XII. XIII. n.* 38. Eu. umbella quinquefida bifida, involuc. obcordatis. Diss. euph. n. 31. in Am. ac. 3. p. 120. *Sp. I. p.* 457. *S. X. p.* 1049. *n.* 33. *et Sp. II. p.* 656. *n.* 38. (*sub sect.* 6*.) — Tithymalus tuberosa pyriformi radice. Bauh. pin. 292. Tith. tuberosa rad. Clus. hist. 2. p. 190. — Habitat in Creta. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Rami steriles foliis lineari-lanceolatis, obtusis; floriferi vero subrotundo-ovatis. Umbella 4fida, 2fida, nec ultra. Invol. universale 4phyllum: foliolis subrotundis, vix acutis. Involucella priora foliolis obcordatis; posteriora reniformibus, vix mucronatis." *S. XII. XIII.*

6*. Umbella quinquefida.

3530. **E. genistoides** *Mant. II. app.:* Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis, fol. linearibus erectis, caule frutescente. Berg. cap. 146. *M. II. p.* 564. *S. XIII. p.* 376. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex erectus: ramis alternis, strictis, simplicissimis, brevioribus, etiam apice floriferis. Fol. linearia, confertiuscula, erecta, glabra, integerrima, parva (minora reliquis, nec majora E. exiguae). Umbellae terminales, sessiles. Involucrum 4phyllum; foliolis lanceolatis, longitudine umbellae 5fidae. Involucella diphylla, ovato-rhombea. Umbellula bifida nec ultra. [*Mant. II. app.*]

„Petala lunata. Capsulae glabrae." *M. II. S. XIII.*

3531. **E. spinosa** *Sp. I.:* Eu. umbella subquinquefida simplici, involucellis ovatis: primariis triphyllis, foliis oblongis integerrimis, caule fruticoso. Diss. euph. n. 33. in Am. ac. 3. p. 120-1. *Sp. I. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 37. Eu. inermis fruticosa, fol. lanceolatis integerr., flor. solitariis terminalibus, involucris triphyllis. H. cliff. p. 200. n. 24. Roy. lugdb. 196. Eu. inermis fruticosa, ramis siccis pungens, foliis ad umbellas ternis saepius ovatis, flor. solitariis. Sauv. monsp. 51. — *Tithymalus ragusinus, fl. luteo pentapetalo. Herm. lugdb.* 600. *t.* 601. (*Sp. II.*) — Tith. maritimus spinosus Bauh. pin. 291. — Habitat in Cretae *et Galloprovinciae montibus maritimis* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami senescentes sicci et aridi persistunt, unde quasi spinosa apparet." *Sp. II.* — „Umbellae in hac communiter simplices sunt." *H. cliff.*

„Flores saepius solitarii. Capsulae verrucosae." *S. XII. sq.* — „Petala rotunda." *Mant. II. S. XIII.*

„Ragusinam Hermanni 5petalam a spinosa 4petala distinguit Morisonus; mihi altera tantum visa." *Mant. II. p.* 393.

„Caules frutescentes, inferne spinosi, ramulis adtenuatis aridis. Folia lanceolato-ovalia, sparsa, integerrima. Umb. universalis 5fida, 5phylla (saepe 3- et 4fida, 3- et 4phylla); involucella primaria triphylla, reliqua diphylla, sed radii indivisi." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 342. Boerh. lugdb. 1. p. 257., Bauh. l. c. *et* Moris. s. 10. t. 1. f. 8., Tith. minimus angustis acutisque foliis, fruticans. Barr. rar. 7. t. 86.; — *l. nat.* „fertur in Creta."

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Herm. Boerh. ll. cc., *l. nat.* Creta.

3532. **E. epithymoides** *Sp. II.:* Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis obtusis

subtus villosis. *Sp. II. S. XII. n.* 39. Tithymalus epithymi fructu. Col. ecphr. 1. p. 52. t. 51. Peplios altera species. Bauh. pin. 292. Habitat in Italia. D. Jacquin. ♃. — Accedit ad E. dulcem, sed folia magis margine scabra et subtus villosa. Fructus hispidi, setis subulatis purpurascentibus adspersi. [*Sp. II.*]

3533. **E. dulcis** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. Diss. euph. n. 35. in Am. ac. 3. p. 121-2. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 40. Tithymalus montanus non acris Bauh. pin. 292. — *Tith. tuberosus germanicus Bauh. pin.* 292. *Juss.* (*S. XII. sq.*) — Pithyusa s. Esula minor altera, flor. rubris. Lob. ic. 358. — Habitat in Galliae, Italiae, Germaniae *umbrosis* (*Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Exsiccatione nigra evadit." *Sp. II. et (fusius) Am. ac.*

„Variat foliis glabris et villosis. Gerard. Petala integra. Fructus muricatus." *Mant. II. p.* 393. — „Involucella subtilissime serrata. Fructus ruber." *S. XII. XIII.*

3534. **E. Pithyusa** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involucellis ovatis mucronatis, foliis lanceolatis: infimis involutis retrorsum imbricatis. Diss. euph. n. 36. in Am. ac. 3. p. 122. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 41. Tithymalus fol. brevibus aculeatis. Bauh. pin. 292. Pithyusa Dalech. hist. 1652. — *Tithymalus maritimus, juniperi folio. Bocc. sic.* 9. *t.* 5. *Moris. hist.* 3. *p.* 337. *s.* 10. *t.* 1. *f.* 25. (*Sp. II.*) — Habitat in arenosis Belgii, *Hispaniae* (*Sp. I. II.*), Italiae, *Massiliae* (*Sp. II.*). ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3535. **E. portlandica** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis *sub-* (*Sp. II. sq.*) cordatis *concavis* (*Sp. II. sq.*), foliis lineari-lanceolatis *obtusiusculis acuminatis reflexis. Sp. I. S. X. n.* 36., ... *acutis* (*ϑ. S. XII.*) *glabris patentibus. Sp. II. S. XII. n.* 42. — *Huds. angl.* 183. *Tithymalus montanus, esulae folio, minor italicus. Barr. ic.* 822. (*Sp. II.*) — Tith. maritimus minor Raj. syn. 3. p. 313. t. 24. f. 6. — Habitat in Angliae Devonshire. ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules fruticulosi, palmares, glabri, teretes, rubicundi (*hyeme rubri. M. II. sq.*). Folia alterna, subsessilia, lineari-lanceolata, mucronata, glabra, patentia, basi subtus rubra. Ramuli laterales: ex alis inferioribus steriles, demum excrescentes et caulem inumbrantes. Umbellae terminales, 5fidae, dichotomae, patentes. Involucrum foliis simile. Involucella subcordata, concava, mucronata. Flor. subsessiles, lutei: primi et secundi masculi, petalis muticis, obtusissimis; reliqui hermaphroditi, petalis bicornibus. Fructus glabri angulis muricatis." *Sp. II.*

3536. **E. Paralias** *Sp. I.*: Eu. umbella *subquinque-* (6 - *Am. ac.*) fida bifida, involucellis cordato-reniformibus, foliis sursum imbricatis. Diss. euph. n. 53. in Am. ac. 3. p. 129. *Sp. I. S. X. n.* 37., *Sp. II. S. XII. n.* 43. — *Huds. angl.* 183. (*Sp. II.*) — Eu. inermis, fol. setaceo-linearibus confertis, umb. universali multifida, partial. ramose bifidis. H. cliff. p. 200. n. 22. Roy. lugdb. 193. Gort. gelr. 306. *Gron. orient.* 162. (*Sp. II.*) — Tithymalus maritimus Bauh. pin. 291. Dod. pempt. 370. f. 1. 2. Tith. paralios Cam. epit. 962. — Habitat in Europae arena maritima. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta glauca. Petala integra." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Tith. paralius, rubentibus crassiorib. fol. Barr. rar. t. 886., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 675. Lob. hist. 191.; — *var. α.* T-lo maritimo affinis [*etc. v. n.* 3548.] Bauh. pin. l. c., T. maritimus linar. f. Boerh. lugdb. 1. p. 256.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Folia floralia ovata, acuminata vel lanceolata sunt."

Am. ac. syn. C. Bauh. Dod. Cam. ll. cc., *l. nat. idem.*

Obs. Misit hanc etiam Loefl., it. p. 290.

3537. **E. aleppica** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis ovato-lanceolatis mucronatis, foliis inferioribus setaceis. Diss. euph. n. 37. in Am. ac. 3. p. 122. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n.* 38., *Sp. II. S. XII. n.* 44. Tithymalus foliis inferioribus capillaceis: superioribus myrto similibus. Moris. hist. 3. p. 338. Tith. cyparissius Alp. exot. 65. t. 64. Habitat in Creta, *Aleppo.* ♃. (*Sp. I. II.*) [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3538. **E. pinea** *S. XII.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucell. cordatis, fol. linearibus acuminatis confertis, caps. laeviusculis. [*S. XII. XIII. n.* 64.]

3539. **E. segetalis** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involucellis *cordatis acutis* (*semiorbiculatis Am. ac.*), foliis lineari-lanceolatis, *superioribus latioribus. S. XII. XIII. n.* 45., ... *ramis floriferis.* Diss. euph. n. 34. in Am. ac. 3. p. 121. *Sp. I. S. X. n.* 39., *Sp. II. n.* 45. — *Huds. angl.* 182. (*Sp. II.*) — *Ger. prov.* 538. (*S. XII. XIII.*) — Eu. inermis, fol. alternis linearibus acutis, partialibus umbellae ovato-rhombeis, petalis bicornibus. H. ups. p. 142. n. 18. *Eu. inermis, fol. caulinis lanceol., floralibus latioribus, umb. univ. multifida, partialib. diphyllis dichotomis. H. cliff. p.* 199. *n.* 19. [*R.*] Eu. inerm., fol. lin. acutis ad umbellam quinis isocelibus, ad umbellulas ter dichotomas ovato-trigonis. Sauv. monsp. 46. Tithymalus annuus, lunato flore, linariae fol. longiore. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 3. Tith. maritimo affinis, linariae folio. Bauh. pin. 291? Tith. segetum longifolius Raj. angl. 3. p. 312. descr. — Habitat in Mauritania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fructus laevis angulis verrucosis (*scabris S. XIII.*). Umbella longitudine saepe totius plantae. Involucella fere semiorbiculata. Ramuli multi, dichotomo-floriferi infra umbellam. Synon. C. Bauhini excludendum." *Mant. II. p.* 393. (*et S. XIII. m. m.*)

„Caulis pedalis, inferne rubens. Rami breves versus radicem caulis. Folia Lini, linearia, acuta, alterna, pallide viridia. Involucra lanceolata, involucella vero ovata, lateribus angulata, hinc quasi quadrangularia. Petala lutea, bicornia. Ex alis superioribus foliorum multi alternatim pedunculi, umbellulas partiales ferentes." *H. ups., Am. ac.*

H. cliff. (*nusquam a L. citati*) *syn.* Tith. annuus erectus, fol. oblongo acuminato. Tourn. inst. 87. Boerh. lugdb. 1. p. 257., Peplis annua fol. acutis, fl. muscoso. Bocc. sic. 24. t. 13. f. 1.; — *l. nat.* in agro Lugdunensi in Gallia; — *descr.*: „Invol. universale 5phyllum: foliolis lanceolatis. Radii umbellae 5; fol. cordatis sessilibus acutis. Ex singula ala alterna prodit radius majori similis. Flores in summis ramulis. Fol. caulina lanceolata, acuta, alterna; floralia ovata sessilia acuta."

H. ups. syn. Tourn. Raj. Bocc. ll. cc., *l. nat.* inter segetes Galliae, Italiae.

Am. ac. syn. Moris. p. c., Tith. leptophyllos Dalech. hist. 1645., Tourn. Raj. Bocc. ll. cc.; — *l. nat. idem, add. Mauritania.*

3540. **E. helioscopia** *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida *trifida* (*ϑ. Am. ac.*) dichotoma, involuc. *ob-* (*ϑ. Am. ac.*) ovatis, foliis cuneiformibus serratis. Diss. euph. n. 42. in Am. ac. 3. p. 124. *Sp. I. S. X. n.* 40. Fl. suec. II. n. 425. *Sp. II. S. XII. n.* 46. Eu. foliis crenatis, umb. universali 5fida 5phylla, partial. trifidis, propriis triphyllis. Fl. suec. I. n. 436. Dalib. paris. 156. Eu. inermis, foliis (subrotundis) crenatis, Fl. lapp. n. 220., ... umb. univ. multifida polyphylla, partial. trif., propr. *triphyllis.* H. cliff. p. 198. n. 14. Roy. lugdb. 197., ... *diphyllis. Vir. cl. p.* 46. — Tithymalus helioscopius Bauh. pin. 291. Fuchs. hist. 811. — Habitat in Europae cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae radii bis trifidi, dein dichotomi et involucra foliis similia." *Sp. I.* (*t. e.*) *II.* — „Petala integra. Fructus laevis." *Mant. II. sq.*

„Radix annua. Folia cuneiformia, serrata, alterna. Flores omnes hermaphroditi, tetrapetali, petalis integris. Fructus glaber. Umbella universalis quinquefida pentaphylla, partiales *bis* (*ed. II.*) trifidae triphyllae," *Fl. S. I.* (*o. o.*) *II. et Am. ac.,* ...... „dein dichotomae diphyllae foliolis obovatis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Tith. subrotundis foliis majoribus crenatis. Herm. lugdb. 600., Esula solisequa Rupp. jen. 219.

H. cliff. syn. Bauh. Rupp. ll. cc., Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 256., T. heliosc. (s. solisequus) Bauh. hist. 3. p. 669., Dod. pempt. 371. Lob. hist. 192. Dalech. hist. 1648. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 9.

Fl. S. I. II. syn. Rupp., C. Bauh., ll. cc., T. heliosc. Cam. epit. 963. Till. ic. 65.

Am. ac. syn. Roy. Fuchs. C. Bauh. Cam. Till. ic. Rupp. ll. cc., *l. nat. idem.*

3541. **E. serrata** *Sp.I.:* Eu. umbella quinquefida trifida (♁. *Am. ac.*) dichotoma, involuc. diphyllis reniformibus, foliis amplexicaulibus cordatis serratis. Diss. euph. n. 43. in Am. ac. 3. p. 125. *Sp.I. S.X. n.* 41., *Sp. II. S. XII. n.* 47. Eu. inermis, foliis denticulatis: caulinis lanceolatis, umbellularum cordatis. H. cliff. p. 200. n. 25. H. ups. p. 141. n. 12. Roy. lugdb. 197. Tithymalus characias, folio serrato. Bauh. pin. 290. Tithymalus myrtites valentinus Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Narbona, Hispania, *Italia, Oriente* (*Sp.II.*). ⊙. [*Sp.I.II.*]

„Flores di- et tripetali, primores masculi, reliqui autem hermaphroditi." *Am. ac.* — „Folia lanceolata, serrulata. Umb. univ. 5fida, 5phylla; partiales trifidae, triphyllae;" *H. ups.*, *Am. ac.*, ... „propriae diphyllae dichotomae. Involucra ovato-lanceolata, involucella ovata, omnia serrata. Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus glaber." *H. ups. (t.e.)*

H. cliff. syn. Tith. serratus Dalech. hist. 1649. („fig. mala"), Bauh. hist. 3. p. 673., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 6., T. characias quintus Dod. pempt. 369., Clus. l. c.; — *l. nat.* in Regno Valentiae et Gall. narb. circa Nemausium et Monsp.

Am. ac. syn. Roy. C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc.; — *l. nat.* Narb., Hisp., R. valent.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Clus. ll. cc., *l. nat.* R. val., G. narb.

Obs. Misit exemplar Loefl. it. p. 291.

3542 *a.* **E. verrucosa** *Sp.I? II.:* Eu. umbella quinquefida subtrifida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis serrulatis villosis, caps. verrucosis. *Sp. II. S. XII. n.* 48. — *E. umb. 5fida trifida dichot., involucell. subovatis, fol. lanc. serrul., caps. verruc.* Diss. euph. n. 32. in Amoen. acad. 3. p. 120. *et Sp.I. n.* 42. — *E. umb. 5f. dichot., involuc. cordatis, fol. lanc. serrul. pubescentibus, caps. verruc. S. X. n.* 39. D. — *Huds. angl.* 183. (*Sp.II.*) — Eu. inermis, fol. linearibus, umb. univ. trifida triphylla, partial. trifidis, propriis dichotomis diphyllis, foliolis subrotundis. Guett. stamp. 269. Dalib. paris. 154. Tithymalus myrsinites, fructu verrucae simili. Bauh. pin. 291. Tithymalus foliis subhirsutis ad caulem ellipticis, sub floribus binis subrotundis. Hall. helv. 191. descr. Habitat in Gallia, Helvetia, *Italia, Oriente* (*Sp.II.*). ♂ (*Sp.II.*). [*Sp.I.II.*]

„Fructus verrucosus simulque villosus." *Sp. II.*

„Caules decumbentes. Petala integra." *Mant. II. sq.*

„Caules teretes. Folia angusto-lanc., serrata, reflexa. Ramuli floriferi dichotomi ex alis. Umbella 5fida, longior quam caulis, patula. Involucrum 5phyllum, lanceolatum, obsolete serratum. Umbellae radii trifidi, dichotomi, demum flores alterni. Involucella lata, subovata, integerrima. Flores primi, secundi et tertii ordinis abortientes. Petala 4, integra, flava. Caps. verrucosae." *Am. ac. (cum syn.* Guett. Hall. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.)*

[*Obs. Planta parumper obscura. Posita in Am. ac. inter n.* 3529 *et* 31., *in Sp. I. hoc loco, at in S. X. inter* 3539-40. *Probeque tenendum, quod tamquam nova* (*n.* D.) *proponitur in S. X., et quod diagnosis numerusque e Sp. I. (excl. syn.) sequenti potius pertinere videntur, quam serius L. in Sp. II. ad n.* 3547. *duxit. R.*]

3542 *b.* **E. stricta** *S.X.:* E. umbella quinquefida trifida dichotoma, involuc. subovatis, fol. lanceolatis serrulatis glabris, caps. verrucosis. — Planta glabra, recta. Folia lanc., serrulata. Radii umbellae triplo longiores involucro et umbellula prima 3phylla 3radiata; involucra etiam serrata. Caps. verrucosae, non hirtae. [*S.X. p.* 1049. *n.* 42.]

[*Obs. Haec in Sp. II. ad E. platyphyllon* (*n.* 3547.) *ducitur verbis* „Syst. X. n. 42 et 47.," *seriusque deficit ubique. Cf. maxime ad hanc explicandam sp. praec., n.* 3542 *a! R.*]

3543. **E. corollata** *Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida *trifida* (♁. *Am. ac.*) dichotoma, involucellis foliisque oblongis obtusis, petalis membranaceis. Diss. euph. n. 38. in Am. ac. 3. p. 122. *Sp. I. S.X. n.* 43., *Sp. II. S. XII. n.* 49. — Eu. inermis, fol. lanceolatis obtusis alternis, ramis floriferis dichotomis, petalis maximis subrotundis. Gron. virg. 58. — *Tithymalus marianus, angustis rigidis foliis, summo caule ramosus, foliis atque ramulis ad divaricationes ternis. Pluk. mant.* 182. *t.* 446. *f.* 3. (*Sp.II.*) — Habitat in Virginia, Canada. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Statura erecta. Umbella universalis quinquefida, partialis primaria trifida, ulteriores dichotomae. Involucrum universale quinque ad sex foliolis oblongis obtusis; partiale triphyllum; reliqua diphylla foliolis similibus. Radii umbellae primariae in medio foliolo, et ramo dichotomo minori instructi. Folia caulis lanceolata, obtusissima. Petala nivea, explanata, quina, nec peltiformia, sed tenuissima Lini." *Am. ac.*

3544. **E. corallioides** *Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, capsulis lanatis. Diss. euph. n. 39. in Am. ac. 3. p. 123. *Sp.I. S. X. n.* 44., *Sp. II. S. XII. n.* 50. Eu. inermis fruticosa, fol. lanc., invol. universali quinquefido, partial. trifidis, reliquis bifidis. H. ups. p. 142. n. 17. Roy. lugdb. 198. Tithymalus arboreus, caule corallino, fol. hyperici, peric. barbato. Boerh. lugdb. 1. p. 256. Habitat in Sicilia, Mauritania, Oriente. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caules plures, simplicissimi, annui, teretes, ulnares, fere juncei, erecti. Folia lato-lanc., obtusiusc., sessilia, alterna, integerr., subtus villosa, margine saepe rufescentia. Umb. universalis 5fida, partialis 3fida, demum dichotoma. Invol. universale 5phyllum, partialia 3phylla, demum diphylla, foliolis ovato-oblongis, in ulterioribus ovatis, omnibus pilosiusculis. Cor. petalis 4, integris. Capsulae globosae, vix sulcatae, tectae lana alba rara longa." *Hort. ups., Am. ac.*

H. ups. syn. Boerh. l.c., *l. nat.* Oriens. ♃.

3545. **E. pilosa** *Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida trifida bifida, involucris ovatis, petalis integris, foliis lanceolatis subpilosis apice serrulatis. *Sp. I. S. X. n.* 45., *Sp. II. S. XII. n.* 51. Eu. fol. alternis ex ovali-lanc., umb. diphyllis subtrifloris, caps. erectis muricatis, caule simplici. Gmel. sib. 2. p. 226. t. 93. Tithymalus palustris villosus mollior erectus Barr. rar. 41. t. 885. Tith. incanus hirsutus Bauh. pin. 292? prodr. 135? Tith. characias pratensis incanus Magn. monsp. 255. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Habitus exacte E. palustris, ut facile pro eadem sumeretur, eodemque tempore floret; paulo tamen major. Fol. lato-lanc., alterna, utrinque vix manifeste pilosa, apice ita tenuissime serrata, ut vix observentur serraturae. Umbellae cum umbellulis lateralibus ita coacervatae, ut primaria difficilius eruatur: luteae petalis et involucris. Flores primarii masculi 5petali; reliqui hermaphroditi 4petali: petalis transverse ovalibus. Fructus verrucosi et pilis albis subtilissimis adspersi. Rami steriles ex alis foliorum inferiorum, ut ex summis alis pedunculi umbelluliferi." *Sp. I. II.*

„Similis E. palustri." *S. XII. XIII.*

3546. **E. orientalis** *Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida quadrifida dichotoma, involucellis subrotundis *acutis* (*ovatis Am. ac.*), foliis lanceolatis. Diss. euph. n. 40. in Am. ac. 3. p. 123. *Sp. I. S, X. n.* 46., *Sp. II. S. XII. n.* 52. Eu. inermis, fol. lanc., invol. univers. quinquefido lanceolato, partiali tetraphyllo subrotundo, propriis diphyllis. Roy. lugdb. 198. Tithymalus orientalis, salicis folio, caule purpureo, fl. magno. Tournef. cor. 2. Habitat in Oriente. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3547. **E. platyphyllos** *Sp. I.:* Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucris carina pilosis, foliis serratis lanceolatis *sessilibus. S.X. p.* 1049. *n.* 47., ... *capsulis verrucosis. Sp. II. S. XII. n.* 53. — Eu. umb. 5fida *tri-* (*sub* 4 - *Sp. I.*) fida dichotoma, involucellis primariis tetraphyllis, foliis serr (*ul*) atis *lanceolatis* (*Sp. I.*) sessilibus. Diss. euph. n. 41. in Am. ac. 3. p. 124. *Sp. I. n.* 47. — Eu. inermis, fol. alternis lanc. amplexicaul. subserratis, umb. univ. quinquefida 5phylla, partial. bifidis. H. ups. p. 140. n. 11. Eu. inerm., fol. lanc., umb. univ. partialiumque prima 5fidis; secunda trifida: reliquis bifidis. Roy. lugdb. 198. *Dalib. paris.* 156. (*Sp. I. II.*) Tithymalus arvensis latifolius germanicus Bauh. pin. 291. Tith. platyphyllos Fuchs. hist. 813. Habitat in agris Galliae, Angliae, Germaniae. ⊙. [*H. ups., Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, glaber. Fol. alterna, remota, patentia, lanceolata, glabra, serrulata, carina villis rarissimis: inferiora subpetiolata, versus apicem latiora; superiora basi emarginata et supra basin ad latera deflexa. Invol. lanceolatum. Involucella partialia ovato-oblonga; reliqua ovato-cordata, omnia serrulata. Petala suborbiculata, lutea. Germina obscure verrucosa. Ex alis foliorum umbellula trifida. Planta superior viridi-flavescens." *Sp. II.*

„Petala integra. Tenellae adhuc plantae folia macula ferruginea, e lineolis confecta." *Mant. II. p.* 393.

„Folia subamplexicaulia patentissima lanceolata; involucra ovata, involucella cordata; *omnia serrulata (H.ups.).* Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus hispidi." *H. ups., Am. ac.*

*Obs. In Sp. II. huc praeterea „S. X. n. 42." ducitur, quae E. stricta, n.*3542 *b., cf. — „E. platyphylla" Sp. II. nec rel. — Somnus hujus descr. in Am. ac.* 4. *p.* 349. *(sub E. germanica.) R.*

7 *. UMBELLA MULTIFIDA.

3548. **E. Esula** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida *dichotoma (bifida Sp. II. sq.)*, involucellis subcordatis, *petalis subbicornibus (ϑ. Am. ac.)*, ramis sterilibus foliis uniformibus. Diss. euph. n. 48. in Am. ac. 3. p. 127. *Sp. I. S. X. n.* 48., *Sp. II. S. XII. n.* 54. Eu. inermis, fol. lanceolato-linearibus, involucri universalis foliis quinis ovato-acutis, partialis semiorbiculatis. H. ups. p. 141. n. 14. Sauv. monsp. 47. Eu. inermis, foliis ligulatis patulis ad umbellam quinis ovato-oblongis acutis, bracteis trigonis. Sauv. monsp. 51? Tithymalus lithospermi majoris folio. Magn. monsp. 304? Esula minor Dalech. hist. 1653. Dod. pempt. 374. Habitat in Germania, Belgio, Gallia. ♃. — Flores omnes fertiles: petala flavescentia, 4, obsolete bicornia? Fructus glaber. Umbellae caulis laterales dichotomae. [*Sp. I. II.*]

„E. Esula: E. umbella multifida bifida, involucellis triangulari-cordatis, fol. superior. latioribus. Ger. prov. 540. Tithymalus foliis pini, forte Dioscoridis Pithyusa Bauh. pin. 292. Tith. amygdaloides angustifolius Tabern. ic. 541. Vaill. paris. 192. Tith. maritimo affinis, linariae folio. Bauh. pin. 291. Esula Riv. tetr. 227. Excluso Morisoni [? *R.*] synonymo." *Mant. II. p.* 394. *(et S. XIII.)*

„Haec planta refert statura sequentem et folia gerit ejus caulinis simillima, non vero capillaria. Radix repens admodum est." *Am. ac.*

Am. ac. syn. Tith. maritimo affin. Bauh., T. amygd. ang. Tabern., Dalech., Dod., ll. cc., Alypum Cam. epit. 685.; — *l. nat.* Germ. Belg. — *H. ups. syn. eadem, excl. Dod., l. nat.* Europ. australior. „Saepius ♃."

3549. **E. Cyparissias** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis, caulinis lanceolatis. Diss. euph. n. 49. in Am. ac. 3. p. 127. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 55. Eu. inermis, fol. confertis linearibus, umb. univ. multifida, partial. dichotomis: foliolis subrotundis. H. cliff. p. 199. n. 21. H. ups. p. 142. n. 15. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 155. Gort. gelr. 105. Tithymalus cyparissius Bauh. pin. 291. Dalech. hist. 1644. Tith. cypressinus Tabern. hist. 990. Habitat in Misniae, Bohemiae, Helvetiae, G. Narbonensis *collibus, viis, siccis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Primo vere cum umbella similis E. Esulae; at umbella marcescente ramuli laterales foliis angustissimis filiformi-planis excrescunt, Pinum referentes." *Mant. II. p.* 394. — „Petala lunata. Fructus laevis." *M. II. S. XIII.*

„Folia inferiora caulis in hac per gradus latiora sunt. Caulis dein plurimos ramos e lateribus emittit." *Hort. cliff., Am. ac.*

„Folia in caule crassiora lanceolata; eis deciduis excrescunt rami foliis linearib. angustissimis confertis horizontalibus, facie Pini." *H. ups.*

H. cliff. syn. Tith. foliis pini Bauh. pin. 292. .... forte dioscoridis Pityusa Moris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 257., T-lo cyparissiae similis, pityusa multis. Bauh. hist. 3. p. 665., Tith. lini folio, major italicus. Barr. rar. 7. t. 821., Pityusa s. pinea Lob. hist. 192., Esula minor Dod. pempt. 374. Dalech. hist. 1653.; — *l. nat.* Italia.

H. ups. syn. T. fol. pini Bauh., T. cupressinus 1. 2. Tabern., ll. cc.; *l. nat.* Italia. ♃.

Am. ac. syn. Roy. l. c., T. cypariss. Bauh. Dalech., Tabern., ll. cc., T. fol. pini Bauh. l. c.; *l. nat. (excl. G. narb.) ut Sp. I.*

[*Obs. Cf. de syn. n.* 3548. *et* 3556. *R.*]

3550. **E. Myrsinites** *Sp. I.:* Eu. umbella suboctifida bifida, involucellis *subovatis* (subcordatis *Am. ac.*), foliis spatulatis patentibus carnosis *mucronatis (ϑ. Am. ac.)* margine scabris. Diss. euph. n. 52. in Am. ac. 3. p. 128. *Sp. I. S. X. n.* 50., *Sp. II. S. XII. n.* 56. Eu. inermis, fol. (confertis) super. reflexis latioribus lanceolatis, umb. universali trifida, partial. bifidis. H. cliff. p. 199. n. 18. H. ups. p. 141. n. 13. Eu. inermis, fol. ligulatis spinula terminatis, ad umbellam duodenis, bract. trigonis spinula terminatis. Sauv. monsp. 51. Tithymalus myrsinites latifolius Bauh. pin. 290. Tith. myrs. legitimus Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Calabria, Monspelii. ♃. — Caules multi, pedales, deflexi, virides, inferne a casu foliorum cicatrisati. Folia alterna, spatulata, coriacea, concava, glauco-viridia, patentia, mucronata, margine subscabra, superiora reflexa. Umbella 7-9fida, radiis semel bifidis. Invol. universale foliolis 7-9, ovatis, tenuioribus, acutis; involucella diphylla, subcordata, latiora, concava, acuta, margine subscabra. Flores intra involucella primaria et secundaria masculi, reliqui hermaphroditi. Cal. ore serrati. Petala 4, flava, bicornia apicibus teretibus, nitentia. Caps. glabrae. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora conferta, lineari-lanc., reflexa; superiora alterna, lanc., patentia. Ex alis (praeter terminalem umbellam) superioribus umbellulae saepius partiales." *H. cliff.*

„Planta glauca. Fol. crassiora, superiora reflexa concava. Petala 4, flava, bicornia. Flor. primi masculi, reliqui autem hermaphr. sunt. Cal. serratus." *Am. ac. p.* 129.

H. cliff. syn. T. myrsinites Bauh. hist. 3. p. 675. Raj. hist. 865. Lob. adv. 150. Dod. pempt. 369., Clus., Bauh. pin., ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 21. Boerh. lugdb. 1. p. 256., Myrsinites Caesalp. syst. 290.; — *var. α.* T. myrs. angustifolius Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* juxta arcem Rhegii in Calab. Raj.

Am. ac. syn. T. myrsinites 1. Tabern. hist. 989., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *var. β. ut α. H. cl.; — l. nat.* Calab.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Tab. ll. cc., *l. nat. id.* ♃.

3551. **E. palustris** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida *sub-(ϑ. Am. ac.)* trifida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. Diss. euph. n. 47. in Am. ac. 3. p. 126. *t. e., Sp. I. S. X. n.* 51., Fl. suec. II. n. 427., *Sp. II. S. XII. n.* 57. — Eu. inermis, fol. lanc., umb. universali multif. polyphylla, partial. trifidis triphyllis: propriis dichotomis. H. cliff. p. 200. n. 23. *t. e. Act. holm.* 1741. *p.* 195. *n.* 45. Fl. suec. I. n. 438. Mat. med. n. 255. Roy. lugdb. 198. Dalib. paris. 153. Gort. gelr. 307. Tithymalus palustris fruticosus Bauh. pin. 292. Esula major Dalech. hist. 1653. — *Esula palustris Riv. tetr.* 230. (*M. II. sq.*) — Habitat in Suecia australi, Germania, Belgio. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Petala integra. Caps. verrucosa." *Mant. II. p.* 394. *S. XIII.*

„Radix perennis. Caulis annuus. Fol. lanc. alterna. *Umbella universalis multifida polyphylla; partiales trifidae, triphyllae; reliquae dichotomae diphyllae.* Involucra et Involucella ovata. Fructus verrucosus. Flores primores masculi pentapetali, *abortientes (Fl. S. II.)*; secundarii vero hermaphroditi tetrapetali. Petala integra." *Fl. suec. I. (excl. curs. et t. e.), II., et Am. ac. p.* 126-7. — „Floret cum Narcisso et Pomona." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. T. pal. frutic. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 341. s. 10. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 256., T. maximus oelandicus Rudb. hort. 109., Esula major Riv. tetr. *et* Dalech. l. c., Esula palustris Rupp. jen. 219., Ezula major Dod. pempt. 374.; — *varr. α.* Tith. pal. villosus molljor erectus Barr. rar. 5. t. 885. Boerh. p. 258., — *β.* Tith. nemorosus villosus mollior Barr. 6. t. 198.; — *l. nat.* in paludib. inter arundines in Belg., Germ. super. et infer., Oelandia ins.; rarius in Ital. Gall. Angl.

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Dal. Rupp. ll. cc., E. major Dal. pharm. 231., Rudb. l. c.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. Rudb. ll. cc. *(et* Rupp. Dal. ll. cc. *ined. l.) — Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. simil. — Act. holm. syn.* Bauh. Rudb. ll. cc. — *It. oel. p.* 91. *descr. brevis suec., cum syn. Rudb.*

3552. **E. hyberna** *Sp. I.:* Eu. umbella sexfida dichotoma, involucellis ovalibus, foliis *oblongis (Am. ac.)* integerrimis, ramis nullis, caps. verrucosis. Diss. euph. n. 50. in Am. ac. 3. p. 128. *Sp. I. S. X. n.* 52., *Sp. II. S. XII. n.* 58. — *Huds. angl.* 185. (*Sp. II.*) — Tithymalus latifolius hispanicus Bauh. pin. 291. Tabern. hist. 987. Tith. hibernicus, vasc. muricatis erectis. Dill. elth. 387. t. 290. f. 374. — Habitat in Hibernia, Sibiria, Austria, Pyrenaeis. ♃. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Fructus maxime verrucosus; variat foliis hirsutis et glabris." *Am. ac.*

3553. **E. dendroides** *Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis: primariis triphyllis,

caule arboreo. Diss. euph. n. 51. in Amoen. acad. 3. p. 128. *Sp. I. S. X. n.* 53., *Sp. II. S. XII. n.* 59. Tithymalus myrtifolius arboreus Bauh. pin. 290. Tith. dendroides Cam. epit. 965. Habitat in Italia, Creta, Insulis Stoechadum. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Folia sparsa, angustiora, lanceolata; involucrum universale polyphyllum, partialia prima saepius triphylla, reliqua diphylla, obtuse cordata. Umbellulae laterales caulis nullae. Caps. glabra." *Am. ac.*

3554. E. amygdaloides *Sp. I.:* Eu. umbella multifida dichotoma, involucellis perfoliatis orbiculatis, foliis obtusis. Diss. euph. n. 46. in Am. acad. 3. p. 126. *Sp. I. S. X. n.* 54., *Sp. II. S. XII. n.* 60. Tithymalus characias amygdaloides Bauh. pin. 290. — Habitat in Gallia, Germania. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Differt haec ab E. sylvatica involucellis orbiculatis, quae in sylv. magis apice producta sunt." *Am. ac.*

„Vaillantius negat hanc separandam ab E. sylv. Folia alterna, remota, tenuia (non coriacea rigida). Caulis herbaceus nec lignosus. Umbellae etiam laterales." *Mant. II. p.* 394.

Obs. S. XIII. (err.) add. syn. Riv., cf. sp. sq.

3555. E. sylvatica *Sp. I.:* Eu. umbella *multifida dichotoma (quinquefida bifida Sp. II. sq.)*, involucellis perfoliatis subcordatis *acutiusculis (Sp. II. nec rel.)*, foliis lanceolatis integerrimis. *Diss. euph. n.* 45. *in Am. ac.* 3. *p.* 126. *Sp. I. S. X. n.* 55., *Sp. II. S. XII. n.* 62. — Tithymalus lunato flore. Col. ecphr. 2. p. 56. t. 57. Tith. sylvaticus, lunato flore. Bauh. pin. 290. Moris. hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 3. — Barr. ic. 830. 839. 829. (*Sp. I. nec rel.*) — *Esula caule crasso Riv. tetr.* 227. (*Mant. II.*) — Habitat in *Germania, Gallia, Hispania, Italia (in Europa australiore. Sp. II.)*. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Affinis nimium E. Characiae, unde etiam conjungitur ab Hallero, Allionio. Involucelli foliola unita quidem sunt, sed non emarginata." *Sp. II.*

„Caules fruticosi, proliferi, crassi. Fol. pilosa, perennia. Petala lunata, erosa; Characiae vero integra." *Mant. II. p.* 395.

Obs. Cf. sp. praec. et sq. — Am. ac. casu ♃. *in Sp. II.? R.*

3556. E. Characias *Sp. I.:* Eu. umbella multifida bifida (*dichot. Am. ac.*), involucellis perfoliatis emarginatis, foliis *lanceolatis (Sp. II.)* integerrimis, caule *frutescente (perenni. Sp. II.)*. Diss. euph. n. 44. in Am. ac. 3. p. 126. *Sp. I. S. X. n.* 56., *Sp. II. S. XII. n.* 61. Eu. inermis, fol. lanc., umb. univ. multifida, partial. dichotomis, invol. semibifidis perfoliatis. H. cliff. p. 199. n. 20. H. ups. p. 142. n. 16. Roy. lugdb. 197. Tithymalus characias rubens peregrinus Bauh. pin. 290. Tith. charac. primus Clus. hist. 2. p. 188. — Habitat in Gallia, Hispania, Italia, *Germania (Sp. II.)*. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules 4pedales, fruticosi, secundum annos ramosi, crassitie digiti. Rami annotini superne crassiores, subvillosi, infra folia adspersi cicatricibus transversis. Ramus florifer primo vere ex apice ramorum excrescit, fruticat, perit, cum ad latera baseos novi rami prodeunt. Folia lanc., coriacea, subtomentosa, viridia, reflexa nervo utrinque elevato, versus flores latiora obtusiora. Umbella parva, conferta, terminalis, sessilis: radiis numerosis, semel bifidis. Invol. univers. polyphyllum, sublanceolatum, parvum, reflexum; involucella perfoliata, semibifida. Flores intra involucella primaria masculi, reliqui hermaphroditi; omnes petalis 4, purpureis, humidis. Germina villosa." *Sp. I. II.*

„Caules crassi, rubentes, exasperati cicatricibus, a casu foliorum in infima parte. Flores 5petali, petalis *integris*, lunatis, in prima ramificatione masculi *purpurei*, aequales, in reliquis hermaphroditi, *atri, humidi*, inaequales. Involucera 1phylla, perfoliata, emarginata." *Hort. ups. et (add. curs.) Am. ac.*

„Differt haec species ab aliis praesertim involuc. partialibus 1phyllis s. duobus coalitis, vulgo ramulis perfoliatis." *H. cliff.*

H. ups. et Am. ac. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat.* in Helvetia, Angl., Germ., Gall. narbon. ♃.

H. cliff. syn. Tith. sylvaticus toto anno folia retinens Bauh. hist. 3. p. 671., T. sylv. lunato fl. Bauh. pin. 290., T. amygdaloides minor subglaber Barr. rar. t. 830.; — *varr.* α. T. charac. (etc.) Bauh. Clus. ll. cc., T. amygdaloides s. characias J. Bauh. p. 672., — β. T. charac. amygd., fol. eleganter variegatis. Boerh. lugdb. 1. p. 255.; — *l. nat.* α. in mont. Euganeis, Basileae, Genevae, Montbelgardi, in G. narb. Hisp. Germ. Angl.; at β. Monspelii in locis saxosis et asperis, in regno Valentino circa Malacam, Hispania, Gall. narb.

Obs. Sp. I. add. syn. Tithym. fol. pini Bauh. pin. 292.: *cf. n.* 3549.

„Eu. Characias. Nimis affinis E. sylvaticae et amygdaloidi: varietates a speciebus in his ulterius distinguendae a propularibus; mihi tales fuere: — α. Caulis frutic. pubescens, ramis aliquot ex apice; folia vix manifeste pubescentia; involucella prima bipartita, reliqua perfoliata bifida; petala integra retusa; fructus hirti: Tithymalus characias folio lanuginoso Bauh. pin. 290. — β. Caulis frutic. obsolete pubescens simplex; folia patentia; pedunculi pubescentes; petala lunata rubra; flores parvi. — γ. Caulis frutic. laevis simplex; fol. reflexa glabra lucida; racemus communis oblongus, ante anthesin nutans; pedunculi glabri; involucella omnia perfoliata bifida; petala lunata denticulata; flores majusculi; fructus laeves." *Mant. II. p.* 394-5.

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXX. **GLINUS** *It. loefl.:* Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Nectaria *setis bifidis* (filis aliquot saepe coalitis. *S. X.*). Caps. 5angularis, 5locularis, 5valvis, polysperma. *S. X. n.* 537., *XII. XIII.* 610.

GLINUS Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, *intus coloratis (G. VI.)*, persistentibus. — COR. *nulla (G. V.)*. Fila *saepe* 5 *(G. VI.)*, plana, *saepe coalita (G. V.)*, mentientia petala, *angusta (parva G. V.)*, calyce breviora, inaequaliter bifida *s.* 3*fida (G. VI.)*. — STAM. Filam. 15 circiter, subulata, plana, longit. calycis. Anth. erectae, oblongae, compressae, didymae. — PIST. Germen 5*gonum (ovatum G. V.)*. Styli 5, breves. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, 5locularis, 5angularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulae tumidae. [⁕ *G. V. n.* 537., ⁕ *VI.* 610. — *Fusius: Loefl. p.* 145-6.]

3557. G. lotoides *Sp. I - S. XII. n.* 1.: *G. caule villoso, fol. obovatis. Mant. II. p.* 395. *G. caule piloso, fol. obov. S. XIII. n.* 1. — *Glinus Loefl. it.* 145-6. (*S. X. Sp. II.*) *Gron. orient.* 143. (*Sp. II.*) Alsine lotoides sicula Bocc. sic. 21. t. 11. Moris. hist. 2. p. 552. Alsine heliotropio cognata Cup. cath. Portulaca baetica, luteo flore, spuria aquatica. Barr. rar. 478. t. 336. Habitat *ab Hispania in Asiam* (*in Sicilia, Hisp. Sp. I.*) ad fossas, *locis inundatis.* ⊙. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

Loefl. l. c. descr. completa, cum syn. Bocc. Barr. ll. cc. Tourn. inst. 242., *ll. natt. specialib.: cf.*

3558. G. dictamnoides *Mant. II.:* G. caule rugoso, foliis orbiculatis tomentosis. *M. II. p.* 243. *S. XIII. p.* 378. (*c. iisd. syn.*) Burm. ind. 113. †. Alsine lotoides, dictamni cretici facie, maderaspatana. Pluk. amalt. 10. t. 356. f. 6. Habitat in India. — Confer. Pluk. t. 12. f. 3. [†. *Mant. II.*]

ORDO VII. DODECAGYNIA.

DCLXXI. **SEMPERVIVUM** *Rupp., S. I.:* Cal. 12partitus. Petala 12. Capsulae 12, *S. VI. n.* 465., ... *polyspermae. S. X. n.* 538., *XII.* 612.

SEMPERVIVUM. Sedi species Tournef. 140. C. E. I. — CAL. Perianth. *sex- ad* duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens. — COR. Petala *sex ad* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora. — STAM. Filam. *sex ad* duodecim, subulato-tenuia, *corolla dimidio breviora (G. I. II.)*. Anth. subrotundae. — PIST. Germina *sex ad* duodecim, in orbem posita, erecta, desinentia in stylos totidem, patentes. Stigm. acuta. — PER. Capsulae *sex ad* duodecim, oblongae, compressae, breves, in orbem positae, extrorsum acuminatae, introrsum dehiscentes. — SEM. plura, subrotunda, parva. — OBS. Numerus saepius luxurians major evadit, praesertim in partibus femininis. [⁕ *G. I. n.* 389., *II.* 465., *V.* 538. *et (add. num.* 6*nario) VI.* 612.]

„Sedo affine, sed petalis pluribus quam 5 diversum." *G. VI.*

3559. **S. arboreum** *Sp.I.:* S. caule arborescente laevi ramoso. *Sp. I - S. XII. n.*1. S. caule inferne nudo laevi ramoso. H. cliff. p.179. n.1. H. ups. p. 118. n.1. Roy. lugdb. 456. Sedum majus arborescens, flosc. candidis. Bauh. pin. 282. *Bradl. succ.* 4. *p.* 1. *t.*31. (*Sp. II.*) — Sedum majus legitimum Clus. hist. 2. p. 58. — Habitat in Lusitania, Creta, Corcyra, Zacintho. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis saepe radices filiformes demittit. Thyrsus terminalis: racemis bipartitis; racemi brachia ramosa, simplicia, recurva: flor. alternis, oppositifoliis, pedicellatis, flavissimis. Cal. 10partitus. Petala 10. Pistilla 10. Nectarii squamae totidem ad filamentorum basin. Stamina 20." *Mant. II. p.*395.

H. cliff. S. arborescens Rupp. jen. 132., S. sive Sedum arbor. majus Dod. pempt. 127., S. alterius generis Caesalp. syst. 577., Sedum majus arborescens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 686. Boerh. lugdb. 1. p. 285. Pluk. alm. 339. Bauh. pin. l. c., Clus. l. c.; — *varr. α.* Sed. maj. arb., fol. elegantissime variegatis tricoloribus Boerh. l. c., *β.* Sed. maj. arborescens Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 6. f. 1.; — *l. nat.* in praeruptis et scopulosis collibus non procul. a Scyntri arce regia, quinto ab Ulissopone milliari. — *Obs.:* „Exserit saepe radices e caule versus terram descendentes, ut Moris. depinxit: hinc var. *β.*"

H. ups. syn. Dod l. c., *l. nat.* in scopulis Cretae, Corcyrae, Zacynthae.

*Obs. Squamas ad basin filam. 7dentatas indicat L. in epist. ad Vandell. n.*9. *(Roem. script. hisp. p.*175.*)*

3560. **S. canariense** *Sp.I.:* S. caule foliorum ruderibus lacero, foliis retusis. *Sp. I - S. XII. n.*2. S. caule infra folia lacero, fol. cuneiformibus: summis subrotundis. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 457. Sedum canarinum, foliis omnium maximis. Comm. hort. 2. p. 189. t. 95. Sedum majus canarinum acaulon, pilis ad oras foliorum hispidis etc. Pluk. alm. 340. t. 314. f. 1. Raj. suppl. 362. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis brevis simplex." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. ll. cc., *l. nat.* „si nominib. fides in ins. Canar."

3561. **S. tectorum** *Sp.I.:* S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Sp. I - S. XII. n.*3. *Fl. suec. II. n.*428. S. fol. radicalibus carnosis, caulinis imbricatis *membranaceis* (*♃. Mat. med.*), corymbo racemoso reflexo. H. cliff. p. 179. n. 3. *t. e.* Fl. suec. I. n. 395. Mat. med. n. 222. Roy. lugdb. 457. S. majus alterum s. Barba jovis Dod. pempt. 127. Sedum majus vulgare Bauh. pin. 283. Habitat in Europae tectis et collibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. tectorum majus Rupp. jen. 132., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 687. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 41. Boerh. lugdb. 1. p. 286., Aizoon majus s. S. minus Dalech. hist. 1129., Cotyledon altera prima s. Sedum vulgare Clus. hist. 2. p. 63.; — *l. nat.* in omnibus jugis urbi Viennae vicinis et in Austriacis Styriacisq. alpibus, et per totam Europ. in tectis.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin. Dod. ll. cc. *(et Rupp. l. c. in ed. I.)*

3562. **S. globiferum** *Sp.I.:* S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. *Sp. I - S. XII. n.*4. S. foliis radicalibus in globum congestis, propag. globosis. H. cliff. p. 180. n. 4. Roy. lugdb. 457. Sedum majus vulgari simile, globulis decidentibus. Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 18. Sedum vulgari magno simile Bauh. hist. 3. p. 688. Habitat in Rutheno. D. Gmelin. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores flavi, nec rubri." *Sp. II.*

„S. globuliferum. Flores hexandri, hexagyni visi. Jacquin." *Sp. II. app. p.*1681. *(et S. XII.)*

„Petala 6, stam. 6, pistilla 6: Jacq. Mygind. Petala 12, subulatolanc., flava, hirsuta, ciliata: Hallerus." *Mant. II. p.*395., ... „vide Jacq. austr. t. 12." *S. XIII.* [*Obs. Jacquini videtur S. hirtum, Halleri vero S. Wulfenii fuisse. R.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 286.; — *obs.:* „Crescendi locus me fugit, nisi sit alius speciei var. Folia in hac ut in praecedenti [*n.*3561.] ciliata sunt; at haec quoad partes omnes decies minor."

[*Obs. Planta princeps (Moris. et H. cl.) satis certa; dubia tamen species ob l. nat. Gmelini. Cf. uberius egr. Koch. in bot. Zeit.* 1835. *n.*14. *Fl. D.* 3. *p.*291. — *R.*]

3563. **S. arachnoideum** *Sp. I.:* S. foliis pilis intertextis, propaginibus globosis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.*7. S. foliis radicalibus in globum congestis: villis reticulatim connexis. H. cliff. p. 180. n. 5. Roy. lugdb. 457. S. rubrum montanum gnaphaloides Col. ecphr. 1. p. 292. t. 291. Sedum montanum tomentosum Bauh. pin. 284. Habitat in Alpibus Italiae, Helvetiae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietas S. montani: Hall." *S. XII. XIII. M. II.* — „Petala 9, purpurea: Hall. Foliorum fasciculi contracti, obducti pilis longis: Gerard." *Mant. II. p.*395. *S. XIII.*

H. cliff. syn. S. alpinum, fol. tomentosis filamentis obductis. Rupp. jen. 132., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 8. f. 44. Boerh. lugb. 1. p. 286.; — *l. nat.* in Aequicolorum montibus et jugis altissimis nudis saxosis meridiei expositis, supra montem Flaminianum le Serrone seu Supercilium dictum. — *Descr.:* „Folia radicalia in globum congesta, quasi tela aranea intertexta. Caul. spithamaeus, ascendens, simplex, teres, pubescens: fol. alternis, lanceolatis sed convexis, carnosis, sessilibus, extrorsum obsolete rufescentibus. Caulem terminat flos unus, sub quo alternatim 3 rami simplicissimi, aequales, erecto-reflexi exeunt; singulis alternatim affixi sunt flores, fere sessiles, omnes sursum versi, quibus singulis e regione, a latere inferiore, opponitur foliolum lineare, carnosum. Ex alis inferioribus caulis, infra ramos, exeunt pedunc. simplices, filiformes, debiles, folio duplo longiores, apice 2 sustinentes flores. Singulorum florum calyx 1phyllus, 8partitus saepius, erecto-patens. Petala 8, totidem quot laciniae calycis, lanceolata, acuminata, rubra, linea longitudinali saturatius purpurea, calyce ter longiora, patentia. Stam. ad petala duplicata, subulata, corolla dimidio breviora, erecta, purpurea, alterna magis patula. Pistilla tot quot petala, in orbem posita, erecta, subulata, pallida."

3564. **S. hirtum** *Cent. I.:* S. foliis caule petalorumque apicibus hirtis. *Cent. I. n.*33. *in* Amoen. acad. 4. p. 273., *S. X. n.*5. A., *Sp. II. S. XII. n.*5. Sedum majus montanum, foliis dentatis. Bauh. pin. 283. Raj. hist. 1. p. 688. Cotyledon altera montana Clus. hist. 2. p. 63. Habitat in Taurero rastadiensi. ♃. — Flores albidi sunt, ceterum nimis affinis S. montano et globulifero. [*Sp. II.*]

„Petala 6, stamina 12, pistilla 6: Mygind. Petala 9, rosea, subhirsuta: Haller." *Mant. II. p.*395. *S. XIII.*

„Folia radicalia acuminata, ciliata. Caulis subhirsutus, foliis ciliatis villosis. Petala valde longa, apice et margine subtus hirta." *Am. ac. (cum syn.* Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. eodem.)*

3565. **S. montanum** *Sp.I.:* S. foliis *integerrimis* (*ciliatis Sp. II. nec rel.*), propaginibus patulis. *Sp. I - S. XII. n.*6. Sedum rosulis liberis, foliis laevibus. Hall. helv. 393. Sed. alpinum, rubro magno flore. Bauh. pin. 284. Sed. majus montanum, foliis non dentatis, flor. rubentibus. Bauh. pin. 283. Sed. minus, fl. rubente. Besl. eyst. vern. 6. t. 8. f. 2. Habitat in rupibus Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum fasciculi explicati, pilis destituti. Gerard." *Mant. II. p.*395. *S. XIII.*

3566. **S. sediforme** *S. XIII.:* S. foliis sparsis, inferioribus teretibus: superioribus depressis. Jacq. hort. t. 81. [*S. XIII. p.* 379. *n.*0.]

CLASSIS XII. ICOSANDRIA.

„Character classicus et Notae quibus a Polyandria differt, sunt: 1. Calyx monophyllus, concavus; — 2. Corolla unguibus parieti calycis affixa; — 3. Stamina plura quam novendecim *(quam* 12, *G. I. II.)*, calycis parieti vel corollae inserta; — Dicitur Icosandria, quod staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro charactere tamen non assumendus est numerus," *G. I - VI. t. e.*, ... „cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis insertis (non vero receptaculo), huc amandandi sint." *G. VI.*

MONOGYNIA *).

DCLXXII. ***Cactus***: Cal. superus, 1phyllus. Cor. multifida. Bacca 1locularis, polysperma.
DCLXXV. ***Eugenia***: Cal. superus, 4partitus. Cor. 4petala. Drupa 1locularis, 1sperma.
DCLXXIII. ***Philadelphus***: Cal. superus, 5 - s. 4partitus. Cor. 5 - s. 4petala. Caps. 5 - s. 4locularis, polysperma.
DCLXXIV. ***Psidium***: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 1locularis, polysperma.
DCLXXVI. ***Myrtus***: Cal. superus, 5fidus. Cor. *sub* - (ϑ. *S. X.*) 5petala. Bacca 3locularis, 1sperma.
DCLXXVII. ***Punica***: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomum 10loculare, polyspermum.
DCLXXVIII. ***Amygdalus***: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo foraminuloso.
DCLXXIX. ***Prunus***: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo integro.
DCLXXXI. ***Chrysobalanus***: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleo sulcato. [*Drupa nucleo 5sulcato. Cal. 1phyll. planus. S. X. p.* 1068., *sub cl. XIII.* 1.]
DCLXXX. ***Plinia***: *Cal. inferus*, 4 - s. 5*partitus. Cor.* 4 - s. 5*petala. Drupa sulcata.* [Drupa striata. Calyx corollaque 5partitae planae. *S. X. p.* 1068. *et XII. p.* 355. *sub cl. XIII.* 1.]

DIGYNIA.

DCLXXXII. ***Crataegus***: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 2sperma.

TRIGYNIA.

DCLXXXIII. ***Sorbus***: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3sperma.
DCLXXXIV. ***Sesuvium***: Cal. inferus, 5fidus. Cor. nulla. Caps. 3locularis, circumscissa.

TETRAGYNIA.

Obs. Huc ***Philadelphus*** *in S. II - VI.,* ***Tetragonia*** *in S. X. consp.*

PENTAGYNIA.

DCLXXXVII. ***Tetragonia***: Cal. superus, 5 - s. 4fidus. Cor. 0. Peric. nucleo 5 - s. 4loculari. [*S. X. excl. num.* 5*nario, sub ord.* 4.]
DCLXXXV. ***Mespilus***: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 5sperma.
DCLXXXVI. ***Pyrus***: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomum 5loculare, polyspermum.
DCLXXXVIII. ***Mesembryanthemum***: Cal. superus, 5fidus. Cor. multifida. Caps. carnosa, locularis, polysperma.
DCLXXXIX. ***Aizoon***: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 0. Caps. 5locularis, polysperma.
DCXC. ***Spiraea***: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Caps. plures, congestae.

POLYGYNIA.

DCXCI. ***Rosa***: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Cal. baccatus, polyspermus.
DCXCII. ***Rubus***: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca composita. [*et* ***Dalibarda***: *Cal. inferus*, 5*f. Cor.* 5*pet. Sem.* 5. *S. X. p.* 1053. *sub ord.* 5.]
DCXCV. ***Tormentilla***: Cal. 8fidus. Cor. 4petala. Sem. 8, mutica.
DCXCVII. ***Dryas***: Cal. 8fidus. Cor. 8petala. Sem. plurima: arista lanata.
DCXCIII. ***Fragaria***: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. baccatum, decidua.
DCXCIV. ***Potentilla***: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima, mutica.
DCXCVI. ***Geum***: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima: arista geniculata.
DCXCVIII. ***Comarum***: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. carnosum persistens.
DCXCIX. ***Calycanthus***: Cal. squamosus, corollinus. Cor. 0. Sem. caudata calyce succulento.
Anom. Spiraea Filipendula, Ulmaria. Phytolacca icosandra. — *Mesembryanthemum (S. VI.).*

---

*) *Obs. Conspectus hic praeter notata convenit in S. X. XII. XIII.*

ORDO I. MONOGYNIA.

DCLXXII. **CACTUS** *S. I. II.*: Cal. 1phyllus, superus, *imbricatus* (ϑ. *S. VI.*). Cor. multiplex. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI. p.* 109. *n.* 466., *X. n.* 539., *XII.* 613.

Cactus. Melocactus Tournef. 425. Cereus Juss. A. G. 1716. Opuntia Tournef. 123. Tuna Dill. elth. 295 - 299. Pereskia Plum. 26. et Linn. Gen. ed. prim. n. 402. *(G. II - VI. a. a.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulato - cavum: foliolis squamosis aspersum, superum, deciduum. — Cor. Petala numerosa, obtusiuscula, lata: exteriora breviora, interiora majora, conniventia. —

STAM. Filamenta numerosa, subulata, calyci inserta, *corolla breviora (Þ. G. VI.)*. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen inferum. Stylus longit. staminum, cylindraceus. Stigma capitatum, multifidum. — PER. Bacca oblongiuscula, 1locularis, umbilicata, *uti calyx exasperata (Þ. G. I.)*. — SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

[* *G. I. n.* 390. *et Add. p.* 382., *II.* 466., *V.* 539., *VI.* 613.]

„Cereus T. dicta fuit planta longa, *recta (G. VI.)*, *cylindracea - (G. I - V.)* angulata [n. 3570 - 82.]; Melocactus T. subrotunda, angulata [n. 3567 - 9.]; Opuntia T. ramosa, dichotoma [n. 3583 - 8.]; Pereskia P. *arborea, foliosa; fructu folioso* [n. 3590.]. *Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiae; ejusdem tamen generis naturalis.*" *G. II - VI. et (excl. curs.) G. I.*

„Ad Monocotyledones Raji spectat, dictitante germinatione seminum." *G. I.*

[„PERESKIA Plum. l. c. Cal. Perianth. polyphyllum, basi integrum, germine praegnans: foliolis inaequalibus oblongis persistentibus. Cor. Petala 5, obl., aequalia, longit. calycis. Stam. Filam. plurima, corolla breviora, calycis basi inserta. Anth. parvae. Pist. Germ. subrotundum, foliolis calycinis tectum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, contorta. Per. Bacca globosa, foliolis calycinis adspersa, 1locularis. Sem. 3, subrotunda, compressa." *G. I. p.* 143. *n.* 402. — „Est admodum affinis Cacto." *G. I. app. p.* 382.]

Obs. Genera 4 distincta in S. I., scil. Cactus *(cum syn.* Meloc. T.), Opuntia Tourn. *(cum syn.* Tuna Dill.) *et* Cereus *(absque syn.) sub cl. XIII.* 1.; Pereskia Plum. *(cum signo * i. e. dubia) sub cl. XIII.* 3. — *Pereskiae genus sub cl. XII.* 1. *distinctum servatur in G. I., H. cl., Meth. sex. et Class. pl.* [*Cf. n.* 3590.] — *Tandem haec omnia combinata in S. II. (syn., excl. Dill., ut G. II.) — Plura de gen., subgen. et nom. cf. H. cliff. p.* 183.

1*. ECHINOMELOCACTI: SUBROTUNDI.

3567. **C. mammillaris** *Sp. I.:* C. subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis. H. cliff. p. 181. n. 1. H. ups. p. 119. n. 1. Roy. lugdb. 278. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Echinomelocactus minor lactescens, tuberculis s. mammillis majoribus. Herm. par. 136. t. 136. Ficoides s. Melocactus mammillaris glabra sulcis carens, fructum suum undique fundens. Pluk. alm. 148. t. 29. f. 1. Ficoides s. Ficus americana sphaerica tuberculata lactescens, fl. albo. Comm. hort. 1. p. 105. t. 55. *Bradl. succ.* 3. *p.* 11. *t.* 29. *(Sp. II.)* — Habitat in Americae calidioris rupibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Melocactus minimus lanuginosus et tuberosus Plum. spec. 19. ic. 201. f. 1., Ficoides s. Melocactus minima lanuginosa, spinis mitioribus, fructu sparsim egrediente. Pluk. alm. 148. t. 29. f. 2." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Melocactus americana minor Boerh. lugdb. 2. p. 83., Melocarduus mamillaris major etc. Moris. hist. 3. p. 171., Herm. Pluk. Comm. ll. cc., Opuntia echinomelocacti effigie tuberosa etc. Breyn. prodr. 2. p. 79.; — *l. nat. idem*, Curassav. al. — *Obs.:* „Haec tota obvallatur undique tegiturque papillis ovatis barbatis, uti Mesembryanthemum; lactescit (quod congeneres non) uti Euphorbia; fructificat uti Cactus."

H. ups. syn. Herm. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. simil.*

3568. **C. Melocactus** *Sp. I.:* C. subrotundus quatuordecim - angularis. H. cliff. p. 181. n. 2. H. ups. p. 119. n. 2. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *C. humilis subrotundus sulcatus et coronatus, spinis confertis. Brown. jam.* 238. *(Sp. II.)* — Melocactus indiae occidentalis Bauh. pin. 384. Echino - melocactus Clus. exot. 92. t. 92. *Bradl. succ.* 4. *p.* 9. *t.* 32. *(Sp. II.)* — Habitat in Jamaica, America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varr.: *β.* C. subrotundus 14angularis: spinis longis recurvis albidis. Mill. dict. — *γ.* C. subrotundus 15angularis: spinis latis recurvis creberrimis. Mill. dict. — *δ.* C. subrotundus 15angularis, spinis rectis, angulis in spiram contortis. Mill. dict." *S. XII. XIII.* — „Exclud. varr. Systematis XII. usque dum fructus constet." *Mant. II. p.* 396. *m. m.* [*Cf. de his n.* 3569.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 653. Plum. spec. 19. Boerh. lugdb. 2. p. 83., Melocactos Besl. eyst. aut. 36., Melocarduus echinatus Dalech. hist. 1442., Melocarduus sulcis rectis, spinis ad angulos oppositis, major. Moris. hist. 3. p. 170., Clus. l. c. *et* Sloan. flor. 198. Bauh. hist. 3. p. 93., Echinomc. major non lactescens, costis rectis. Herm. par. 135., Ficoides s. Meloc. americana tomentoso capite, sulcis rectis. Pluk. alm. 148.; — *l. nat.* in petris maritimis Americae uti Jam. et al. — *Obs.:* „Figura sua lepide Echinum refert, undique spinis obvallatus, in apice corpore discoideo convexo villoso instructus, e quo flores prodeunt."

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. simil.*

3569. **C. nobilis** *Mant. II.:* C. subrotundus quindecimangularis, spinis latis recurvis. Mill. dict. — Habitat in Mexico. — Corpus subrotundum angulis 14. Puncta dorso angulorum insident plura, fasciculata spinis acerosis. Spina, cujusvis fasciculi acerosi medio, magna, recurvata. [†. *Mant. II. p.* 243.]

Obs. Omiss. in S. XIII.: cf. sp. praec. β. γ. — R.

2*. CEREI: *erecti stantes per se* (ANGULATI ERECTI. *Sp. II.*).

„*Historia* Cactorum angulatorum, *n.* 3570 - 3582., *quorum plurimas species Plumier in iconibus sistit, etiamnum obscura permansit, quam itaque attenti per Indias peregrinatores graphice describant.*" *Sp. II. p.* 666 - 7.

3570. **C. Pitaiaya** *S. XII.:* C. erectus triangularis. Jacq. amer. 151. E Carthagena. [*S. XII. XIII. n.* 24.]

3571. **C. heptagonus** *Sp. I.:* C. erectus oblongus septemangularis. H. cliff. p. 181. n. 3. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nostra planta exacte ovata est, septem angulis profunde insculptis; dicunt alii se eandem pedalem et bipedalem vidisse, nostra tamen sibi figura semper per plures annos similis fuit, nec, licet bene creverit, figuram mutavit." *H. cliff. (cum syn.* Cereus peruvianus major erectus maximus, spinis fuscis obsitus, fl. purpurascente. Eichr. carolsr. 13.)

3572. **C. tetragonus** *Sp. I.:* C. quadrangularis longus erectus: angulis compressis. H. cliff. p. 181. n. 4. H. ups. p. 119. n. 3. Roy. lugdb. 280. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Cereus erectus minor, fructu spinoso, costarum numero varians. Herm. par. 117. Habitat in Curacao, America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cereus erectus 4angulus, costis alarum instar assurgentibus. Boerh. ind. 180. lugdb. 1. p. 293., Herm. l. c., Ficoides s. Ficus americana erecta, cerei effigie, maxima crassiss. 4angularis etc. Kigg. beaum. 20. Pluk. alm. 147.; — *l. nat. simil.;* — *obs.:* „Anguli in hac pl. compressi et fere membranacei sunt."

H. ups. syn. Herm. Kigg. ll. cc., *l. nat. idem.*

3573. **C. hexagonus** *Sp. I.:* C. erectus sexangularis longus, H. cliff. p. 181. n. 5. H. ups. p. 119. n. 4. Roy. lugdb. 279. *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *angulis distantibus. S. XII. XIII. n.* 5. Cereus surinamensis Eph. Nat. Cur. 3. p. 394. t. 7. 8. Cereus erectus altissimus surinamensis Herm. par. 116. Raj. dendr. 23. — *Cereus erectus maximus americanus hexangularis, fl. albo radiato. Bradl. succ.* 1. *p.* 1. *t.* 1. *Melocactus monoclonos, flore albo, fructu atropurpureo. Plum. spec.* 19. *ic.* 191? *(Sp. II.)* — *Plum. ic.* 195. *f.* 1. *(S. X.)* — Habitat Surinami. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Raj. ll. cc., Cereus erectus altiss. surin., spinis fuscis Boerh. lugdb. 1. p. 292.; — *var. α.* .... spin. albis. Boerh. p. 293.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec pl. altissima est et firma."

H. ups. syn. Eph. n. c., Herm., Raj., ll. cc., *l. nat. id.*

3574. **C. pentagonus** *Sp. I.:* C. sub - (*Sp. I. sq.*) quinquangularis erectus longus articulatus. H. cliff. p. 182. n. 9. Roy. lugdb. 280. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, 5angularis, articulatus, internodiis pedalibus. Spinarum acervi per marginem absque tomento ullo manifesto admixto prodeunt. Anguli rarius variant ad sex; nullos unquam emittit e caule radices, sed tenuis, erectus, debilis persistit." *H. cliff. (c. eod. l. nat.)*

3575. **C. repandus** *Sp. I.:* C. erectus longus octangularis: angulis compressis undatis, spinis lana longioribus. H. cliff. p. 182. n. 8. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *C. erectus cylindraceus sulcatus tenuior summitate attenuatus, aculeis confertis. Brown. jam.* 238. *Cereus altissimus gracilior, fructu extus luteo, intus niveo seminibus nigris pleno. Sloan. jam.* 197. *hist.* 2. *p.* 158. *Raj. dendr.* 22. *Trew. ehret. t.* 14. *(Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cereus erectus crassissimus maxime angulosus, spinis albis pluribus longissimis, lanug. flava. Boerh. lugdb. 1. p. 293.; — *l. nat.* Curassao; — *obs.:* „An varietas sola praecedentis [*n.* 3576.]?"

3576. **C. lanuginosus** *Sp. I.:* C. erectus longus subnovemangularis: angulis obsoletis, spinis lana brevioribus. H. cliff. p. 182. n. 7. *t. e.* Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Cereus curassavicus erectus maximus, fructu rubro non spinoso, lanugine flavescente. Herm. par. 115. t. 115. Habitat in Curacao. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 192., *l. nat. idem.*

3577. **C. peruvianus** *Sp. I.:* C. erectus longus sub-(*Sp. I. sq.*) *octangularis* (*9angul. H. cl.*): angulis obtusis. H. cliff. p. 181. n. 6. H. ups. p. 120. n. 5. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 9. — *C. cylindraceus erectus sulcatus major summitate obtusus, aculeis confertis. Brown. jam.* 238. (*Sp. II.*) — Cereus erectus, fructu rubro non spinoso. Herm. par. 114. Cereus peruvianus spinosus, fructu rubro nucis magnitudine. Bauh. pin. 458. Euphorbii arbor cerei effigie. Lob. ic. 2. p. 25. — Habitat in Jamaicae, Peru apricis aridis maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Anguli superne inermes. Mill." *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 293., Cereus crassissimus, fr. intus et extus rubro. Sloan. jam. 196. hist. 2. p. 157. Raj. dendr. 21., Bauh. l. c., Cereus spinosus Dalech. hist. 1829., Melocactus americanus monoclonos, fl. albo, fr. atro-purpureo. Tourn. inst. 653., Euphorbii adulta planta, sive cerei effigie. Stap. theophr. 1057.; — *l. nat.* in America, praes. Jamaicae insulis in marit. arenosis et sylvis campestribus aridis et apertis ubique.

H. ups. syn. Herm. Bauh. ll. cc., *l. nat. simil.*

Obs. S. X. add. syn. Plum. ic. 191.: *cf. n.* 3573.

3578. **C. Royeni** *Sp. I.:* C. erectus articulatus *subdecem-*(*novem- S. XII. sq.*) angularis: articulis subovatis, spinis lanam aequantibus. Roy. lugdb. 279. *Sp. I - S. XII. n.* 10. — *Cereus erectus gracilis spinosissimus: spinis flavis, polygonus, lanugine albo-pallescente. Boerh. lugdb.* 1. *p.* 293. *Cereus erectus, fructu rubro non spinoso, lanuginosus. Herm. par.* 115. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

3*. Cerei: repentes radiculis lateralibus.

3579. **C. grandiflorus** *Sp. I.:* C. repens subquinquangularis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. C. scandens, angulis quinque pluribusque obtusis. H. cliff. p. 182. n. 10. H. ups. p. 121. n. 11. Roy. lugdb. 280. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — *Cereus scandens minor polygonus articulatus Herm. par.* 120. (*S. XII. sq.*) *Mill. icon. t.* 90. *Cereus gracilis scandens ramosus plerumque sexangularis, flore ingenti atque fragranti. Trew. ehr. t.* 31. 32. (*S. X. Sp. II.*) *Eph. Nat. Cur.* 1752. *v.* 9. *app.* 184. *t.* 11. 12. 13. (*Sp. II.*) — Plum. icon. 199. f. 1. (*S. X. nec rel.*) — Cereus americanus major articulatus, fl. maximo nocte se aperiente s. suavissimum odorem spirante. Volk. hesp. 1. p. 233. t. 234. — Habitat in Jamaica, Vera Cruce. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 293., Volk. l. c., Ficoides americ. (*etc. vid. sp. sq.*) Pluk. l. c.; — *l. nat.* Verac. Jam., al. Americae variis tractibus, arbores scandens. — *Obs.:* „Floret haec unica solum nocte singulo flore, qui sat infrequens est, explicatur enim occidente sole, fulget per noctem copiosis suis radiis, oriente sole contrahitur; qui floruit die 30. Junii 1737., sic se habuit: — Germen subrotundum papillis tectum, apicibus papillarum pilis albis, fol. minimo et setis fuscis pungentibus instructis, 1loculare, seminibus numerosissimis, lateri pericarpii adnatis. Perianth. maximum, germini insidens, 1phyllum, fere clavatum, spithamaeum, glabrum, tubulosum, deciduum, adspersum Foliolis lanceolato-linearibus, erectis, ad quorum singulorum exortum setae fuscae pungentes et crines albi, foliolo longiores, exeunt; basis folioli singuli elevata, decurrit per calycem, unde angulatum evadit perianthium; Foliola dein inferiora gradatim minora, uti superiora majora. — Limbus perianthii maximus, patens, aequalis, corolliformis: constans foliolis 60 pluribus, lanceolato-linearibus, longissimis, fulvis, quadruplici serie digestis. — Cor. alba, calyci adnata ita, ut an Flos polypetalus vel 1petalus dicendus vix constet. Petala itaque circiter 20, duplici serie disposita, lanceolata, longit. limbi calycis, sed duplo latiora, obtusa, sessilia, adnata calycis limbo. — Staminum infinitus numerus: Filam. filiformia, longit. fere corollae, quorum numerosa, secundum totam longitudinem tubi calycis, perianthio adnata, ut totam ejus internam tegant superficiem, apicibus parum discedentia a calyce. Alia filam. innumera ex infimo tubo perianthii orta, libera nec adnata, adeoque a praedictis distinctissima situ: haec prioribus simillima, sed paulo breviora, declinata, flaccida. Anth. oblongae, obtusae, erectae. Stylus teres, filiformis, filamentis longe crassior, longit. corollae adeoque staminibus paulo longior, declinatus. Stigm. 20, erecto-patula, subulata, mollissima. Mirus naturae lusus! In planta tam simplici, nulla, indigna, dejecta, flores prognascantur de principatu cum omnibus certantes, hi sola nocte floreant pulcherrimi, odoratissimi, maxime colorati, unica nocte diu exspectati."

H. ups. syn. Volk. l. c., *l. nat. ut Sp. pl.* „Parietes scandens."

3580. **C. flagelliformis** *Sp. I.:* C. repens decemangularis. *Sp. I - S. XII. n.* 12. C. scandens, angulis decem obsoletis. H. ups. p. 121. n. 12. Cereus minor scandens polygonus spinosissimus, flore purpureo. Ehret. sel. 2. f. 2. *Trew. ehret. t.* 30. (*S. X. Sp. II.*) — Ficoides americanum s. Cereus minima serpens americana Pluk. alm. 148. t. 158. f. 6. *Sloan. jam.* 197. *hist.* 2. *p.* 158. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Op. minima flagellif. Plum. spec. 6. [*v. sp. sq.*], Cereus minimus scandens polygonus articulatus Boerh., Cer. scandens minor polygonus Herm. parad. 120. Boerh. lugdb. 1. p. 293. [*v. n.* 3579.], Pluk. l. c.; — *l. nat. id.*; — *descr.:* „Minimus est, vix calamo scriptorio crassior, angulis ita obsoletis et punctis echinatis ita confertis, ut anguli difficillime numerentur."

3581. **C. parasiticus** *S. X.:* C. repens teres striatus muticus. *S. X. n.* 12. A., *Sp. II. S. XII. n.* 13. C. parasiticus inermis aphyllus ramosus propendens, ramulis gracilibus teretibus striatis. Brown. jam. 238. Opuntia minima flagelliformis Plum. spec. 6. *icon.* 197. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Sloan. jam. 224. f. 3. 4. (*S. X.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

Obs. Huc forsan pertinent: „C. scandens teres, punctis echinatis seriatim striatus." *Diss. hort. ups. in Am. ac.* 1. *p.* 203., *cum syn.* Plum. spec. l. c. [*nisi praecedens sit?*] — *et:* C. Epidendrum (*solum nom.*) *Pl. surin. n.* 64. *in Am. ac.* 8. *p.* 257.

3582. **C. triangularis** *Sp. I.:* C. repens triangularis. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — *Jacq. amer.* 152. *Act. helv.* 5. *p.* 268. *tab.* 2. (*S. XII. XIII.*) — C. triangularis scandens articulatus, H. cliff. p. 182. n. 11. H. ups. p. 121. n. 13. Roy. lugdb. 280., ... *angulis dentatis. Am. ac.* 1. *p.* 203. [*R.*] — *C. debilis brachiatus aequalis triquetrus scandens s. repens, spinis brevissimis confertis. Brown. jam.* 468. *Cereus americanus triangularis radicosus Bradl. succ.* 1. *p.* 4. *t.* 3. *E. N. C.* 1752. *v.* 9. *app.* 199. *t.* 10. *f.* 14. *E. N. C.* 1754. *v.* 9. *app.* 349. *t.* 3. (*Sp. II.*) — Ficoides americanum, s. Cereus erectus cristatus, foliis triangularibus profunde canaliculatis. Pluk. alm. 147. t. 29. f. 3. — Melocactus americanus repens trigonus, fl. albo, fructu violaceo. Plum. ic. 199. 200? (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Brasilia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ll. cc., Act. N. C. vol. 9. app. 175. t. 10. 13. — *Mant. II. p.* 396. *add.:* „Plukenetii synon., dubium Millero, excludatur."

H. cliff. syn. Cereus scandens minor trigonus articulatus, fr. suavissimo. Herm. par. 118. Boerh. lugdb. 1. p. 293., Ficus indica, fol. triangul. ensiformi profunde canaliculato, stellatim aculeato. Raj. dendr. 20. Sloan. flor. 196., Pluk. l. c., Melocactus americ. repens trigonus, fl. albo, fr. violaceo. Plum. spec. 19., Jama-caru Marcgr. bras. 23. f. 24.; — *l. nat.* Jam. Brasil. variisq. al. Americae regionib. in sylvis campestribus, arbores insidens et adscendens.

H. ups. syn. Herm. Pluk. ll. cc., *l. nat. simil.*

Am. ac. l. c. (*diss. hort. ups.*) *sola diagnosis.* — *Am. ac.* 8. *p.* 257. *missa inter pl. surin.*

4*. Opuntiae: compressae articulis proliferis.

3583. **C. moniliformis** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer, articulis globosis spinosis glomeratis. *Sp. I. S. X. n.* 14.,

Sp. II. S. XII. n. 15. Melocactus, ex plurimis globulis opuntiae modo nascentibus, spinosissimus. Plum. spec. 20. *icon.* 198. (*S. X. sq.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

3584. **C. Opuntia** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer *laxus* (*ϑ. Sp. I.*), articulis ovatis, spinis setaceis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 16. C. compressus articulatus ramosissimus, artic. ov., spinis setaceis. H. cliff. p. 183. n. 15. H. ups. p. 120. n. 6. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 280. Opuntia vulgo herbariorum Bauh. hist. 1. p. 154. *Mill. ic.* 191. (*Sp. II.*) — Ficus indica, folio spinoso, fructu majore. Bauh. pin. 458. — Habitat in America, Peru, Virginia, nunc in Hispania, *Italia* (*Sp. II.*), Lusitania. ♄. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc., Fic. indica Caesalp. syst. 89. Dod. pempt. 813., ... eystettensis ex uno folio enata. Besl. eyst. aut. 41.; — *l. nat.* Amer., Nov. hisp. etc.

H. ups. syn. Gron. Bauh. pin. Dod. ll. cc. *et* Lob. ic. 2. p. 241.; *l. nat.* Nov. hisp., Virginia.

3585. **C. Ficus indica** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. C. compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. H. cliff. p. 183. n. 13. H. ups. p. 120. n. 7. Roy. lugdb. 280. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opuntia maxima, fol. spinoso latissimo et longissimo. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 82.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.:* „An haec a sequenti [*n.* 3586.] specie re ipsa distincta sit, fere dubium est; spinas raro subulatas exserit, communiter vero setas fasciculatas, et caule longe minus ramoso est."

H. ups. syn. Tourn. l. c., *l. nat.* Amer. calidior.

3586. **C. Tuna** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. C. compressus articulatus ramosus, artic. ov.-obl., spinis subulatis. H. cliff. p. 183. n. 14. H. ups. p. 120. n. 8. Roy. lugdb. 280. *et Am. ac.* 1. *p.* 203. — *C. brachiatus articulatus, artic. oblongo-ovatis compressis, caudice tereti erecto ferocissimo, aculeis brachiorum brevibus confertis. Brown. jam.* 237. (*Sp. II.*) — Tuna major, spinis validis flavicantibus, fl. gilvo. Dill. elth. 396. t. 295. f. 238. Opuntia major, folio oblongo-rotundo: spinis longis et validissimis etc., fl. luteo. Sloan. jam. 193. hist. 2. p. 149. t. 224. f. 1. — Habitat in Jamaica et America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Munimenta urbium contra inopinatos impetus ex hac viva in insula Eustachii: Jacq. 92." *Mant. II. p.* 396.

H. cliff. syn. Sloan. Dill. ll. cc., Opuntia major, validissimis spinis munita. Tourn. inst. 239. Boerh. lugdb. 2. p. 82.; — *var. α.* Tuna elatior, spinis validis nigricantibus. Dill. 395. t. 294. f. 379.; — *l. nat.* Jam. et plurim. Americae region.

H. ups. syn. Sloan. Dill. ll. cc., *l. nat. id.*

[*Obs.* „C. compressus articulatus ramosus, articulis subovatis hinc retusis", *cum syn.* Tuna major, spinis validis flavicantibus, fl. sulfureo. Dill. elth. 398. t. 296. f. 382., *in Diss. hort. ups.* (*Am. ac.* 1. *p.* 203.) *tamquam diversus ab hac sp. enumeratur.*]

3587. **C. cochenillifer** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 19. C. compressus articulatus ramosus, artic. *ovato-oblongis subinermibus.* H. ups. p. 121. n. 10., ... *linearibus inermibus. Am. ac.* 1. *p.* 203. Tuna mitior, fl. sanguineo, cochinillifera. Dill. elth. 399. t. 297. f. 383. Ficus indica major laevis s. spinosa, vermiculos quos cochenilla vocant proferens. Pluk. alm. 146. t. 281. f. 383. Opuntia maxima, folio oblongo rotundo majore spinulis nonnullis et innocentibus obsito etc. Sloan. jam. 194. hist. 2. p. 152. t. 8. f. 1. 2. Habitat in Jamaica et America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Dill. Pluk. Sloan. ll. cc., *l. nat.* Jamaic.

3588. **C. curassavicus** *Sp. I.:* C. articulato-prolifer, articulis cylindrico-ventricosis compressis. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — C. tereti-compressus articulatus ramosus. H. cliff. p. 182. n. 12. H. ups. p. 120. n. 9. Roy. lugdb. 280. — *Opuntia minima americana spinosissima Bradl. succ.* 1. *p.* 5. *t.* 4. (*Sp. II.*) — Ficus indica s. Opuntia curassavica minima Comm. hort. 1. p. 107. t. 56. Ficus indica s. Opuntia minor, caulescens arbusculae in modum, ramis cineritiis, spinosissima. Pluk. alm. 147. t. 281. f. 3. — Habitat in Curacao. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opuntia curass. minima Boerh. lugdb. 2. p. 82., Comm. l. c. *et* Kigg. beaum. 19.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Comm. Pluk., *l. nat. id.*

3589. **C. Phyllanthus** *Sp. I.:* C. prolifer ensiformi-compressus serrato-repandus. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 21. C. fol. ensiformibus obtuse serratis. H. cliff. p. 183. n. 16. Roy. lugdb. 281. — *C. mitis minor, sarmento flexili rotundo, frondibus longis compressis crenatis, ad crenas floridis. Brown. jam.* 237. *Opuntia non spinosa minima caulescens, foliis pilosis strictissimis e crenis foliorum florem proferens. Sloan. jam.* 216. *hist.* 2. *p.* 159. *Ficus s. Opuntia non spinosa, scolopendriae folio sinuato. Raj. dendr.* 21. (*Sp. II.*) — Cereus scolopendri folio brachiato. Dill. elth. 73. t. 64. f. 74. Phyllanthos americana, sinuosis foliis longis etc. Pluk. alm. 296. t. 247. f. 5. — Habitat in Brasilia, Surinamo, America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Epiphyllum americanum Herm. prodr. 388., Pluk. Dill. Raj. ll. cc., Op. folio plano glabro scolopendriae. Boerh. lugdb. 2. p. 82., Op-ae forte affinis surinamensis, e foliorum crenis folia nova proferens. Kigg. beaum. 19., Ficus indica, scolop. foliis. Till. pis. 62., Canambaya Marcgr. bras. 78. t. 79., Nopalxoch-cuez-alticquizi Hern. mex. 392. et 457.; — *l. nat.* Bras. Mexic. Surin. al. calid. Amer. region.

3590. **C. Pereskia** *Sp. I.:* C. caule tereti arboreo *spinoso* (*aculeis geminis recurvis Sp. II. sq.*), fol. lanceolato-ovatis. H. ups. p. 122. n. 14. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 22. C. sarmentosus foliatus spinosus, spin. gem. recurvis, fol. mollibus ovatis. Brown. jam. 237. Pereskia H. cliff. p. 183. Roy. lugdb. 281. P. aculeata, fl. albo, fructu flavescente. Plum. gen. 37. Dill. elth. 305. t. 227. f. 294. Malus americana spinosa, portulacae folio, fructu folioso, sem. reniformi splendente. Comm. hort. 1. p. 135. t. 70. Portulaca americana latifolia ad foliorum ortum lanugine obducta, longioribus aculeis horrida. Pluk. alm. 135. t. 215. f. 6. — *Grossulariae fructu majore arbor spinosa, fructu folioso viridi-albicante. Sloan. jam.* 165. *hist.* 2. *p.* 86. *Raj. dendr.* 27. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore, Jamaica, Margaretha. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. Dill. Sloan. Raj. Comm. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*; — *obs.:* „Apud nos non floret; ex figuris tamen Plumerianis patet, eam Cacto valde affinem, si non ejusdem generis esse; qui itaque eam conjungere velit, per me potest, cum calyx imbricatus sit, germini impositus, petala plura, stigma divisum, fructus modo in hac retineat squamas germinis post florescentiam, reliquae vero species non omnes Cacti eas rejiciant. Succulenta planta et spinosa (licet haec sola foliis perfectis instructa sit) confirmat idem."

H. ups. syn. Plum. Dill. Pluk. Comm. ll. cc., *l. nat. idem.*

3591. **C. portulacifolius** *Sp. I.:* C. caule tereti arboreo spinoso, foliis cuneiformibus retusis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — Opuntia arbor spinosissima, foliis portulacae cordatis. Plum. spec. 6. *icon.* 197. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Fructus hujus minime foliis adspersus, uti praecedentis. [*Sp. I. II.*]

DCLXXIII. **PHILADELPHUS** *S. I.:* Cal. 4-s. 5partitus, superus. Petala 4-s. 5. Caps. 4-s. 5locularis, polysperma. *S. VI. n.* 479. (*excl. num.* 5nario), *X.* 540., *XII.* 614.

PHILADELPHUS. Syringa Tournef. 389. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, acuminatum, persistens, *germini insidens* (*G. V.*). — COR. Petala quatuor, subrotunda, *emarginata* (*ϑ. G. VI.*), plana, magna, patentia. — STAM. Filam. 20, subulata, longit. calycis. Anth. erectae, quadrisulcae. — PIST. Germen inferum. *Stylus filiformis 4partitus* (St. simplex brevis *G. I.*, Styli 4 simplices. *G. II.*). *Stigmata simplicia* (*St.* 4 *obtusa longit. styli. G. I.*). — PER. Capsula ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis. — SEM. numerosa, oblonga, exigua. [✻ *G. I. p.* 140. *n.* 392. *sub ord.* 1., *II. p.* 217. *n.* 479. *sub ord.* 4., *V. n.* 540. *et VI.* 614. *sub ord.* 1.]

Obs. In S. I. (*cum syn. Tourn.*) *et G. I. sub ord.* 1. *habitat; sed in H. cliff. p.* 188. *ad ord.* 4. *retulit L., add.:* „Cum stylus absoluta florescentia ad basin integer conspiciatur, ad Monogyniam

in Gen. pl. I. hanc retuli; cum autem in flore omnino 4partitus sit, hunc (4andr.) locum sibi vindicare potest." — *Denuo huc redux factum genus in H. ups. S. VI. sq.*

3592. **Ph. coronarius** *Sp. I.*: Ph. foliis subdentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Philadelphus H. cliff. p. 188. H. ups. p. 122. Syringa alba s. Philadelphus athenaei Bauh. pin. 399. Frutex coronarius Clus. hist. 1. p. 55. — Habitat in - - - - (*Veronae? Sp. II.*). ♄. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flos primarius quinquefidus calyce, corolla, pistillo, capsula. Phil. bot. 178." *Sp. I. II.* — „Petala aestivantia obvoluta cum sole. Gemmis caret." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ph. athenaei et rivini Rupp. jen. 70., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 617. Boerh. lugdb. 2. p. 238., Syringa fl. albo Bauh. hist. 1. p. 203. Dalech. hist. 355., S. italica Lob. hist. 540., Syringa Dod. pempt. 777., Clus. l. c.; — *var. α.* S. fl. albo pleno Tourn. l. c.; — *l. nat.* „latet; ex facie Africanam aut Chinensem facile dicerem; hyemes nostras quae sustinet vehementissimas."

Obs. Am. ac. 5. *p.* 226. *brevis hist. nat. fruticis.*

3593. **Ph. inodorus** *Sp. I.*: Ph. foliis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Mill. dict.* 2. (*Sp. II.*) — Ph. fl. albo majore inodoro. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. — Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

DCLXXIV. **PSIDIUM** *G. I.*: Cal. 5fidus, superus. Petala 5. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI. n.* 468. (*a. a.*), *X.* 541., *XII.* 615.

PSIDIUM. Guajava Tournef. 443. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum: laciniis ovatis. — COR. Petala 5, ovata, concava, patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, calyci inserta. Anth. parvae. — PIST. Germen rotundiusculum, inferum. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex. — PER. Bacca ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis. — SEM. numerosa, minima, nidulantia.

[*G. I. n.* 393., ⁜ *II.* 468., *V.* 541., *VI.* 615.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

3594. **P. pyriferum** *Sp. II.*: P. foliis lineatis obtusiusculis, pedunc. unifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. obs.* 2. *p.* 6. *t.* 31. *P. fruticosum, fol. ovatis venosis, fructu majore Brown. jam.* 238. *Malo punicae affinis pomifera, fl. pentapetalo albo, fructu ex toto esculento majore albo. Sloan. hist.* 2. *p.* 163. (*Mant. II. p.* 396., *S. XIII.*) — [Ps. Guajava: *pedunc. 1floris. S. X. n.* 1. Ps. Guajava β. *Sp. I. n.* 1. *Ps. ramis 4angulis H. ups. p.* 122. — *R.*] — P. caule quadrangulo. H. cliff. p. 184. n. 1. Fl. zeyl. n. 192. Guajava foliorum angulis quadrangulis, fructu oblongo. Trew. ehr. t. 43. Guajava alba dulcis Comm. hort. 1. p. 121. t. 63. Mer. surin. 19. t. 19. Guajavos fructu pallido dulci. Burm. zeyl. 112. Cujavus domestica Rumph. amb. 1. p. 140. t. 47. Pela Rheed. mal. 3. p. 31. t. 34. Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

„Guajava vulgo." *S. XII. XIII.*

[*Obs.* Ps. Guajava *Sp. I. syn.* H. ups. cliff. Fl. zeyl. ll. cc., Gu. alba acida (*etc. v. sp. sq.*) Pluk.; — *var. β.* Gu. alba dulcis Comm. l. c.; — *l. nat.* India. ♄.

Ps. Guajava *S. X. syn.* Trew. Rumph. tt. cc.

Ps. Guajava *Am. ac.* 2. *p.* 206. (*gemmarum descr.*) *et* Ps. Guajava *Diss. hb. amb. in Am. ac.* 4. *p.* 119. (*ad tab. Rumphii*) — *item huc pertinere videntur. R.*]

H. cliff. syn. Guajava Dalech. hist. 1837. Tourn. inst. 660. Boerh. lugdb. 2. p. 250., Guayava Raj. hist. 1455. Dalech. app. 17. Clus. exot. 346., Gu. indica fr. mali facie. Bauh. hist. 1. p. 108., Comm. l. c., Pluk. l. (*ad sp. sq.*) c., Gu. arbor Clus. hist. 2. p. 254., Guayaba Marcgr. bras. 104. t. 105. Pis. bras. 75., Gu-bo pomif. indica Bauh. pin. 437., Guajaves Merian. sur. 57. t. 57. *et* 19. t. 19., Rheed. ll. [*ad n.* 3594-5.] cc. t. 34. 35., Xalxochtl seu pomum arenosum Hern. mex. 84., Malo punicae affinis pomifera, fl. 5petalo albo etc. Sloan. flor. 198-200. hist. 2. p. 161-3.; — *l. nat.* in utraq. Ind., Malab. Jam. Mexic. Brasil. etc. locis campestr. — *Obs.*: „Variat fructu rubro acido et albo dulci majore ac minore, unde tres varr. communiter a botanicis exhibentur."

Fl. zeyl. syn. Clus. exot. Raj. Tourn. Comm. C. Bauh. Burm. Rheed. ll. cc., Pluk. l. (*ad sp. sq.*) c., Mer. ll. cc. (57. et 19.), Pera Herm. zeyl. 3.; — *obs.*: „In hortis botanicis notissima arbor."

H. ups. syn. Comm. Pluk. C. Bauh. ll. cc.

3595. **P. pomiferum** *Sp. II.*: P. foliis lineatis acuminatis, pedunc. trifloris. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Jacq. obs.* 2. *p.* 7. *t.* 31. (*M. II. sq.*) — [Ps. Cujavus *Diss. hb. Amb. in Am. ac.* 4. *p.* 119. Ps. Cujavus: *pedunc. 3floris. S. X. n.* A. Ps. Guajava (*α*) *Sp. I. n.* 1. *R.*] Guajava alba acida, fructu rotundiore. Pluk. alm. 181. t. 193. f. 4. Guajabo pomifera indica: pomis rotundis. Bauh. pin. 437. Cujavus agrestis Rumph. amb. 1. p. 142. t. 48. Mer. surin. 57. t. 57. Malacca-pela Rheed. mal. 3. p. 33. t. 35. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. II.*]

„Cujavus vulgo." *S. XII. XIII.*

Obs. Am. ac. et S. X. ll. cc. syn. Rumph.

DCLXXV. **EUGENIA** *Mich., S. I.*: Cal. 4partitus, superus. Petala 4. Drupa 1sperma, 4angularis. *S. VI. n.* 467., *X.* 542., *XII.* 616.

EUGENIA Mich. 108. *Vide Hort. Mal. I.* 17-8. *IV.* 6-7. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 4partitum, superum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 4, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava. — STAM. Filam. plurima, calyci inserta, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germen turbinatum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Drupa 4angularis, coronata, 1locularis. — SEM. Nux subrotunda, glabra.

[* *G. I. n.* 391., *II.* 467., *V.* 542., *VI.* 616.]

*Obs. S. I. signum * (i. e. dubia ex aut.): cf. Michelia.*

3596. **E. malaccensis** *Sp. I.*: Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis lateralibus. Fl. zeyl. n. 187. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 1. Persici ossiculo fructus malaccensis rubens. Bauh. pin. 441. — *Jambosa domestica et nigra Rumph. amb.* 1. *p.* 121. *t.* 37. *et* 38. (*S. X. Sp. II.*) — Nati-schambu Rheed. mal. 1. p. 29. t. 18. Raj. hist. 1478. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos sylvestris, fructu rotundo cerasi magnit. Burm. zeyl. 125., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, jambos dicta, major. Raj. l. c. *et* Comm. mal. 56., Bauh. Rheed. ll. cc., Walgambu Herm. zeyl. 67. — *Obs. inter pictas Hermanni haberi.*

3597. **E. Jambos** *Sp. I.*: Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis terminalibus. Fl. zeyl. n. 188. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Persici ossiculo fructus malaccensis ex candido rubescens. Bauh. pin. 441. — *Jambosa sylvestris alba Rumph. amb.* 1. *p.* 127. *t.* 39. (*Sp. II. . . . . . et* 40. *S. X.*) — Malacca-schambu Rheed. mal. 1. p. 27. t. 17. Raj. hist. 1478. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos malaccensis, fructu aureo rosam spirante. Burm. zeyl. 124., Jambos Linsch. orient. 4. c. 9. f. 13. Bauh. hist. 1. p. 116., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, jambos dicta, minor. Raj. l. c. Comm. mal. 56., Bauh. pin. Rheed. ll. cc., Katagombu, Katagabbu Herm. zeyl. 19. — *Descr.*: „Fol. oppos. petiolata integerrima, inferiora ovalia nec longiora; summa lanceolata longissima."

3598. **E. Pseudo-Psidium** *S. XII.*: Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris pluribus lateralibus terminalibusque. Jacq. amer. 152. Ex Martinica. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

3599. **E. uniflora** *Sp. I.*: Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. Fl. zeyl. n. 189. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 3. Eugenia Roy. lugdb. 265. Eu. indica, myrti folio deciduo, fl. albo, fructu suave rubenti molli leviter sulcato et odoro. Mich. gen. 226. t. 108. Myrtus indica, foliis rigescentibus latis ac recurvis parum odoratis. Till. pis. 117. t. 44. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordato-lanceolata. Pedunc. solitarii." *Mant. II. p.* 396.

Fl. zeyl. syn. eadem; obs. inter pictas Hermanni haberi.

[*Obs. Huc n.* 3604. *et* 3637. *ex cl. Willd.* — *R.*]

3600. **E. cotinifolia** *Mant. II.*: Eu. pedunc. unifloris, foliis obovatis obtusis integerrimis. Jacq. obs. 3. p. 3. t. 53. *M. II. p.* 243. *S. XIII. p.* 384. — Habitat in Cayenna. ♄. — Rami juniores angulati. Fol. opposita, subpetiolata, nitida, coriacea. Pedunc. axillares, 1, 2 s. 3. [†. *Mant. II.*]

3601. **E. acutangula** *Sp. I.*: Eu. foliis crenatis, pedunc. terminalibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 190. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Butonica terrestris rubra Rumph. amb.* 3. *p.* 181. *t.* 118. (*S. X. Sp. II.*) — Tsieriasamstravadi Rheed. mal. 4. p. 51. t. 7. Raj. hist. 1480. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos sylvestris, samstravadi dictus alter Raj. l. c. Comm. mal. 36., Nuciprunifera arbor orientalis, castaneae equinae foliis, fr. longo corticoso etc. Pluk. alm. 266., Rheed. l. c.; — *descr.:* „Folia ad ramorum fines, perfecte Aesculi sive Hippocastani, obovata, acutiuscula, tenuissime serrata. Racemus terminalis, simplex, longissimus. Flores parvi: staminibus et pistillis longiusculis."

3602. **E. racemosa** *Sp. I.:* Eu. foliis crenatis, racemis longissimis, pomis ovatis, Fl. zeyl. n. 191. *Sp. I - S. XII. n.* 5., ... *quadrangulis. S. XIII. n.* 5. — *Butonica sylvestris alba Rumph. amb.* 3. *p.* 181. *t.* 116. (*S. X. Sp. II.*) — Samstravadi s. Caibatsiambu Rheed. mal. 4. p. 11. t. 6. Raj. hist. 1479. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Racemi simplicissimi, longissimi." *S. XIII.* — „Pedunculi simplices, longiss., foliis longiores, penduli. Poma rotundata, nec angulis acutis instructa. Inter pictas Hermanni occurrit." *Fl. zeyl. (cum syn.* Jambos sylvestris malabarica, samstravadi dictus Raj. l. c. Comm. mal. 36., Rheed. l. c.)

DCLXXVI. **MYRTUS** *S. I.:* Cal. 5fidus, superus. Petala 5. Bacca 2-s. 3sperma. *S. VI. n.* 471., *X.* 543., *XII.* 617.

Myrtus Tournef. 409. — Cal. Perianth. 1phyllum *sub - (G. V. VI.)* 5fidum, acutum, erectum, persistens, *basi germine praegnans* (superum *G. VI.*). — Cor. Petala 5, ovata, integra, magna, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae, calyci inserta. Anth. minimae. — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, *staminibus non brevior (G. I. II.)*, *filiformis (G. V. VI.)*. Stigma obtusum. — Per. Bacca ovalis, calyce *clauso (G. I. II.)* umbilicata, trilocularis. — Sem. solitaria, reniformia. [✻ *G. I. n.* 399., *II.* 471., *V.* 543., *VI.* 617.]

„Calyx in quibsdam 4fidus petalis 4; in aliis integerrimus et indivisus." *G. V. VI.*

Obs. Myrcia *Fl. zeyl. p.* 83.: *cf. sub n.* 3615. *R.*

3603. **M. communis** *Sp. I.:* M. flor. solitariis: involucro diphyllo. H. cliff. p. 184. n. 1. *et* H. ups. p. 123. n. 1. *t. e.* Mat. med. n. 224. Roy. lugdb. 269. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Var. α.* romana *Sp. I. II.:* M. fol. ovatis, pedunc. longioribus. Mill. dict. t. 184. f. 1. M. latifolia romana Bauh. pin. 468. — *β.* tarentina *Sp. I. II.:* M. fol. ovatis, baccis rotundioribus. Mill. dict. M. minor vulgaris Bauh. pin. 469. — *γ.* italica *Sp. II.:* M. fol. ovato-lanc. acutis, ramis rectioribus. Mill. dict. M. communis italica Bauh. pin. 468. — *δ.* baetica *Sp. I. II.:* M. foliis ovato-lanceolatis confertis. Mill. dict. M. latifolia boetica 2. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 65. — *ε.* lusitanica *Sp. II.:* M. fol. lanceolato-ovatis acutis. Mill. dict. M. sylvestris, foliis acutissimis. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 66. f. 1. — *ζ.* belgica *Sp. I. II.:* M. foliis lanceolatis acuminatis. Mill. dict. M. latifolia belgica Bauh. pin. 469. — *η.* mucronata *Sp. I. II.:* M. foliis lineari-lanceolatis acuminatis. Mill. dict. M. fol. minimis et mucronatis. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 67. — Habitat in Europa australi, Asia, Africa. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. etc. Roy. ll. cc., M. comm. italica Bauh. l. c., — *varr. β.* baetica: M. latif. baetica 1. 2. Bauh. Clus. ll. *(ad δ.)* cc., *γ.* tarentina *cum syn. Bauh. (β. Sp. II.)*, *δ.* mucronata *(excl. Mill. ut η. Sp. II.)*, *ε.* acutifolia *cum syn. Bauh. (ε. Sp. II.)*, *ζ.* angustifolia: M. angustifolia baetica Bauh. l. c., *η.* belgica *cum syn. Bauh. (ζ. Sp. II.)*, *ϑ.* romana *cum syn. Bauh. (α. Sp. II.)* — *Cetera ut Sp. II.*

H. cliff. syn. M. comm. italica Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 255., M. vulg. nigra et alba, sat. et sylvestr. Bauh. hist. 1. p. 510., Myrtus Caesalp. syst. 127.; — *varr.* 4: *α.* M. sylv. fol. acutissimis C. Bauh., M. baetica sylvestris Clus. p. 66., ll. cc., Myrti majoris 5ta sp. Lob. hist. 559., Myrti ramuli cum fl. et sem. Dod. pempt. 773., — *β.* M. latif. baetica 2. vel fol. laurinis etc. C. Bauh. M. baet. latif. exotica Clus., ll. cc., — *γ.* M. minor vulg. C. Bauh. l. c. Lob. hist. 560., M. tarentina Dalech. hist. 237. Bauh. hist. 1. p. 512., — *δ.* M. fol. minim. et mucronatis C. Bauh., M. angustif. minor J. Bauh., ll. cc., M. minima angustif. Dalech. hist. 238., M. domestica fr. albo Clus. hist. 1. p. 67., M. prior Dod. pempt. 772.; — *l. nat.* „in Eur. As. Afric. America, locis nec gelidis nec fervidis; vulgatiss. per Italiam; ex hac virescunt universa maris Tyrrheni litora ut et Romana ac Neapolitana; provenit et in Galloprov. prope Bassetum in sepibus; iisd. et locis *var. α.*, quae vix var. est. At *δ.* in Asia." *Add. obs.: fusior de varr.*

H. ups. varr. 3: *α.* M. fol. minimi. et mucron. Bauh. pin. M. domest. etc. Clus. ll. *(ad δ. H. cl.)* cc., — *γ.* M. minor vulg. Bauh., M. tarent. Dalech. ll. *(ad γ. H. cl.)* cc., — *δ.* M. baet. latif. etc. Bauh., Clus., ll. *(ad β. H. cl.)* cc., Hadas Cels. hierob. 2. p. 17.; — *l. nat. simil. ut H. cl.*

Mat. med. syn. M. comm. italica Bauh. pin. l. c., *l. nat.* orbis 4 partes temperatae.

3604. **M. brasiliana** *Sp. I.:* M. floribus solitariis, pedunc. nudis, petalis subciliatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *M. pomifera latissimis foliis. Plum. spec.* 18. *ic.* 207. *f.* 1. (*ob petala ciliata*). *Philadelphus arborescens, fol. myrtinis nitidis oppositis, ramulis gracilibus, pedunc. bipartitis alaribus. Brown. jam.* 240. *Myrti folio arbor, cortice argenteo, fol. oblongis ad basin latioribus inodoris. Sloan. jam.* 162. *hist.* 2. *p.* 78. *t.* 187. *f.* 3. *Raj. dendr.* 35. (*Sp. II.*) — Arbor brasiliana, myrti laureae foliis inodoris. Comm. hort. 1. p. 173. t. 89. — Habitat in Brasilia. D. Wachend. ♄. — Folia ovata, obtusa, petiolata, glabra, opposita. Flor. solit., axillares, pedunculati: pedunc. aphyllo. Corollae petala 4 s. 5, lacero-ciliata, obverse ovata, concava, reflexa. Stamina circiter 40. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 3599. *et* 3612. *R.*]

3605. **M. biflora** *S. X.:* M. pedunc. bifloris, foliis lanceolatis. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Am. ac. 5. p. 398. n. 47. (*sine diagn.*) — Caryophyllus fruticosus, fol. lanc. oppositis, flor. geminatis alaribus. *Brown. jam. t.* 25. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia integerrima. Pedunc. axillares, solitarii, alterni. Umbella biflora: involucro minimo." *Am. ac.*

3606. **M. angustifolia** *Mant. I.:* M. pedunc. umbellatis, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus. *M. I. p.* 74. *S. XII. XIII. n.* 14. Phillyrea foliis longis subtus flavis, fructu deciduo. Burm. afr. 237. t. 83. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Schreber. ♄. — Arbuscula ramis teretibus, ramulis tetragonis, glabris. Folia Phillyreae angustifoliae, subsess., longa, lineari-lanc., integerr., glabra, internodiis multoties longiora. Pedunc. laterales, oppos., breves, internodiis vix longiores, apice umbellula simplici, rarius composita, parva, multiflora. Petala subrotunda. Stamina multa, erecta, setacea, petalis longiora. [*Mant. I.*]

„Similis M. biflorae." *S. XIII.* [*Obs. Locus speciei inter n.* 3614-5. *in S. XII.: huc vero in S. XIII.*]

Obs. Huc dubie M. capensis Burm. prodr. fl. cap., ducitur in Epist. ed. v. Hall. n. 51. *p.* 98.

3607. **M. lucida** *S. X.:* M. pedunc. subtrifloris, foliis subsessilibus lanceolatis attenuatis. *S. X. n.* 4. E., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Habitat Surinami. Rolander. ♄. — Folia singulari structura, ex ovato admodum attenuata in apicem lanceolatum. Flores pentapetali. [*Sp. II.*]

3608. **M. Cumini** *Sp. I.:* M. foliis lanceolato-ovatis, Fl. zeyl. n. 185., ... *pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jambosa ceramica Rumph. amb.* 1. *p.* 130. *t.* 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretibus; cinereis. Folia lanceolata vel ovato-lanc., oppos., glabra, integerrima, minus acuta, petiolis longiusculis. Corymbi trifidi, compositi, laterales." *Fl. zeyl. (cum syn.* Arbor zeylanica cuminum redolens Burm. zeyl. 27., Ankaenda Herm. zeyl. 23.)

3609. **M. dioica** *S. X.:* M. pedunc. trichotomo-paniculatis, foliis oblongis, flor. dioicis. *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Habitat in America. *Miller* (*S. X. Sp. II.*). ♄. — Folia opposita, lanceolato-ovata, crassa. Pedunc. axillares et terminales, brachiato-paniculati, longitudine foliorum. Petala pauca. [*Sp. II.*]

3610. **M. Chytraculia** *S. X.:* M. pedunc. dichotomis paniculatis tomentosis, foliis geminis subovatis terminalibus. *S. X. n.* 3. C., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — Am. ac. 5. p. 398. n. 46. (*sine diagn.*) — Chytraculia arborea, fol. ovatis glabris oppositis, racemis terminalibus. Brown. jam. 239. t. 37. f. 2. — *Pluk. phyt.* 274. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Simillima praecedenti [*n.* 3611.] ramis dichotomis foliisque duobus terminalibus; diversa floribus copiosioribus, ramis petiolis pedunculisque tomento s. pube ferruginea (teste Brownio) vestitis, quam deposuit." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

3611. **M. Zuzygium** *S. X.*: M. pedunc. multifloris, foliis geminis subovatis terminalibus, ramis dichotomis. *S. X. n.* 3. D., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — M. Syzygium Am. ac. 5. p. 398. n. 45. (*sine diagn.*) — Zuzygium fruticosum, fol. ovatis nitidis et ramulis ubique jugatis. *Brown. jam.* 240. *t.* 7. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Rami dichotomi, albidi. Pedunc. oppositi, multiflori, ad ultimam dichotomiam ramorum. Folia ovata, utrinque acutiuscula, glabra, bina, apices ramorum terminantia." *Am. ac.*

3612. **M. zeylanica** *Sp. I.*: M. pedunc. multifloris, foliis ovatis subpetiolatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 9. M. fol. ov. acuminatis obtusiusculis. Fl. zeyl. n. 182. M. zeylanica odoratissima, baccis niveis monococcis. Herm. lugdb. 434. t. 435. Myrtoides foliis ovatis. H. cliff. app. p. 489. n. 8. Roy. lugdb. 535. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (sub Vagis Oïdeis) syn. Herm. l. c., Vitis idaea zeyl. odoratiss. Tourn. inst. 608. Boerh. lugd. 2. p. 70. Burm. zeyl. 230.; — *l. nat.* in sabulosis et glareosis Zeylonae. — *Obs.*: „Hujus figuram exprimit Arbor brasil. [*etc. vid. n.* 3604.] Comm. t. 89., licet eandem esse negetur. Rami arboris recti, cortice flavescente longitudinaliter fisso; folia oppos., ovata, obtuse acuminata, petiolis fere nullis insidentia, patentissima, parum reflexa, integerrima, utrinque glabra et nitida, superne atrovirentia, hyemalia minora, aestivalia maxima, sapore aromatica. Myrti speciem ob odorem et staturam Hermannus voluit, quod negant corollae 1petalae; proin Tournef. Vacciniis miscuit, quod negant numerosa stamina et bacca monococca."

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* Raj. hist. 1504., M. indica odore citri. Burm. zeyl. 166., H. cliff. Burm. ll. cc., Ligustrum zeylan. arborescens, myrti laureae foliis. Breyn. prodr. 2. p. 75., Hincabuse, Maranda Herm. zeyl. 9. 15.; — *descr.*: „Arbor ramis teretibus. Fol. oppos., ovata, acuminata, obtusiusc., glabra, longitudinaliter sulco exarata, margine reflexo: nervo seu lineola distincto, petiolis brevissimis. Panic. composita, trifida. Baccae albae. Cal. 5dentati. Petala quinque."

3613. **M. androsaemoides** *Sp. I.*: M. foliis subovalibus sessilibus, Fl. zeyl. n. 184., ... pedunc. *trifido*- (*Sp. II. sq.*) multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretibus. Folia oppos., palmaria (adeoque maxima), sessilia, ovato-ovalia, obtusa, glabra. Panic. composita, trifida, terminans ramos. Cal. leviter 4fidi." *Fl. zeyl. (cum syn.* Arbor foliis androsaemi latioribus, plurimas baccas in summit. ramulorum ferens. Herm. zeyl. 24. Burm. zeyl. 29.)

3614. **M. caryophyllata** *Sp. I.*: M. foliis obovatis, Fl. zeyl. n. 183. Mat. med. n. 225., ... pedunc. *trifido*- (*Sp. II. sq.*) multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Jacq. obs.* 2. *p.* 1. *t.* 25. (*S. XIII.*) — Caryophyllus aromaticus ind. occid., foliis et fructu rotundis. Pluk. alm. 188. t. 155. f. 3. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Cerasus humilis umbellata, flosc. incarnatis, fructu Mortinghas dicto. Burm. zeyl. 57., Pluk. l. c. „an?", Danighas, Dam, Herm. zeyl. 3. 14. 53.; — *descr.*: „Arbor ramis teretibus. Folia oppos., obovata, glabra, integerr., obtusa, subpetiolata. Corymbi terminantes ramos, compositi, trifariam subdivisi. Cal. indivisi, integerrimi. Flores in corymbum compositum."

Mat. med. syn. Fl. zeyl. l. c. („?"), Pluk. l. c.; — *l. nat.* Zeylon?, Cuba, Guiana. ♄. *Off.* Cassia caryophyllata.

[*Obs. Exclud. syn. Jacq. Pluk.* — *R.*]

3615. **M. Pimenta** *Sp. I.*: M. foliis alternis. Fl. zeyl. n. 186. Mat. med. n. 225. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 12. M. calycibus absque appendiculis. H. cliff. app. p. 501. M. arborea aromatica, foliis laurinis etc. Sloan. jam. 161. hist. 2. p. 76. t. 191. f. 1. — *Caryophyllus foliis oblongo-ovatis alternis, racemis terminalibus et lateralibus. Brown. jam.* 247. (*Sp. II.*) — Caryophyllus aromaticus americanus, lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari. Pluk. alm. 88. t. 155. f. 4. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. et (o. o.) II.*]

„Calyx fructus inferus 4dentatus; floris vero superus 4partitus. Bacca 2sperma." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Sloan. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* in montosis sylvis Jamaicae; — *obs.*: „Videtur haec sp. quam plurima communia habere cum reliquis Myrtis et fere ejusdem generis, licet recedat in paucis; rem itaque attente perpendant qui vivam possunt examinare plantam."

Mat. med. syn. Fl. zeyl. („?"), Sloan., Pluk., ll. cc.; *l. nat.* Jam. ♄.

Fl. zeyl. syn. Sloan. Pluk. ll. cc. — *Obs.*: „Species hae 5 [*n.* 3608, 3612-5.] pleraque in fructificatione habent cum Myrto communia, sed non omnia, et quasi mediae inter Myrtum et Caryophyllum sunt. Omnes tamen hae certe ejusdem generis sunt, si vero quis eas distinguere velit, sciat Myrciae esse: Cal. Perianth. 1phyllum, turbinatum, persistens, margine vel integerrimo vel 4- vel 5dentato. Cor. Petala 4 sive 5, subrotunda, concava, caduca. Stam. Filam. numerosa, capillaria, corolla longiora, calycis margini interiori adnexa. Anth. subrotundae. Pist. Germen sub receptaculo. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. Per. Bacca subrotunda, coronata calyce cylindrico. Sem. unicum sive duo."

DCLXXVII. **PUNICA** *S. I.*: Cal. 5fidus superus. Petala 5. Pomum multiloculare, polyspermum. *S. VI. n.* 469., *X.* 544., *XII.* 618.

Punica Tournef. 407. *Malp.* 253. 211. 206. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum, acutum, coloratum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. Anth. oblongiusculae. — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Pomum subglobosum, magnum, coronatum calyce, novemloculare. — Sem. plurima, subrotunda, succulenta. Receptac. membranaceum, singulum loculamentum pericarpii bifariam dividens. — Obs. Botanici pistilla quinque et pingunt et describunt; mihi semper unicum obvium fuit.

[✻ *G. I. n.* 400., *II.* 469., *V.* 544., *VI.* 618.]

3616. **P. Granatum** *Sp. I. S. X. n.* 1.: P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Punica H. cliff. p. 184. H. ups. p. 122. Mat. med. n. 223. Roy. lugdb. 267. — *Gron. orient.* 144. (*Sp. II.*) — Malus punica sylvestris Bauh. pin. 438. Malus punica sativa Bauh. pin. 438. Malus punica Cam. epit. 130-1. — *Var. β. Sp. I.*: Balaustia flore pleno majore et minore. Bauh. pin. 438. — Hab. in Hispania, Italia, Mauritania, solo cretaceo. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. In Diss. hb. amb. (*Am. ac.* 4. *p.* 120.) *et S. X. huc*: Malum Granatum Rumph. amb. 2. t. 24.

H. cliff. syn. P. sylvestris Tourn. inst. 636., Malus pun. sylv. Bauh. l. c. Raj. hist. 1462.; — *varr. α.* P. quae malum granatum fert Tourn. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 250., P. malus Dalech. hist. 303., M. p. sativa Bauh. l. c., M. punica (um) Bauh. hist. 1. p. 76. Dod. pempt. 794., Lob. hist. 564., M. granata Stap. theophr. 393., — *β.* P. (etc.) fl. pleno maj. et min. Tourn., C. Bauh., ll. cc., Balaustria hispanica Bauh. hist. 1. p. 82., Granaat-boom Mer. surin. 49. et 9.; — *l. nat.* in regno Granatensi, Ital., Hisp., Gall. narb., Africa et America, praesertim solo macilento et in mont. cretaceis.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Lob. *ll. ad α. H. cl. cc.*, Rimmon Cels. hierob. 1. p. 271., *l. nat. fere ut H. cl. Sp. pl.*

Mat. med. varr. 2: *α.* M. p. sativa Bauh. l. c., *β.* P. fl. pleno majore Tourn. inst. 636., *l. nat.* Afr. Hisp. It.

3617. **P. nana** *Sp. II.*: P. foliis linearibus, caule fruticoso. Mill. dict. *Sp. II. S. XII. n.* 2. P. americana nana s. humillima Tournef. inst. 636. Habitat in Antillis. ♄. [†. *Sp. II.*]

„Altitudo *pedum quinque* (*humana. M. II.*). Folia breviora, angustiora. Floret tota aestate." *S. XII. XIII., Mant. II. p.* 396.

DCLXXVIII. **AMYGDALUS** *S. I.*: Cal. 5fidus, inferus. Petala 5. Drupa nuce poris perforata. *S. VI. n.* 473., *X.* 545., *XII.* 619.

Amygdalus Tournef. 402. Persica Tournef. 400. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, semi-5fidum: laciniis patentibus, obtusis; deciduum. — Cor. Petala 5, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta. — Stam. Filam. 30, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum, villosum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Drupa subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali. — Sem. Nux ovata, compressa, acuta, suturis utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata. — Obs. Amygdalus T. cujus drupa sicca, ut corium. Persica T. cujus drupa mollis, ut bacca.

[✻ *G. I. n.* 395. *et II.* 473. *o. o.*, *V.* 545., *VI.* 619.]

Obs. S. I. syn. Persica T. — *Cf. de hoc subgen. n.* 3619.

3618. A. **Persica** *Sp. I.:* A. foliorum serraturis omnibus acutis, H. cliff. p. 186. n. 1. H. ups. p. 123. n. 2. Mat. med. n. 230. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. n.* 1., ... *flor. sessilibus solitariis. S. X-XIII. n.* 1. Persica molli carne et vulgaris Bauh. pin. 440. Persica rubra Cam. epit. 145. — *Var. β. Sp. I.:* Nucipersica, quae nucum juglandium faciem repraesentat. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1516. — Habitat - - - - ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores sessiles, gemmales, solitarii. Folia e gemma terminali, nec infra flores." *Sp. II.* — [*Obs. Gemmae descr.: Am. ac.* 2. *p.* 213.]

H. cliff. syn. Persica Caesalp. syst. 49., P. etc. viridis et alba Bauh. pin. l. c. Tourn. inst. 624. Boerh. lugdb. 2. p. 243., Pers. malus Lob. hist. 568., Malus persica Dod. pempt. 796. Dalech. hist. 295. Bauh. hist. 1. p. 157.; — *varr. α.* P. vulg. fl. pleno Tourn., *β.* P. fructu odoro, laevi cortice tecto. Tourn., Nucipersica etc. Bauh. Raj., ll. cc.; — *obs.:* „Crescendi locus etiam in hac sp. nos latet, nisi in Persia crescat."

H. ups. syn. Pers. (etc.) Bauh. pin., M. pers. Dod., ll. cc.; — *l. nat.* Persia. — *Mat. med. syn.* Bauh., *l. nat. idem.*

3619. A. **communis** *Sp. I.:* A. foliis *petiolatis* (*♂. Sp. II. sq.*) serraturis infimis glandulosis, H. cliff. p. 186. n. 2. H. ups. p. 123. n. 1. Mat. med. n. 229. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. n.* 2., ... *flor. sessilibus geminis. S. X-XIII. n.* 2. — *Gron. orient.* 146. (*Sp. II.*) — A. sylvestris Bauh. pin. 442. — *Var. β. Sp. I.:* A. sativa Bauh. pin. 441. Amygdalus Dod. pempt. 798. — *Var. γ. Sp. I.:* A. amara Tournef. inst. 627. — Habitat in Mauritaniae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores gemmales, sessiles s. subsessiles, saepius bini. Folia e gemmis infra et supra flores locatis." *Sp. II.* [*Obs. Cf. descr. gemmarum: Am. ac.* 2. *p.* 213.]

„Italis ignota Catonis aevo, unde Nuces graecae dictae." *Mant. II. p.* 396.

H. cliff. syn. A. sylvestris Bauh. l. c.; — *varr. α.* A. sativa Bauh. l. c., A. sat. fr. majore Bauh. l. c., A. dulcis et amara Bauh. hist. 1. p. 174., Amygd. Dod. l. c. Dalech. hist. 317. Lob. hist. 569., — *β.* A. dulcis putamine molliori Tourn., — *γ.* A. amara Tourn., l. c.; — *l. nat.* in sepibus Tripolitanis in solo sicco duro sabuloso: Rauwolf. — *Obs.:* „Distincta fuit Persica et Amygdalus genere, cum tamen nullus dederit unicam notam his intercedentem specificam, nec reperimus aliam, quam serraturas infimas in Amygdalo glandulosas, in Persica vero non. Stipulae utrisque subulatae, serrato-dentatae, acuminibus fuscis. Persica non matura est Amygdalus secundum omnium systematicorum characteres."

H. ups. varr. 2: *α.* A. sativa C. B., A. dulcis J. B., Amygd. Dod., ll. cc., Schaked Cels. hierob. 1. p. 297., — *β.* A. amara Bauh. utrq. ll. cc.; — *l. nat. idem.*

Mat. med. varr. 2: *α. ut β. H. cl., β. ut γ. H. cl.;* — *l. nat. simil.*

3620. A. **pumila** *Mant. I.:* A. foliis venoso-rugosis. *M. I. p.* 74. *S. XII. XIII. n.* 3. — Persica africana nana, fl. incarnato pleno. *Tournef. inst.* 625. („*Excl.*" *Mant. II.*) *Herm. lugdb.* 487. *t.* 489. (*M. II. sq.*) — Am. persica nana, fl. carneo pleno. Pluk. phyt. 11. t. 4. — Habitat in Africa. ♄. — Rami laeves, bipedales s. tripedales, atropurpurei. Folia lanceolata, petiolata, venosa, rugosa, serrulata. Stipulae lineares, laciniatae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Flores ad gemmas saepius bini, sessiles. Cal. rufescens. Pet. emargin., incarnata, tubo calycis longiora. Filam. magis pallida. Germ. et stylus inferne pubescens. Stipulae profundius serratae. Variat fl. plenis." *M. II. p.* 514.

3621. A. **nana** *Sp. I.:* A. foliis *petiolatis* (*♂. Sp. II. sq.*) basi attenuatis. H. cliff. p. 186. n. 3. H. ups. p. 124. n. 3. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., *S. XII. XIII. n.* 4. — A. indica nana Pluk. alm. 28. t. 11. f. 3. *Mill. dict. t.* 28. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Armeniaca persicae foliis, fructu exsucco. Amm. ruth. 273. t. 30. (? *Sp. I.*) — Habitat in Asia septentrionali (? *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Caules pedales. Rad. repens. Stipulae lineares. Fol. lanceolata serrata laevia, in petiolos desinentia. Flores sessiles, 2 s. 3 simul, rubri. Frequentissima ad Wolgam." *Mant. II. p.* 396. — „In Calmuckia copiosissima." *S. XIII.*

H. cliff. syn. A. pumila Moris. blaes. 13., A. nana Munt. hist. 34. t. 34., Pluk. l. c. *et* Herm. lugdb. 36. Boerh. lugdb. 2. p. 245.; — *obs.:* „Crescendi locus nos latet. Haec pumila vel vix bipedalis persistit; folia lanceolata sunt, sed versus basin attenuata, linearia fere evadunt et sessilia absque petiolis ullis; serraturae infimae in hac ut in praec. [*n.* 3619.] glandulosae sunt, licet minus evidenter. Stipulae lineares minus manifeste dentatae."

H. ups. syn. Pluk. Munt. ll. cc., *l. nat.* Tataria. ♄.

DCLXXIX. **PRUNUS** *S. I., Sp. I.:* Cal. 5fidus inferus. Petala quinque. Drupae nux suturis *prominulis. S. X. n.* 546., *XII.* 620., ... acutis (*Prunus et Cerasus*). *S. VI. n.* 474-5., ... obtusis (*Padus*). *S. VI. n.* 476.

Prunus Tournef. 398. Armeniaca Tournef. 399. — *Cerasus Tourn.* 401. *Laurocerasus Tourn.* 403. *Padus Gen. pl. edit. prior. (G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, *semi-(G. I. II.)* 5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis, *integris, reflexis (G. I. II.).* — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, *emarginata (G. I. II.),* magna, patentia, unguibus calyci inserta. — Stam. Filamenta 20 ad 30 (25 *circiter G. I. II.*), subulata, longitudine fere corollae, calyci inserta. Anth. didymae, breves. — Pist. Germen subrotundum, *integerrimum (G. I. II.).* Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma orbiculatum, *integerrimum (G. I. II.).* — Per. Drupa subrotunda, *sulco longitudinali (G. I. II.).* — Sem. Nux subrotunda, compressa, *acuta, suturis acie prominulis (G. I. II.).* [*✳ G. I. n.* 396., *II.* 474., *V.* 546., *VI.* 620.]

„Padus (Laurocerasus Tourn.) n. 1-6., Armeniaca T. n. 7-8., Cerasus T. n. 9-10., Prunus T. n. 11-13." *G. VI.*

Obs. Genera 3: Prunus (*cum syn. Armeniaca T.*), Cerasus *et* Padus (*absque syn.*) *adsunt in S. I., inque Oper. sqq. Primo in S. VI. lineola combinantur; a Sp. I. penitus. — De Padi nom. et specieb. cf. H. cliff. p.* 185., *Fl. lapp. obs. γ.*

[„Cerasus Tournef. 401. Malp. 200. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, semi-5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis, serratis, reflexis. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci insertis. — Stam. Filam. 30 circiter, subulata, longit. fere corollae, calyci inserta. Anth. didymae, breves. — Pist. Germ. subrotundum, sulco longitudinali. Stylus filif., longit. staminum. Stigma orbiculatum, hinc emarginatum. — Per. Drupa subglobosa, sulco longitudinali. — Sem. Nux subglobosa, sutura inferiore acie levissima prominens." *✳ G. I. p.* 141. *n.* 397., *II. p.* 215. *n.* 475.]

[„Padus (*Rupp., S. II.*). Laurocerasus Tournef. 403. Dill. elth. 159. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum: *fundo villoso (G. II.):* margine 5dentato, patentiusculo, vix reflexo; persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inserta. — Stam. Filam. 30 vel 20, subulata, longit. fere corollae, calyci inserta. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, integrum. — Per. Drupa subrotunda. — Sem. Nux ovata, acuminata, sulco exarata. — *Obs. Receptac. floris quod parietes calycis interne obvestit, in hoc genere pubescit villosum (G. II.). — Bacca stylo insidet in plurimis speciebus, in paucis non ita. Squamula oblonga acuminata spathacea decidua singuli floris pedunculo proprio subjicitur in omnibus nobis notis speciebus (G. I.).*" *✳ G. I. p.* 142. *n.* 398., *II. p.* 215. *n.* 476.]

3622. P. **Padus** *Sp. I.:* P. flor. racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 431. — *Oed. dan.* 205. (*S. XIII.*) — Padus glandulis duabus basi foliorum subjectis. H. cliff. p. 185. n. 1. Fl. suec. I. n. 396. Roy. lugdb. 269. Hall. helv. 397. Padus foliis annuis. Fl. lapp. n. 198. Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli. Bauh. pin. 451. Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Racemi foliacei infra folia. Petala serrata ut in sequenti, nec emarginata ut in Ceraso." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Padus germanica fol. deciduo. Rupp. jen. 108., Padus theophrasti Dalech. hist. 312., Cerasus racemosa qbsd., aliis Padus. Bauh. hist. 1. p. 228., Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 626. Boerh. lugdb. 2. p. 244.; — *l. nat.* vulg. per Europam in sepibus et juxta agros; — *obs.:* „Praeterquam quod annua sint haec folia, differunt et a congeneribus foliis basi emarginatis et duabus glandulis sub basi petiolo insertis oppositis orbiculatis, quae in reliquis congeneribus non occurrunt."

Fl. lapp. syn. Rupp. (1. p. 122.) Bauh. pin., ll. cc., Cerasus avium Lind. wiks. 8., ... s. Pseudoligustrum Rudb. cat. 11. hort. 25. Till. ab. 16., Frank. spec. 35.

Fl. S. syn. Rupp., C. Bauh., ll. cc., Pseudoligustrum Dod. pempt. 777. *(et* Roy. Hall. Tourn. Lind. Rudb. Till. Frank. ll.cc., *in ed. I.)* — *Plura de usu etc. in ed. IIda.*

Am. ac. 5. *p.* 190. *brevis hist. nat. arboris.*

Am. ac. 2. *p.* 214. *gemmarum descriptio.*

3623. **P. virginiana** *Sp. I.:* P. flor. racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Cerasus sylvestris, fructu nigricante in racemis longis pendulis phytolaccae instar congestis. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 537. — *Cerasus latiore folio, fructu racemoso purpureo majore. Catesb. car.* 2. *p.* 94. *t.* 94. *(Sp. II.)* — Habitat in Virginia, *Carolina (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„P. Pado simillima, baccis majoribus rubris." *S. XIII.* — „Simillima P. Pado, etiam gemmis." *Mant. II. p.* 396. — „Padi progenies, sed verrucae in ramis duplo majores. Petioli antice ad apicem binis paribus glandularum. Folia minus subtus reticulata et fere glabra. Petala orbiculata nec obovata. Fructus quadruplo majores rubri." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Cerasi similis arbuscula mariana, padi folio, fl. albo parvo racemoso. Pluk. mant. 43. t. 339. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.

3624. **P. canadensis** *Sp. II.:* P. flor. racemosis, foliis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus, *Sp. II. n.* 3., ... *deciduis eglandulosis. S. XII. XIII. n.* 3. — Cerasus pumila canadensis, oblongo angusto folio, fructu parvo. Duham. arb. 1. p. 149. [„*Exclud.*" *S. XII. sq.*] — C. racemosa, fol. amygdalinis, americana. Pluk. alm. 97. t. 158. f. 4. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Rami laeves. Folia lato-lanceolata absque glandulis, venoso-rugosa, minusque rigida quam in reliquis, argute serrata, utrinque viridia, ad tactum manifeste villosa, et basi in petiolum desinentia. [*Sp. II.*]

3625. **P. lusitanica** *Sp. I.:* P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus eglandulosis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Mill. ic.* 131. *t.* 196. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Padus foliis glandula destitutis. Vir. cliff. p. 42. H. ups. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 269. Padus fol. sempervirentibus ovatis. H. cliff. p. 185. n. 3. Laurocerasus lusitanica minor Dill. elth. 193. t. 159. f. 193. — Habitat in Lusitania, Pensylvania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c. *et* Tourn. inst. 628., Lauroc. lusit. minor speciosior Pet. mus. §. 783., Lilac fl. albo pendulo odoratissimo Gris. lusit.; — *l. nat.* Lusit.

H. ups. syn. Tourn. Dill. ll. cc., *l. nat. id.*

3626. **P. Laurocerasus** *Sp. I.:* P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Padus glandulis duabus dorso foliorum innatis. Vir. cliff. p. 42. H. ups. p. 126. n. 1. Roy. lugdb. 269. Padus foliis sempervirentibus lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 185. n. 2. *Mat. med. n.* 228. Cerasus folio laurino. Bauh. pin. 450. Laurocerasus Clus. hist. 1. p. 4. Cam. hort. t. 23. — Habitat in Trapezunte, unde in Europam venit 1576. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Padus exotica, fol. amplo crasso sempervirente Rupp. jen. 108., Lauroc. Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 420. Barr. rar. 125. t. 873. Tourn. inst. 628. Boerh. lugdb. 2. p. 246., Bauh. pin. l. c., Lotus secunda Dalech. hist. 349. fig. mala; — *l. nat.* in Trapez., unde Constantinopolim delata, inde in Europam ad Clusium anno 1756. — *Add. obs. de foliorum virib. med.*

H. ups. syn. Clus. Cam. C. Bauh. ll. cc., *l. nat. simil.*

Mat. med. syn. Clus. Cam., *l. nat.* Trapez.

Am. ac. 2. *p.* 214. *gemmarum descr.*

3627. **P. Mahaleb** *Sp. I.:* P. floribus corymbosis *terminalibus (S. XII. sq.)*, foliis ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Cerasus foliis ovatis, Vir. cliff. p. 43. H. ups. p. 125. n. 2. Hall. helv. 360. Roy. lugdb. 268., ... crenatis. H. cliff. app. p. 497. n. 2. Ceraso affinis Bauh. pin. 451. Mahaleb Cam. epit. 91. — Habitat in Helvetia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia conduplicata, ovata, obtusa, crenata. Stipulae crenatae dentibus fuscis. Corymbus convexus. Bracteae brevissimae, obtusissimae, serratae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Cer. sylvestris amara Mahaleb putata Bauh. hist. 1. p. 227. Tourn. inst. 627., C. Bauh. l. c., Macaleb gesneri et matthioli Dod. pempt. 565., Vaccinium plinii, Lacatha theophrasti Dalech. hist. 255.; — *l. nat.* in montium colliumque petrosis per Pannoniam, Helv., Galliam, Germaniam, inque sepibus prope Gratianopolin.

H. ups. syn. (add. J. Bauh. l. c.), l. nat., ut Sp. I.

Am. ac. 2. *p.* 214. *gemmae describuntur.*

3628. **P. Armeniaca** *Sp. I.:* P. floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. P. foliis ovato-cordatis. H. cliff. p. 186. n. 3. H. ups. p. 124. n. 2. Roy. lugdb. 268. Mala armeniaca majora Bauh. pin. 442. M. arm. majora, nucleo dulci. Bauh. pin. 442. — *(Var. β. Sp. II.:)* Malus armeniaca minor Bauh. pin. 442. — Habitat - - - - [*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta." *Sp. II.* [*Cf. gemmar. descr.: Am. ac.* 2. *p.* 212.]

H. cliff. syn. Armeniaca Caesalp. syst. 49., Tourn. inst. 623., Arm. s. Mala praecocia priscorum Bauh. hist. 1. p. 167., Arm. malus (genus totum) Boerh. lugdb. 2. p. 242., Mal. arm. (genus tot.) Bauh. pin. l. c. Dalech. hist. 297. Dod. pempt. 797.; — *obs.:* „Crescendi loc. naturalis nobis incognitus est: utrum in Armenia nascatur nec non, incerti sumus. Folia utrinq. glabra, ovato-cordata, acuminata; glandulae aliquot in summa parte petiolorum elevatae. Stipulae 3partitae, lineares, serrato-dentatae, laciniis exterioribus gradatim brevioribus."

H. ups. syn. M. arm. maj. Bauh. l. c., Dod. l. c., Arm. malus fr. majore ex luteo rubescente. Herm. lugdb.; — *obs.:* „Habitatio naturalis ignota est botanicis, sed forte orta est ab Armeniaca betulae fol. [*etc. vid. sp. sq.*] Amm. ruth. (l. c.), et tunc Dauria erit."

3629. **P. sibirica** *Sp. I.:* P. flor. sessilibus, foliis ovato-oblongis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Armeniaca betulae folio et facie, fructu exsucco. Amm. ruth. 192. n. 272. t. 29. — Habitat in Sibiria. — An haec satis distincta a praecedenti? [*Sp. I. II.*]

3630. **P. pumila** *Mant. I.:* P. foliis angusto-lanceolatis serrulatis. *M. I. p.* 75. — *P. fol. angusto-lanc., flor. subumbellatis. S. XII. XIII. n.* 14. — *P. sylvestris humilior, fr. rubro praecoci minore, rad. reptatrice. Gron. virg.* 2. *p.* 76. *(Mant. II.)* — Cerasus fol. lanc. glabris integerrimis subtus caesiis, ramis patulis. Mill. ic. t. 89. f. 2. C. canadensis pumila, oblongo angustoque folio, fructu parvo. Du Hamel arb. 149. n. 17. — Habitat in Canada. ♄. — Frutex statura Amygdali nanae. Pedunculi proprii uniflori, terni e gemmis lateralibus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Rami virgati. Radix repens." *Mant. II. p.* 514. — „Rad. rep. Ramis virgatis purpurascentibus frutex. Folia subtus glauca s. pallida." *S. XIII.* — [*Obs. Syn. Duh. cf. ad n.* 3624.]

3631. **P. Cerasus** *Sp. I.:* P. umbellis subsessilibus, foliis ovato-lanceolatis glabris, *S. X. n.* 8., ... *conduplicatis. Sp. II - S. XIII. n.* 9. — *P. pedunc. simplicibus, fol. ov.-lanc. conduplicatis. Sp. I. n.* 8. Cerasus fol. ovato-lanc. Vir. cliff. p. 43. H. ups. p. 125. n. 1. Mat. med. n. 233. Roy. lugdb. 267. Hall. helv. 356. *Cerasus H. cliff. p.* 185. *n.* 1. — *Varr.:* α. caproniana *Sp. I.:* Cerasus sativa rotunda rubra et acida. Bauh. pin. 449. — β. rosea *Sp. I.:* C-s hortensis, flore roseo. Bauh. pin. 450. — γ. plena *Sp. I.:* C-s hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 450. — δ. dulcis *Sp. I.:* Cerasa alba dulcia Bauh. pin. 450. — ε. juliana *Sp. I.:* C-a carne tenera et aquosa. Bauh. pin. 450. — ζ. *actiana: C-s sylvestris ac major, fructu subdulci, nigro colore inficiente. Bauh. pin.* 450. *(ϑ. Sp. II.)* — η. austera *Sp. I.:* C-us acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. 450. — ϑ. pumila *Sp. I.:* C-s pumila Bauh. pin. 450. — ι. avium *Sp. I.:* C-s racemosa hortensis Bauh. pin. 450. — κ. Bigarella *Sp. I.:* Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. — λ. Duracina *Sp. I.:* C-a crassa carne dura Bauh. pin. 450. — μ. *C-s hortensis, fl. pleno. Bauh. pin.* 450. *Mill. dict. t.* 89. *f.* 1. *(Sp. II.)* — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia conduplicata. Stipulae dentatae. Bracteae trifidae, serratae: intermedia foliacea. Gemmae terminales foliosae, laterales floriferae." *Sp. II.*

„Exclude varr. κ. λ." *Mant. II.* [*Item* ζ.: *cf. sq. sp. R.*]

H. cliff. syn. C. fructu acido serotino, succi sanguinei. Tourn. inst. 625., C. acida nigricantia solidiora tardius maturescen-

tia. Bauh. hist. 1. p. 209., C. acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. l. c.; — *varr.* α. C. sativa, fr. rot. rubro et acido. Tourn., C. sativa rot. rubra et acida Bauh. pin., ll. cc., Cerasus Dod. pempt. 808., Cerasia Lob. hist. 592., — β. C. hort. pleno fl. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 1. p. 223., — γ. C. racemosa hort. Bauh. pin. l. c., C. uno pediculo plura ferens Bauh. hist. l. c., — δ. C. pumila Bauh. utrq. ll. cc. — *L. nat.* Crevit Cerasunte pontico municipio, unde Lucullus imperator romanorum, debellato Mithridate, primum in Italiam arborem detulit, ut testatur Plin. libr. 15. c. 25.; at nunc freq. est per max. partem Europae. — *Obs.:* „Omnia Cerasa in Europa visa ejusd. speciei sunt et glandulam ad basin foliorum utrinque ferunt."

H. ups. syn. Roy. Hall. ll. cc.; — *varr.* 6: — β. *cum syn.* Tourn. Bauh. ll. *(ad α. H. cl.)* cc., Cerasa aproniana Plin. nat. 15. c. 25., Suecis Körsbär, — γ. C. sativa fr. majori Tourn. l. c., C-a sat. majora Bauh. l. c., C-sia hispanica Tabern. ic. 985., Suecis Spanska-Körsbär, — δ. C. major fr. magno cordato. Raj. hist. 1538., C-a crassa carne dura Bauh. l. c., C-a duracina Plin. l. c., Suecis Bigarotier, — ε. C. fr. albo dulci Tourn., C-a carne tenera et aq. Bauh., C-a juliana Plin., ll. cc., Suecis Moreller, — ζ. C. racemosa *(etc. ut γ. H. cliff.)*, Suecis Fohgel-Körsbär, — ε. C. fr. acido serot. (etc.) Tourn., C. acidissima sang. succ. Bauh., ll. cc., Offic. C-a rubra, Suecis Syltkörsbär.

Mat. med. varr. 2: α. C. fr. acido serot. (etc.) Tourn., β. C. major sylv. *(etc. vid. sp. sq.)* Bauh. pin., ll. cc.

Am. ac. 5. *p.* 201. *brevis hist. nat.* — *Am. ac.* 2. *p.* 214. *gemmar. descr.*

3632. **P. avium** *Fl. S. II.:* P. umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis *conduplicatis* (♃. *S. X.*) subtus pubescentibus. *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 10. *P. umb. sessil., fol. ov.-lanc. conduplicatis.* Fl. suec. II. n. 474. Huds. angl. 187. Cerasus sylvestris, fructu nigro et rubro. Bauh. hist. 1. p. 220. C. major s. sylvestris, fructu subdulci nigro colore inficiente. Bauh. pin. 450. C. sylvestris septentrionalis anglica, fructu rubro parvo serotino. Raj. hist. 1538. Habitat in Europa borealiore. ♄. — Nostra fructu rubro nec nigro, horaeo nec oporino est; magnitudine certat cum Quercu. [*Sp. II., a. a.*]

„Folia conduplicata, glandula 1 s. 2 in petioli apice. Umb. sessilis subtriflora: flor. petiolatis. Involucrum 4phyllum. Haec floret e ramis antepenultimi, Cerasus vero ex ultimi anni ramis." *Mant. II. p.* 397.

„Ex urbe Ponti Ceraso in Italiam, Romam transportata per Lucullum, ex victoria Actica Mithridate victo, ab urbe condita 680." *S. XIII.* [*Obs. Cf. H. cliff. sub sp. praec. R.*]

„Varietates κ. λ. P. Cerasi huc referantur." *S. XII. XIII.*

„Varr. videntur: β. duracina, Cerasus crassa carne dura Bauh. pin. 450., γ. Bigarella, Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. Cerasus major, fructu cordato magno Raj. hist. 1538." *Mant. II. S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Spec. pl. I., C. sylv. fr. rubro. Bauh. hist. 1220., Suecis Fogelbär.

Obs. Brevis hist. nat. datur: Am. ac. 5. *p.* 190. — *In Sp. I. nostra sub n.* 3631.: *Pr. Cerasus* ζ. *actiana Sp. I.*

3633. **P. domestica** *Sp. I.:* P. pedunc. subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. *P. pedunc. simplicibus, fol. lanc.-ov. convolutis. Sp. I. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 475. P. inermis, foliis lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 186. n. 2. H. ups. p. 124. n. 1. Mat. med. n. 232. Roy. lugdb. 268. *P. sylvestris fructu majore. Vaill. paris.* 140. (*Sp. II.*) Prunus Bauh. pin. 443. — *Varr.:* β. damascena *Sp. I.:* Pruna majora dulcia et parva atro-caerulea Bauh. pin. 443. n. 23. — γ. hungarica *Sp. I.:* Pr. magna crassa subacida Bauh. pin. 443. — δ. juliana *Sp. I.:* Pr. oblonga caerulea Bauh. pin. 443. — ε. pernigona *Sp. I.:* Pr. nigra, carne dura Bauh. pin. 443. — ζ. cerea *Sp. I.:* Pr. coloris cerae ex candido in luteum pallescente. Bauh. pin. 443. — η. acinaria *Sp. I.:* Pr. magna rubra rotunda Bauh. pin. 443. — ϑ. maliformis *Sp. I.:* Pr. rotunda flava dulcia mali amplitudine. Bauh. pin. 443. — ι. augustana *Sp. I.:* Pr. augusto maturescentia minora et austeriora Bauh. pin. 443. — κ. praecox *Sp. I.:* Pr. parva praecocia Bauh. pin. 443. — λ. cereola *Sp. I.:* Pr. parva ex viridi flavescentia Bauh. pin. 443. — μ. amygdalina *Sp. I.:* Pr. amygdalina Bauh. pin. 443. — ν. galatensis *Sp. I.:* Pruneoli albi oblongiusculi acidi Bauh. pin. 443. — ο. Brignola *Sp. I.:* Pruna ex flavo rufescentia mixti saporis gratissima. Bauh. pin. 443. — ξ. myrobalana *Sp. I.:* Prunus fructu rotundo nigropurpureo dulci. Bauh. pin. 444. — Habitat in Europae australioris locis elevatis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta." *Sp. II.* — „Gemmae floriferae aphyllae." *Mant. II., S. XIII.*

H. cliff. varr. 3: α. Pr. fr. minori austero Tourn. inst. 623., Pr. augusto maturesc. (etc.) Bauh. l. c., — β. Prunus Bauh. pin. 443. Bauh. hist. 1. p. 184., P. domest. Lob. hist. 595., P. sativa vulg. Rupp. jen. 106., — γ. P. fructu cerei coloris Tourn. 622., P. coloris cerae etc. Bauh. l. c.; — *obs.:* „Crescit et haec hocce aevo sat. freq. in sepib. calidioris Europae; utrum ab initio europaea nec ne fuerit, me latet. Stipulae in hac, ut in Ceraso, lineares et serrato-dentatae sunt, denticulorum apicibus quasi sphacelo correptis."

Mat. med. varr. 3: α. Pr. fr. parvo dulci atro-caeruleo T. inst. 622., ex Eur. australi, *off.* Pruna gallica, — β. P. fr. magno dulci atro-caer. T. l. c., ex Syria, *off.* Pr. damascena; — γ. P. brignoniensis fr. suavissimo. T. l. c., hodie ex Galloprovintia, *off.* Pruneolae fr.

H. ups. varr. 3: β. Prunus Bauh., P. domest. Lob., ll. cc., — γ. P. fr. magno dulci atro-caer. Tourn. Bauh. ll. [*ad* β. *M. m. et Sp. I.*] cc., — δ. P. fr. cerei coloris Tourn. Bauh. ll. [*ad* γ. *H. cl.*] cc.

Fl. S. II. syn. Vaill. Bauh. ll. cc., *obs. vix civem florae habendam.*

Am. ac. 5. *p.* 201. *brevis hist. nat. arboris indigenae.*

Am. ac. 2. *p.* 212. *gemmae describuntur.*

3634. **P. insititia** *Cent. I.:* P. pedunc. geminis, foliis ovatis subtus villosis *convolutis* (♃. *Am. ac.*), ramis spinescentibus. *Cent. I. n.* 34. *in* Am. acad. 4. p. 273. *et S. X. n.* 9. B., *t. e.*, *Sp. II. S. XII.* (*e. e.*) *n.* 12. — *Huds. angl.* 186. (*Sp. II.*) — P. sylvestris major Raj. hist. 1528. Pruna sylvestria praecocia Bauh. pin. 444. Habitat in Germania, Anglia. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Tyska Sloon. Arbor magnit. Pr. domesticae. Rami fusco-rubri, laeves; ramuli nonnulli spina terminati. Stipulae lineares, ciliatae, acutae, basi 2fidae, nec ut in P. domestica simplices et indivisae. Fol. ovata, supra glabra, nec ut in domest. subvillosa, subtus villosa. Gemmae floriferae promunt pedunc. duos, ut in domest. Cal. glabri, nec villosi ut in domestica." *Am. ac.*

3635. **P. spinosa** *Sp. I.:* P. pedunc. solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis. *Sp. II. S. XII. n.* 13., *P. spinosa, fol. lanceol.*, H. cliff. p. 186. n. 1. Fl. suec. I. n. 397. Mat. med. n. 231. Roy. lugdb. 268. Hall. helv. 355. *Sp. I. n.* 10., ... *pedunc. solitariis. S. X. n.* 10. *Fl. suec. II. n.* 432. Prunus sylvestris Bauh. pin. 444. Tabern. ic. 992. Habitat in Europae collibus apricis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae lineares, serrato-dentatae; apicibus denticulorum sphacelo quasi correptis. Folia lanceolato-ovata, serrata; serraturis ductu excretorio terminatis; serratura terminali obtusiore breviore." *Fl. S. I. II.* — „Floret cum Pinu et Convallaria majali. Frutex ad sepes, sed repens." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. sylvestris Bauh. l. c. Bauh. hist. 193. Dalech. hist. 130. Dod. pempt. 753. Lob. hist. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 241.; — *var.* α. P. sylv. major Raj., P. sylv. praec. Bauh., ll. [*ad n.* 3634.] cc., P. sylv. praecox altior Tourn. inst. 623.; — *l. nat. simil.* „at α. videtur ex hac per culturam producta."

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Tabern. ll. cc. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

Am. ac. 5. *p.* 218. *brevis hist. nat. fruticis.*

DCLXXX. **PLINIA** *Plum., S. I.: Cal.* 5-s. 4*partitus. Petala* 5 s. 4. *Drupa supera, sulcata. S. XIII. p.* 386. *n.* 671. — Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 1sperma sulcata. *S. VI. p.* 112. *n.* 521., *X. p.* 1076. *n.* 596. *et XII. p.* 365. *n.* 671., *sub cl. XIII.* 1.

PLINIA Plum. 11. — CAL. Perianth. 1phyllum, acutum, planum, parvum. — COR. Petalum 5partitum, planum: laciniis ovatis, concavis. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germen parvum. Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma simplex. — PER. Bacca maxima, globosa, sulcato-striata, unilocularis. — SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum. [*G. I. p.* 155. *n.* 438., *II. p.* 239. *n.* 521., *V. p.* 233. *n.* 596. *et VI. p.* 270. *n.* 671. *sub cl. XIII.* 1.]

*Obs. S. I. signo * ex Plum. sumptam indicat. Item G. I–VI. signi defectu. In Mant. II. p. 402. et 586. primum ex cl. XIII. ad cl. XII. 1. relata.*

3636. **P. crocea** *Mant. II.: P. flor. pentapetalis. M. II. p. 244. S. XIII. p. 386. n. 1.* — Pl. pinnata *Sp. I – S. XII. pp. cc. n. 1.* — P. fructu croceo odorato. Plum. gen. 9. *icon.* 225. *(Sp. II.)* — Habitat in America. ♄. — Arbor. Folia pinnata, abrupta; foliolis circiter 12, ovato-lanceolatis, integerrimis. Flores sessiles, sparsi per ramos nudos seniores. Fructus edules. [*Sp. I. p.* 516., *II.* 735.]

„Haec aut insignis varietas aut distincta species, fructu luteo; utraque ad Icosandriam spectat. Drupa 8–s. 10sulcata, nucleo mucrone bifido." *Mant. II. p.* 244. — „P. pinnata forte potius P. pentapetala dicenda: ad Icos. monog. spectat." *Mant. II. p.* 402. [*Sed manifesto prius scriptum. R.*]

[*Obs. Nomen princeps e Sp. I. restituendum videtur. R.*]

3637. **P. rubra** *Mant. II.:* P. flor. tetrapetalis. *M. II. p.* 243., *S. XIII. p.* 386. *(c. eod. syn.)* — Ibipitanga Marcgr. bras. 187. — Habitat in Brasilia, Surinamo, Allemand. ♄. — Fol. opposita, quasi pinnata abrupta: sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. Glandulae s. Gemmae alternae, ad alterius folioli paris. Drupa rubra sapore Cerasi austerae. Allem. [†. *Mant. II. p.* 243–4.]

„Pl. tetrapetala: Ibipitanga Marcgr. (l. c.)? Fol. oppos. sessil. ov. acum. integerr. rigida. Glandulae alternae foliorum in alis. Drupa rubra, sapore Cer. aust. Allem. Aut distincta spec. flor. 4petalis, drupis rubris, a priore fl. 5petalis, dr. albis, aut insignis var." *Mant. II. p.* 402. [*Item prius scriptum videtur. R.*]

[*Obs. Cf. n.* 3599. *et* 3604., *quae ejusd. speciei? Eadem n.* 3638? *R.*]

3638. „**P. petiolata.** Karsebom. Fructus ruber, sapidus. Flores pedunculati, polyandri. Petala variant 4 et 8: an sexu?" *Pl. surin. n.* 62. *in Am. ac.* 8. *p.* 257. — [*Obs. Est Pl. pedunculata Suppl. pl.* 253., *teste Schrebero. An a praec. specie diversa? R.*]

DCLXXXI. **CHRYSOBALANUS** *G. I. app.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Drupae nux 5sulcata, 5valvis. *S. XII. XIII. n.* 621. — Cal. 5dentatus. Pet. 5. Drupa nuce 5sulc. *S. VI. p.* 112. *n.* 518. *et X. p.* 1075. *n.* 583. *sub cl. XIII.* 1.

CHRYSOBALANUS. Icaco Plum. 5. Jacq. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum: laciniis patentibus; marcescens. — COR. Petala 5, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filam. plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. Anth. parvae, didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus figura et longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Bacca ovata, magna, 1locularis. — SEM. Nux ovata, 5 sulcis exarata, rugosa, 5valvis. [⚹ *G. VI. n.* 621.]

[„CHRYSOBALANUS. Icaco Plum. 5. — Cal. Perianth. 1phyllum, planum, 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, ovata, plana, patentia. — Stam. *plurima in orbem posita erecta villosa. Anth. parvae. (ϑ. G. I.)* — Pist. Germen ovatum. Stylus ...... *5fidus Rheed. (G. V.)* — Per. Bacca ovata, magna, 1locularis. — Sem. Nux ovata, 5 sulcis exarata, fragilis, rugosa." *G. I. app. p.* 365. *n.* 915. *sub fragm. Plum.*, ⚹ *G. II. p.* 237. *n.* 518. *et V. p.* 229. *n.* 585. *sub cl. XIII. ord.* 1.]

„Stam. decem et stylos 5 describit Rheed. mal. 1. t. 50." *G. V.*

Obs. Sub Vagis Plumer. exhibit. in G. I. H. cl. sq. (hinc ϑ. in Cl. pl.): ad cl. XIII. 1. relatum in S. II. sq. Tandem huc in Sp. II. sq.

3639. **Ch. Icaco** *Sp. I – S. XIII. (ll. cc.) n.* 1. Jacq. amer. 23. hist. t. 94. — *Frutex folio cotini crasso in summitate deliquium patiente, fructu ovali caeruleo.* Catesb. car. 1. *p.* 25. *t.* 25.? *Guajera Marcgr. bras. t.* 2. *c.* 4. *(S. XII. M. II. sq.)* — *Varr. α.* Icaco fructu ex albo rufescente. Plum. gen. 44. ic. 158. — *β.* Icaco fructu nigro. Plum. gen. 44. — *γ.* Icaco fructu purpureo. Plum. gen. 44. — *δ.* Chrysob. fruticosus, fol. orbiculatis alternis, flor. laxe racemosis. Brown. jam. 250. t. 17. f. 5. — Habitat in America meridionali. ♄. — Species an una vel plures vix dixerim, quum tantum unica mihi visa *δ.*, quae caule scabro non est, sed folia alterna, subrotunda, integerrima, subemarginata. Flores paniculati: pedunculis exterius rotundatis, interius planis. [*Sp. II.*]

„CHR. ICACO: Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo: ossiculo magno fibroso. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. Raj. dendr. 33., Prunus Icaco Labat. itin. 3. p. 30., Icaco fructu purpureo Plum. gen. 44., — *β.* Ic. fr. ex albo rubesc. Plum. (l. c.) — *γ.* Ic. fr. nigro Plum. (l. c.) — *δ.* Myrobalanus folio fraxini alato (etc.) Sloan. Raj., Arbor indica (etc.) s. Hobos Bauh. [*ll. ad n.* 3336. *cc.*] — *ε.* Myrobalanus sexta s. Myrobalanis flavis similis fructus. Bauh. pin. 446., Condondum Rumpf. amb. 1. p. 161. t. 60. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Barbiches, Surinamo. ♄." *Sp. I. p.* 513.

„CH. ICACO: add. Plum. ic. Excl. syn., exceptis Plumieri et Labatii." *S. X. p.* 1075.

Chrysobalanus *H. cliff. app. p.* 484. *(casu omiss. in Sp. I. II.) syn.* Myrobal. minor etc. Sloan. Raj., Prunus Icaco Labat., ll. *(in Sp. I.)* cc., Prunifera jamaicensis, fructu rubro, cujus ante maturitatem folia non promit. Pluk. alm. 306.; — *l. nat. (excl. Brasil.) ut Sp. I.*

[*Obs. De caussis mutationum in Sp. I. S. X. vid. Spondias n.* 3336. *(quae est Chr. Icaco δ. Sp. I.)* — *Syn. Rumphii etiam add. in Am. ac.* 4. *p.* 129. — *R.*]

ORDO II. DIGYNIA.

DCLXXXII. **CRATAEGUS** *T., S. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera 2sperma. *S. VI. n.* 477., *X.* 547., *XII.* 622.

CRATAEGUS Tournef. — CAL. Perianth. 1phyllum, concavo-patens, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli 2, filiformes, erecti. Stigm. capitata. — PER. Bacca carnosa, subrotunda, umbilicata. — SEM. bina, oblongiuscula, distincta, *cartilaginea (ϑ. G. I.).*

[⚹ *G. I. n.* 404., *II.* 477. *(a. a.)*, *V.* 547., *VI.* 623.]

Obs. S. I. syn. Tourn. *et* Oxyacantha Rupp.

3640. **C. Aria** *Sp. I.:* C. foliis ovatis *incisis (S. XII. sq.) inaequaliter (ϑ. S. XII. sq.)* serratis subtus tomentosis. *Sp. I – S. XII. n.* 1. Fl. suec. II. n. 433. C. *fol. ovalibus inaeq. serr.* H. cliff. p. 187. n. 1. Fl. suec. I. n. 398. *Act. holm.* 1741. *p.* 198. Vir. cliff. p. 43. Mat. med. n. 234. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 306. — *Oed. dan.* 302. *(S. XIII.)* — Alni effigie, lanato folio, major. Bauh. pin. 452. Aria Dalech. hist. 202. Sorbus alpina Bauh. hist. 1. p. 65. — *Var. β.* suecica *Sp. I.:* Cr. inermis, fol. ellipticis serratis transversaliter sinuatis subtus villosis. Fl. lapp. n. 199. Sorbus sylvestris anglica Raj. hist. 1459. — Habitat in Europae, Helvetiae frigidis: *β.* in Suecia, Anglia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor magna." *S. XIII.* — „Arbor excelsa altero quovis anno communiter fructum fert, altero vero longe parcius." *Fl. S. II.* [*Item in Am. ac.* 5. *p.* 191.: *intellige var. β. Sp. pl. R.*]

H. cliff. syn. Cr. fol. subrotundo serrato subtus incano. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Mespilus alni folio subt. inc., aria theophrasti dicta. Raj. syn. 453., Aria cum fl. et fructu. Dalech. hist. 202., Sorbus torminalis, alterum genus. Caesalp. syst. 146., Bauh. utrq. ll. cc.; — *var. α.* Cr. inermis (etc.) Fl. lapp. l. c., Cr. fol. subrot. laciniato et serrato. Vaill. paris. 24., Cr. scandica etc. Cels. ups. 17.; — *l. nat.* in montibus altis et frigidis Angliae, Pannoniae, Narbonae, Helv., Burgundiae, Norvegiae, Alsatiae.

Fl. lapp. syn. Vaill. Cels. ll. *(ad α. H. cl.)* cc., Sorbus domestica Till. ab. 64., S. torminalis Rudb. hort. 107. Brom. goth. 110., Tourn. Raj. Bauh. utrq., ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. Cels. Vaill. Till. Rudb. Brom. ll. cc., Cr. sylvestris anglica, folio viburni Mill., Sorbus sylv. anglicus Park. theatr. 1420. Raj. hist. l. c., Suecis Oxel; — *Fl. S. II. add. varr. β.* Aria Dalech. Bauh. utrq., ll. *(ad α. Sp. I.)* cc., It. vestg. p. 161., — *γ.* Crataegus fennica Kalmii; — *cum obs.:* „*β.* rarissima, nec nisi in uno loco Bahusiae a me observata; — *γ.* Cr. fennica a D. Kalmio missa, cujus tantum folia sicca vidi, tantum in Finlandia occurrit. Hujus folia omnino Sorbi aucupariae, foliolis pinnatis et distinctis (sed extima confluente in unum), subtus tamen uti in nostrate tomentosis; adeoque haec folia quasi media inter Sorbum et Crataegum sunt, cujusmodi in Suecia nunquam vidi."

Mat. med. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* Oeland. Gotland. — *Act. holm. syn.* C. scandica Cels. l. c.

[*Obs. Planta Fl. lapp., Fl. S., Act. holm. etc. (quae α. Fl. S. II., α. H. cl., β. Sp.) est Sorbus scandica Fries. Hujus brevis hist. nat. cf. Am. ac.* 5. *p.*191.; *gemmarum descr. Am. ac.* 2. *p.*211. — *Var. α. Sp. pl. (β. Fl. S. II., C. Aria Recent.) breviter descr. suecice in It. vestg. p.*161., *cum syn. Tourn. Dalech.* — *Var. γ. fennica Fl. S. II. est Sorbus hybrida Sp. II., cf. sub n.*3650. — *Fusius de his cf. Whlnb. ups. p.*165. *suec. p.* 308-9. *R.*]

3641. **C. torminalis** *Sp. I.:* C. foliis cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. fol. cord. acutis: lacinulis acutis serratis. H. cliff. p. 187. n. 2. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 286. Sorbus torminalis et Crataegus theophrasti Bauh. hist. 1. p. 63. Sorbus torminalis Cam. epit. 162. *Edw. av. t.*212. (*S. X. Sp. II.*) — Mespilus apii folio, sylvestris non spinosa, s. Sorbus torminalis Bauh. pin. 454. — Habitat in Anglia, Germania, Helvetia, Burgundia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor magna." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Cr. fol. laciniato. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Cr. theophrasti Dalech. hist. 99., Bauh. utrq. ll. cc., Sorbus torminalis (plinii) Caesalp. syst. 146. Dod. pempt. 803. Clus. hist. 1. p. 10. Lob. hist. 614.; — *l. nat.* in montib. Angl., Alsatiae, Sylvae harcyniae, Helv., Austr., Pannoniae, Burgundiae; — *obs.:* „Flores hujus saepe stam. 10, pistilla 5, et cal. serratum proferunt, quibus a congeneribus distinctissima est arbor, unde et patet, var. spinosam non esse diversam speciem."

3642. **C. coccinea** *Sp. I.:* C. foliis *ovatis* (*cordatis S. X. XII. sq.*) repando-angulatis serratis, H. cliff. p. 187. n. 3. H. ups. p. 126. n. 1. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 272., ... *glabris. Sp. I - S. XII. n.* 3. Mespilus apii folio, virginiana spinis horrida, fructu amplo coccineo. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 4. M. spinosa s. Oxyacantha virginiana maxima Angl. hort. 49. t. 13. f. 1. — *M. fol. cordatis ovatis acuminatis, margin. acute serratis, ramis spinosis. Mill. dict. t.* 179. *M. virginiana, colore rutilo. Bauh. pin.* 453. *Oxyacantha spina sancta dicta. Raj. hist.* 1799. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat cum validis spinis lateralibus et absque spinis." *Sp. I. II.*

„Stipulae lineares. Folia basi subcuneiformia: gemmea obovata, uti stipulae et petioli glanduloso-ciliata." *Sp. II.*

„Rami adspersi punctis vagis. Spinae axillares, validae, patentissimae, ramorum e rudimentis. Folia cuneato-ovata, sublobata, serrata. Pedunc. pubescentes, corymbosi." *Mant. II. p.* 397.

H. cliff. syn. Mesp. canadensis, sorbi torminalis facie. Tourn. inst. 642., Pluk. l. c., Angl. hort. l. c. *et* Herm. lugdb. 423. Boerh. lugdb. 2. p. 257.; — *l. nat. id.;* — *obs.:* „Occurrit cum spinis validis et absque eis, antecedenti [*n.* 3641.] affinis."

H. ups. syn. Angl. hort. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*

3643. **C. viridis** *Sp. I.:* C. foliis lanceolato-ovatis subtrilobis serratis glabris, caule inermi. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Mespilus inermis, fol. oblongis integris acuminatis serratis parvis utrinque viridibus. Gron. virg. 163. Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae semicordatae." *Sp. II.* — „Varietas Cr. coccineae. Gron. virg. 76." *S. XII. - M. II. sq.* — „Variant certe hae Americae septemtrionalis species plurimum spinis s. sine spinis, stylorum numero, foliorum figura, et videntur in natali mixtae; sed inermes sunt Cr. Aria, torminalis et indica." *Mant. II. p.* 397.

3644. **C. Crus galli** *Sp. I.:* C. foliis lanceolato-ovatis serratis glabris, ramis spinosis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Kalm. it.* 1. *p.* 244. *Mespilus foliis lanceolatis serratis, spinis robustioribus, floribus corymbosis. Mill. dict. t.* 178. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — M. aculeata pyrifolia denticulata splendens, fructu insigni rutilo, virginiensis. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 1. M. pruni foliis, spinis longissimis fortibus, fructu rubro magno. Clayt. virg. 55. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Folia ovalia, basi cuneata, nitida." *S. XIII.*

3645. **C. tomentosa** *Sp. I.:* C. foliis cuneiformi-ovatis serratis subangulatis subtus villosis, ramis spinosis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Mespilus inermis, foliis ovato-oblongis serratis subtus tomentosis. Gron. virg. 55. — *M. caroliniana, apii folio, vulgari similis major, fructu luteo. Trew. ehret. t.* 17. (*S. X. Sp. II.*) — *M. virginiana, grossulariae foliis. Pluk. phyt.* 100. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyces foliacei; flores solitarii: Miller, *aut* 2 *seu* 3; *folia Grossulariae; spinae longae, angustae: L. B. de Muenchh." Mant. II. p.* 397. *et (add. curs.) S. XIII.*

3646. **C. indica** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis serratis, caule inermi, corymbis squamosis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Habitat in India. ♄. — Frutex ramis inermibus. Folia lato-lanceolata, obtuse serrata, crassiuscula, petiolata. Corymbi terminales, pedunculis squamosis, bracteis subulatis. [*Sp. I. II.*]

„Arbor magna." *S. XIII.*

3647. **C. Oxyacantha** *Sp. I.:* C. foliis obtusis *sub-* (*bi- Sp. I.*) trifidis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. *Cr. fol. obt. bis trifidis.* H. cliff. p. 188. n. 4. Fl. suec. I. n. 399. II. n. 434. Roy. lugdb. 272. Mespilus apii folio, sylvestris spinosa s. Oxyacantha Bauh. pin. 454. Oxyacantha s. Spina acuta Dod. pempt. 751. Habitat in Europae pratis apricis duris. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Nulla arbor, e nostratibus, impetuosissimis procellis ventisque exposita laetior viget quam haec." *Fl. S. I. II.* — „Frutex spinosus rigidus non reptans, pro sepibus praestantissimus, tonsilis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 256., Oxyacantha Lob. hist. 614. Caesalp. syst. 99., Ox. vulgaris Rupp. jen. 109., Dod. l. c. *et* Dalech. hist. 136., Ox. vulgaris s. Spinus albus Bauh. hist. 1. p. 49., Spina appendix plinii Clus. hist. 1. p. 121.; — *varr. α.* Mesp. spinosa s. Ox. fl. pleno Tourn. l. c., — *β.* Mesp. apii fol. lacin. Bauh. (*l. ad sp. sq. c.*) Tourn. 641. Boerh. ll. cc., Bauh. hist. (*l. ad sq. c.*), Mesp. aronia Dod. pempt. 801. Lob. hist. 615. Dalech. hist. 333., Azarolus Caesalp. syst. 100.; — *l. nat.* in sepibus, mont., campestribus, pratis per Suec. German. Angl. Galliam; at *α.* in hortis producitur, et *β.* in sylva Valena prope Monspelium.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

Am. ac. 5. *p.* 218. *brevis hist. nat.,* — *ibid.* 2. *p.* 211. *gemmarum descr. datur.*

3648. **C. Azarolus** *Sp. I.:* C. foliis obtusis *sub-* (*bi- Sp. I.*) trifidis subdentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Mespilus apii folio laciniato. Bauh. pin. 453. Mesp. aronia veterum Bauh. hist. 1. p. 67. — *Var. β.* Aronia *Sp. I.:* M. orientalis, apii folio subtus hirsuto. Pock. orient. 189. t. 85. — Habitat Florentiae, Monspelii. ♄. — Differre videtur ab Oxyacantha sola magnitudine, ut Sorbus domestica a sylvestri; in hac quadruplo majora omnia; spinae in culta pauciores et saepe nullae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. α. H. cl., sub sp. praec. cf.

ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXXXIII. **SORBUS** *S. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera 3sperma. *S. VI. n.* 478., *X.* 548., *XII.* 633.

SORBUS. *Tournef.* (*S. II., G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, concavo-patens, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli 3, filiformes, erecti. Stigm. capitata. — PER. Bacca mollis, globosa, umbilicata. — SEM. tria, oblongiuscula, distincta, *cartilaginea* (*ϑ. G. I.*).

[✻ *G. I. n.* 405., *II.* 478., *V.* 548., *VI.* 623.]

Obs. S. I. syn. Aucuparia Rp., Cotoneaster Autt.

3649. **S. Aucuparia** *Sp. I.:* S. foliis pinnatis utrinque glabris. Hall. helv. 250. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 435. S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 188. n. 1. Fl. suec. I. n. 400. Mat. med. n. 235. Roy. lugdb. 274. — *Gron. orient.* 151. (*Sp. II.*) — S. sylvestris, foliis domesticae similis. Bauh. pin. 415. S. sylvestris Cam. epit. 161. — *S. aucuparia Fl. lapp. n.* 200. — Habitat in Europae frigidioribus, *Libano* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. sylv. Dalech. hist. 332. ... alpina Lob. hist. 544., C. Bauh. l. c., S. aucuparia Bauh. hist. 1. p. 62. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Aucuparia rivini Rupp. jen. 112.; — *var. β.*

S. sat. Bauh., S. legit. Clus., ll. (*ad n.* 3651.) cc., S. domestica Lob. hist. 544., Sorbus Bauh. hist. 1. p. 59. Dalech. 330. Dod. pempt. 803.; — *l. nat.* in Lappon. Norveg. Finl. Suec. Dan. Germ. Helv. Angl. Gallia etc. locis umbrosis et spongiosis; at *α.* in Italia, Germania, Helvetia.

Fl. lapp. syn. S. aucup. J. Bauh. l. c. Rudb. hort. 107. Till. ab. 64. Lind. wiks. 36., S. sylv. aucup. Frank. spec. 37., C. Bauh. Rupp. ll. cc., — *Add. obs. β. γ. levioris arg.*

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 5. *p.* 191. *hist. naturalis arboris.*

Am. ac. 2. *p.* 211. *gemmae describuntur.*

3650. **S. hybrida** *Sp. II.*: S. foliis semipinnatis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Linn. fasc.* 11. *t.* 6. (*Mant. II.*) — *Oed. dan.* 301. (*S. XIII.*) — Crataegus fennica Fl. suec. II. n. 433. *sub Cr. Aria γ.* — Habitat in Gotlandia. ♄. — Nova arbor e Crataego Aria *β.* et Sorbo Aucuparia, sed speciem distinctam propagans. Folia pinnata, at extima foliola confluunt in unum, textura Ariae. Sapor medius ex dulci acescens. [*Sp. II.*]

„Flores, corymbus et pistilla tria S. aucupariae; statura et foliatura aliquatenus Crat. Ariae." *S. XII. XIII.* — „Fructus non acidus Aucupariae nec dulcis Ariae, sed sapore intermedius." *Mant. II. p.* 397.

„Crataegus hybridus: species hybrida e Sorbo Fl. S. II. n. 435. et Crataego n. 433., ut vix dicam, cuinam propius accedat." *Faun. suec. II. append. (Novit. flor. Suec.) p.* 557. *n.* 17.

Obs. Plura de hac cf. sub n. 3640. — *Frequentior in Norvegia secundum Am. ac.* 7. *p.* 474.

3651. **S. domestica** *Sp. I.*: S. foliis pinnatis subtus tomentosis. Hall. helv. 351. *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *villosis. Sp. II. S. XII. n.* 3. S. sativa Bauh. pin. 415. *Edw. av. t.* 211. (*S. X. Sp. II.*) — S. legitima Clus. hist. 1. p. 10. — Habitat in Europae calidioribus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus magnitudine minoris pomi Mali." *Sp. II.* — „Nonnisi grandaeva fructificat. Hall." *Mant. II. p.* 397.

Obs. Huc var. β. H. cliff., cf. sub n. 3649.

DCLXXXIV. **SESUVIUM** *S. X.*: Cal. 5*partitus* (5fidus *S. X.*), coloratus. Petala nulla. Caps. ovata, trilocularis, circumscissa, polysperma. *S. X. p.* 1058. *n.* 0., *XII. n.* 624.

Sesuvium. Halimum Loefl. it. 191. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5partitum: laciniis ovatis, acutis, (*crassis, imbricatis, patentibus, Loefl.*) intus coloratis, marcescentibus. — Cor. nulla. — Stam. Filam. plurima, (*70 circ. Loefl.*), subulata, calyci infra lacinias inserta, calyceque breviora (*eique parallela Loefl.*). Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, in fundo calycis, superius (*paulo Loefl.*) 3gonum. Styli *saepe* (*G. VI.*) tres, capillares, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. ovata, 3locularis, circumscissa. (*Receptac. seminum conico-filamentosa. Loefl.*) — Sem. subrotunda, planiuscula, margine rostello (*acuto Loefl.*) aucta.

[*Loefl. it. p.* 192. *t. e., S. X. app. p.* 1371. *n.* 1143., *G. VI. n.* 624.]

Obs. „Sesuvium Loefl." *S. X.*; *perperam.*

3652. **S. Portulacastrum** *S. X-XIII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. Sesuvium Jacq. hist. t. 95. Portulaca Portulacastrum: foliis lanceolatis convexis, pedunc. unifloris. Sp. pl. I. p. 446. n. 4. Loefl. it. p. 191-2. descr. P. curassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens, flor. rubris. Pluk. alm. 303. t. 216. f. 1. Herm. par. 212. t. 212. P. marina latifolia, flore suaverubente. Plum. spec. 6. ic. 223. f. 2. Portulaca aizoides maritima procumbens, flore purpureo. Sloan. jam. 88. hist. 1. p. 204. — *Halimus indicus Rumph. amb.* 6. *p.* 165. *t.* 72. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Indiae maritimis. ☉. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Herm. l. c., *l. nat.* Curassao; *obs.*: „Cal. 5fidus, Caps. horizontaliter dissiliens." — *Loefl. l. c. cf. descr. longior.*

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXXXV. **MESPILUS** *S. I.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera, 5sperma. *S. VI. p.* 110. *n.* 480., *X. n.* 549., *XII.* 625.

Mespilus Tournef. 410. — Cal. Perianth. 1phyllum, concavo-patens, *oblonge* (*G. I. II.*) 5dentatum, persistens. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, calyci inserta. — Stam. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli 5, simplices, erecti. Stigm. capitata. — Per. Bacca globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, *sed umbilico fere perforata* (*♃. G. I.*). — Sem. 5, ossea, gibba.

[✻ *G. I. n.* 407., *II.* 480., *V.* 549., *VI.* 625.]

„Ex dictis patet valde affinia esse genera: Crataegum, Sorbum et Mespilum, ut aut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota distingui possint." *G. I-VI.* — „Folia Sorbis pinnata, Crataegis angulata, Mespilis integra communiter sunt." *G. VI.*

3653. **M. germanica** *Sp. I.*: M. inermis, foliis lanceolatis *integerrimis* (*S. X.*) subtus tomentosis, flor. *terminalibus* (*S. X.*) sessilibus solitariis. *S. X-XIII. n.* 1. — *M.* (*inermis*) *fol. lanc. subt. toment., cal. acuminatis.* H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 129. n. 1. Mat. med. n. 236. Roy. lugdb. 270. Boehm. lips. 174. *Sp. I. n.* 1., ... *cal. fructus prominentibus. Vir. cliff. p.* 44. M. germanica, folio laurino non serrato etc. Bauh. pin. 453. Mespilus Dod. pempt. 801. — *Var. β. Sp. I.*: M. folio laurino, major. Bauh. pin. 453. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami villosi. Folia ovali-lanceolata, ad apicem serrata, subvillosa, petiolis brevissimis canaliculatis. Calyces terminales, hirsuti, bractea longitudine corollae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. vulgaris Bauh. hist. 1. p. 69., Mespilus Caesalp. syst. 100. Dod. l. c. Lob. hist. 591., M. setania Dalech. hist. 334., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 256.; — *varr. α.* M. fol. laurino maj. C. B., *β.* M. italica fol. laurino serrato. C. B., *γ.* M. fructu albo C. B.; — *l. nat.* inter Argentinam et Badenses Thermas in sylvis; — *obs.*: „Pl. naturalis spinosa est, at culta et insita spinas deponit et fructus majores producit."

H. ups. syn. M. germ. Bauh. l. c., M. vulgaris Cam. epit. 154., *l. nat. ut H. cl.*

Mat. med. syn. M. germ. Bauh. l. c., *l. nat.* German., Eur. austral.

Am. ac. 2. *p.* 212. *gemmae describuntur.*

3654. **M. Pyracantha** *Sp. I.*: M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus fructus obtusis. H. cliff. p. 189. n. 2. *t. e.* Vir. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 271. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Oxyacantha dioscoridis s. Spina acuta, pyri folio. Bauh. pin. 454. Uva ursi Dalech. hist. 164. Habitat in Galloprovinciae, Italiae sepibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. spinosa, pyri folio. Herm. lugdb. 424. Boerh. lugdb. 2. p. 257., M. aculeatus amygdali folio. Tourn. inst. 642., Pyracantha (qbsd.) Bauh. hist. 1. p. 50. Lob. adv. 438., C. Bauh. Dalech. ll. cc.; — *l. nat.* in sep. Gallopr., Ital., Hetruriae, Bononiae; — *obs.*: „Stamina 20, pistilla 5, styli ad basin hirsuti, calycis dentes obtusi, corymbus duplicatus."

3655. **M. arbutifolia** *Sp. I.*: M. inermis, foliis lanceolatis crenatis subtus tomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. *M. inerm. fol. lanc. crenulatis.* H. cliff. p. 189. n. 3. Roy. lugdb. 271. — *Crataegus virginiana, foliis arbuti. T. Mill. dict. t.* 109. (*Sp. II. S. X.*) — Sorbus virginiana, folio arbuti. Herm. lugdb. 578. t. 669. S. aucuparia virginiana, foliis arbuti. Breyn. prodr. 1. p. 15. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. virginiana, foliis arbuti lanat. Pluk. alm. 248., Herm., Breyn. (descr.), ll. cc., Tourn. inst. 633. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 248.; — *l. nat. id.*

3656. **M. Amelanchier** *Sp. I.*: M. inermis, foliis ovalibus serratis, cauliculis hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 4., ... (*fol.*) *subtus hirsutis. S. XIII. n.* 4. — *Mill. dict.* 178. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — M. inermis, fol. ovatis serratis acutis. H. cliff. p. 189. n. 4. Roy. lugdb. 271. Alni effigie, lanato folio, minor. Bauh. pin. 452. Vitis idaea tertia Clus. hist. 1. p. 75. — *Amelanchier galloprovinciae Barr. ic.* 527. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Helvetia, Austria, Galloprovincia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Tenella adhuc herba ramis petiolis pedunculis foliis subtus villoso-tomentosa est, adulta fructifera glabra lanam exuit." *Sp. I. II.* [*Item, m. m., S. XII. XIII. et H. cliff.*]

„Folia serrata. Petala lanceolato-oblonga. Calycis dentes tubo suo longiores." *Mant. II. p.* 397. — „Affinis maxime M. canadensi, Chamaemespilo." *S. XIII.*

H. cliff. syn. M. fol. rotundiore, fructu nigro subdulci. Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 257., Hamamelis athenaei,

latiore et angustiore fol. Dalech. hist. 203., Barr. l. c., Amel. gallorum Lob. hist. 608., Bagolae alterum genus Caesalp. syst. 210., Diospyros Bauh. hist. 1. p. 75. Raj. hist. 1461., Clus., C. Bauh., ll. cc.; — *l. nat.* in montosis, saxosis, praeruptis Helv. Austr. Sabaudiae etc., circa Genevam.

3657. **M. Chamaemespilus** *Sp. I.:* M. inermis, foliis ovalibus acute (*S. XII. sq.*) serratis glabris, flor. corymboso-(*S. XII. sq.*) capitatis, *S. XII. XIII. n.* 6., ... *bracteis deciduis linearibus. Sp. I. II. S. X. n.* 5. — *Crataegus fol. oval. acute serr. glabris, caule inermi. Jacq. vind.* 243. (*S. XII. M. II. sq.*) — Crataegus fol. oval. utrinque glabris (*plicatis*) indivisis serratis. H. cliff. app. p. 497. Vir. cliff. p. 43. Roy. lugdb. 272. Hall. helv. 353. Cotoneaster folio oblongo serrato. Bauh. pin. 452. Cotoneaster forte gesneri Clus. hist. 1. p. 63. — Habitat in Alpibus Austriacis, Pyrenaicis. ♄. — Folia Pruni argute serrata: serraturis versus apicem inflexis tenuissimis, utrinque nuda. Stipulae lineares, petiolis longiores, deciduae. Corymbus ex alis pedunculatus, conglobatus in capitulum, pedunculo subvilloso, foliis dimidio brevior. Bracteae inter flores, lineares, flore longiores, coloratae, deciduae. [*Sp. I. II.*]

„Uti duae praecedentes [*n.* 3656 *et* 8.], dum tenera lanata, adultior nuda. Folia obovata. Dentes calycis tubo suo potius breviores. Affinitas summa hujus et n. 3656-8." *Mant. II. p.* 398. *m. m.*

„Flos digynus visus Jacquinio," *Sp. II. p.* 1681., ... „*et Hallero.*" *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Crataeg. fol. obl. serr. utrinq. virente. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Chamaemespilus Bauh. hist. 1. p. 72., Bauh. pin., Clus., ll. cc.; — *l. nat.* in summo montis Jurae non longe a Geneva, inque jugis Snealben; — *obs.*: „Haec semper digyna est, et rami (in horto) glabritie alba nitent."

3658. **M. canadensis** *Sp. I.:* M. inermis, foliis ovato-oblongis glabris serratis, *Sp. I. S. X.* (*e. e.*) *Sp. II., n.* 5., ... *acutiusculis. S. XII. XIII. n.* 5. M. inermis, fol. subtus glabris obverse-ovatis. Gron. virg. 54. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Tenera lanata; adultior nuda (*calvescens. M. II.*)." *S. XII. sq.* — „Simillima M. Amelanch. Stipulae lineares deciduae. Flores in racemum elongatum." *Mant. II. p.* 398.

3659. **M. Cotoneaster** *Sp. I.:* M. *inermis* (*S. X. sq.*), foliis ovatis integerrimis, H. cliff. p. 189. n. 5. Fl. suec. I. n. 403., II. 438. Roy. lugdb. 271. Hall. helv. 352. *Sp. I. II., S. X. n.* 7., ... *subtus tomentosis. S. XII. XIII. n.* 7. — *Oed. dan.* 112. (*S. XIII.*) — Cotoneaster folio rotundo non serrato. Bauh. pin. 452. Chamaemespilus gesneri Clus. hist. 1. p. 60. Chamaem. cordi Bauh. pin. 452. — Habitat in Europae frigidioris collibus apricis, inque Pyrenaeis, Ararat. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus albo-tomentosa. Flores laterales, foliis breviores, cernui." *Mant. II. p.* 398. (*et S. XIII.*)

„Caulis ramis prostratis tenacibus griseis. Fol. ovata alterna integerr., supra glabra margine tomentoso, subt. albido-tomentosa. Petioli brevissimi. Stipulae lanceolatae rubrae, longit. petiolorum. Racemi terminales, breves, cernui, glabri, communiter triflori. Bracteae 2, brevissimae; superiore simplicissima, inferiore 3fida. Cal. subincarnatus, laevis: segmentis 5, ovatis, erectis. Petala alba, erecta, concava, vix calyce longiora. Baccae rubrae, exsuccae. Sem. 5, majuscula. Frutex pro sepibus humilioribus in siccissimis abruptis locis, cum radix altissime descendat." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. M. fol. subrot., fr. rubro. Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 257., M. humilis, folio mali cydoniae rotundo non serrato. Herm. lugdb. 424., Bauh. pin., Clus., ll. cc., Epimelis Dalech. hist. 198., Epim. altera, cotoneaster gesneri Dalech. hist. 199., Cotoneaster Bauh. hist. 1. p. 73.; — *l. nat.* in mont. pratensibus Sueciae, in alp. Helv., Apenn., Allobrogicis, Rhaeticis, Ararat. — *Obs.*: „In hac sp. dehiscit pericarpii umbilicus, ut sem. dura versus apicem appareant."

Fl. S. syn. Tourn. Bauh. Clus. Dalech. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

Am. ac. 5. *p.* 223. *brevis hist. nat. fruticis.*

Am. ac. 2. *p.* 215. *gemmae describuntur.*

DCLXXXVI. **PYRUS** *S. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Pomum inferum, 5loculare, polyspermum. *S. VI. n.* 481., *X.* 550., *XII.* 626.

Pyrus Tournef. 404. Malus Tournef. 406. Cydonia Tournef. 405. — Cal. Perianth. 1phyllum, concavum, semi-5fidum, persistens: laciniis patentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, concava, magna, calyci inserta. — Stam. Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Pomum subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, 5loculare. — Sem. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.

[✻ *G. I. n.* 408., *II.* 481., *V.* 550., *VI.* 626.]

„Mirum omnes a seculis hocce genus notissimum in tria dispescuisse, dum e speciebus genera, et e varietatibus species constituerunt." *G. I-VI. m. m.* — „Si vota valeant, erro." *G. I.*

Obs. S. I. syn. Malus, Cydonia (Autt.).

3660. **P. communis** *Sp. I.:* P. foliis serratis *laevibus* (*S. XIII.*), pedunculis corymbosis. *Sp. I. Add. fin.* - *S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 436. P. fol. serr., pomis basi productis. H. cliff. p. 190. n. 2. H. ups. p. 130. n. 2. Fl. suec. I. n. 401. Roy. lugdb. 266. Hall. helv. 351. *Sp. I. p.* 479. *n.* 1. — *Varr.:* (α.) Pyraster *Sp. I.:* P. sylvestris Bauh. pin. 439. Dod. pempt. 351. — β. falerna *Sp. I.:* P. Bergamotta gallis. Bauh. hist. 1. p. 44. — γ. pompejana *Sp. I.:* P. boni christiani Bauh. hist. 1. p. 44. — δ. favonia *Sp. I.:* P. jesu s. moschatellina rubra Bauh. hist. 1. p. 44. — ε. Volema *Sp. I.:* Pyra dorsalia eademque liberalia dicta Bauh. hist. 1. p. 53. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varietates hujus 80 videndae in Milleri dictionario Hortulan." *Sp. II.* — [*De his* (72) *etiam H. cliff. p. c. R.*]

„Arbor sylvestris spinosa mater sativarum." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Pyrus Bauh. hist. 1. p. 35-7., Dod. pempt. 800. Dalech. hist. 308., P. sp. 1-5. Bauh. pin. l. c., P. totum genus Tourn. inst. 628. Boerh. lugdb. 2. p. 247., Pyra Lob. hist. 500., Pyraster s. P. sylvestris Bauh. hist. 57.; — *ll. natt. special.*; — *obs.*: „Sylvestris arbor spinosa est, sativa autem saepius inermis, quod idem in Mesp., Crataego, Ribe aliisque obtinet."

H. ups. varr. 3: α. P. sativa, fructu autumnali sessili saccharato odorato e viridi flavescente in ore liquescente Tourn. inst. 629., P. falerna plinii Dalech. hist. 306., P. bergamotta J. B. l. c., Suecis Bergamotte, — γ. P. sativa, fr. brumali pyramidato e flavo nonnihil rubente Tourn. 630., P. pompejana mammosa plinii Dal. l. c., P. boni christ. Jo. B. l. c., Suecis bon chretien, — δ. P. sat. fr. aestivo moschato. Tourn. 628., P-a jesu etc. J. B. l. c., P. favonia rubra Dalech. l. c., Suecis Desman-pāron. — *Obs.*: „Varr. infinitae, quas enumerare supersedeo."

Fl. S. syn. P. sylv. C. Bauh. Dod., Pyraster Dalech., ll. cc., Suecis Will-pāron. (*et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.*)

Am. ac. 5. *p.* 192. *hist. arboris cf.*

3661. **P. pollveria** *Mant. II.:* P. flor. corymbosis, foliis serratis subtus tomentosis. *M. II. p.* 244., *S. XIII. n.* 389. (*c. eod. syn.*) — P. pollvilleriana Bauh. hist. 1. p. 59. — Habitat in Germania. Otto Muenchhausen, L. B. — Fol. ovata, serrata, subtus tomentosa, etiam pagina superiore, praesertim secundam costam, pubescentia. Petioli tomentosi. Corymbus elongatus, tomentosus, flor. numerosissimis, pedunculo communi multo minoribus. [*Mant. II.*]

3662. **P. Malus** *Sp. I.:* P. foliis serratis, umbellis sessilibus. *Sp. I. Add. fin.* - *S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 437. P. fol. serr., pomis basi concavis. H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 130. n. 1. Fl. suec. I. n. 402. Mat. med. n. 237. Roy. lugdb. 266. Hall. helv. 351. *Sp. I. p.* 479. *n.* 2. — *Varr.* (α.) sylvestris *Sp. I.:* Malus sylvestris Bauh. pin. 433. Dod. pempt. 790. — β. paradisiaca *Sp. I.:* M. pumila, quae potius frutex quam arbor. Bauh. pin. 433. — γ. prasomila *Sp. I.:* Malus prasomila Bauh. pin. 433. — δ. rubelliana *Sp. I.:* M. sativa, fructu sanguinei coloris ex austero subdulci. Tournef. inst. 635. — ε. cestiana *Sp. I.:* Mala curtipendula dicta Bauh. hist. 1. p. 21. — ζ. cavillea *Sp. II.:* *Mala sativa, fructu magno intense rubente, violae odore. Tournef. inst.* 635. — η. epirotica *Sp. I.* (ζ.) *et II.:* Poma orbiculata Ruell. stirp. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Duplex datur var.: α. fructu acidissimo, Sur-appel, quae frequens, β. fr. amaro, Bäsk-appel, simulque subdulci, quae rarior et praesertim Smolandiae alumna." *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Malus sylv. s. agrestis Raj. hist. 1448., Malus Bauh. hist. 1. p. 1-27., Dod. pempt. 789. Dalech. hist. 188.,

M. totum genus Tourn. inst. 634. Boerh. lugdb. 2. p. 249., M. sive Pomum (sp. 1-7.) Bauh. pin. 433., Mala Lob. hist. 590.; — *l. nat. specialior.* — *Add. obs. fusius de varr., max. fructus, disserens.*

Mat. med. syn. H. cl. ups. ll. cc., Malus pomis redolentibus Bordorpherianis dictis: vulgo. — *L. nat.* Germania.

H. ups. varr. 5: *β.* M. pumila (etc.) Bauh. l. c., Poma paradisiaca Ruell. stirp. 251., Suecis dvärgappel, — *γ.* M. sat. *(etc. ut δ. Sp. I.)* Tourn. l. c., Poma rubelliana Ruell. 252., Suecis blodappel, — *ε.* M. fructu pellucido. Suecis astracanske äplen, — *ζ.* M. borstorphiana, Suecis borstorfe-äplen.

Fl. S. syn. M. sylv. (etc.) Raj. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

Am. ac. 5. *p.* 192. *hist. nat. exhibetur; ibid.* 2. *p.* 213. *gemmarum descr., ibid.* 2. *p.* 288. *pauca de var. „pomifera absque floribus" nuncupatu.*

3663. **P. baccata** *Mant. I.:* P. foliis serratis, pedunc. confertis, pomis baccatis. *M. I. p.* 75. *S. XII. n.* 5. — Crataegus cerasi foliis, fl. magnis. Amm. ruth. 274. t. 31. Mill. ic. t. 269. — Habitat in Sibiria, Dauria ad Schilkam fluvium. ♄. — Arbor ramis laevibus. Folia Corni, ovata, argute serrata, utrinque laevia. Petioli longit. folii, basi annectentes stipulas 2, lineari-lanceolatas. Pedunc. 4, filif., laeves, axillares, conferti, simplicissimi, 1flori, longit. petiolorum. Germen inferum, globosum, glabrum, parvum. Petala 5, sessilia, ovalia, concava, alba, majuscula. Stam. 20, pistillis breviora, anth. flavis. Pistilla 5, corolla breviora. Bacca subrotunda, 5locularis, rubra. Sem. bina, callosa. Cal. minutus, deciduus. — *Obs.* Ad Mespilum referrem ob baccas, cum vero semina in quovis loculo 2 sint nec solitaria, Pyri species erit, vel nulla distinctio inter Pyrum et Mespilum. Fructus figura, consistentia, colore, sapore Mali aciduli, sed minutus. Sero maturescit. Culta H. U. — Milleri figura bona, sed fructus magnitudine cerasorum, quae in mea tantum magnitudine Ribes nigri. [*Mant. I.*]

„Baccae Vitis Idaeae, loculis dispermis, acidae." *S. XIII.*

3664. **P. coronaria** *Sp. I.:* P. foliis serrato-angulosis, *Sp. I. n.* 3., ... *umbellis pedunculatis. S. X-XIII. Sp. II. (t. e.) n.* 3. — *Kalm. it.* 3. *p.* 10. *(Sp. II.)* — Malus sylvestris, flor. odoratis. Gron. virg. 55. — Habitat in Virginia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Umbella pedunculata. Pedunc. glabri. Cal. glabri, interne tomentosi. Folia Mali, sed magis glabra et argutius serrata." *Sp. II.*

3665. **P. Cydonia** *Sp. I.:* P. foliis integerrimis, H. cliff. p. 160. n. 3. Mat. med. n. 238. Roy. lugdb. 267. *Sp. I. n.* 4., ... *flor. solitariis. S. X-XIII. n.* 4. — *Kalm. it.* 3. *p.* 107. *(Sp. II.)* — Malus cotonea sylvestris Bauh. pin. 435. — *Var. β. Sp. I.:* Mal. cot. major Bauh. pin. 434. — *γ. Sp. I.:* Mal. cot. minor Bauh. pin. 434. Cotonea et Cydonia Lob. hist. 580. — Habitat ad ripas petrosas Danubii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx patens, serratus, longit. corollae." *Sp. II.* — „Poma hesperidum antiquis." *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Cydonia (genus totum) Tourn. inst. 632. Boerh. lugdb. 2. p. 247., Cotonea malus Bauh. hist. 1. p. 27., Cot. sylvestris Bauh. hist. 1. p. 35., Malus cyd. (sp. 1-4.) Bauh. pin. l. c., Dalech. hist. 291., Malus cotonea Dod. pempt. 795., Lob. l. c.; — *l. nat.* in Danubii petrosis ripis et collibus, plurimumque supra Ratisbonam et Keilheymium oppidum usque ad petraeas fauces per quas Danubius labitur. — *Obs.:* „Folia ovata, margine integerrima, subtus tomentosa, fr. ante maturitatem villoso. Stipulae ovatae et serratae sunt."

Mat. med. syn. Cot. malus J. Bauh. hist. 35., *l. nat.* Danub.

DCLXXXVII. **TETRAGONIA** *S. I.:* Cal. 4-s. 5partitus. Petala 0. Drupa infera, 5-s. 4gona, 5-s. 4locularis. *S. VI. p.* 109. *n.* 538. *(excl. num. 5nario et sub ord. 4.)*, *X. n.* 551., *XII.* 627.

Tetragonia. *Tetragonocarpos Hort. Amst. II.* 205. *(G. I. II. S. II.)* — Cal. Perianth. 4phyllum, superum: foliolis 4, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus. — Cor. nulla: nisi calycem velis. — Stam. Filam. 20, capillaria, calyce breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — Pist. Germen subrotundum, 4angulare, inferum. Styli 4, subulati, recurvi, longit. staminum. Stigmata longitudinalia styli, pubescentia. — Per. Crusta coriacea, alis quatuor longitudinalibus 4gona, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens. — Sem. unicum, osseum, quadriloculare. Nuclei oblongi. [✻ *G. I. p.* 144. *n.* 405. *(sub cl. XII.* 4.), *II. p.* 249. *n.* 538. *(sub cl. XIII.* 4.), *V. n.* 551., *omn. t. e., VI.* 627.]

„Pistilla saepe duo modo obvia sunt." *G. I. II.* — „Flos primus addit quintam partem numeri, in omni fructificationis parte," *H. cliff. G. V. VI.*, ... „veluti in Evonymo, Ruta." *H. cliff.* — „Hinc ad 5gynas amandanda ex lege Philos. botan. §. 178." *G. V. VI.*

Obs. S. I. sub cl. XIII. 4., *cum syn.* Tetragonocarpos. — *Ibidem (licet jam in G. I. et H. cliff. ad cl. XII. 4. relatum) perstat in Meth. sex., Cl. pl. - G. II.* — *In S. VI. et H. ups. cl. XII. 4.* — *Huc a Sp. I.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3666. **T. fruticosa** *Sp. I.:* T. foliis linearibus. Roy. lugdb. 250. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Mill. ic. t.* 263. *f.* 2. *(S. XII. XIII.)* — Tetragonia. H. cliff. p. 188. n. 1. H. ups. p. 126. n. 1. Tetragonocarpus africana fruticans, foliis longis et angustis. Comm. hort. 2. p. 205. t. 103. Evonymo affinis africana, portulacae folio. Seb. thes. 2. p. 13. t. 11. f. 8. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. terni, 1flori, ex alis inter caulem et ramulum." *Sp. II.*

„Alae foliorum foliolis plurimis s. ramorum rudimentis. Flores in racemum terminalem digesti s. solitarii." *Mant. II. p.* 398.

H. cliff. syn. Tetrapteris frutex africanus, linariae folio crassiore, fructu 4pinnato etc. Pluk. amalth. 200., Comm. l. c. *et* Raj. app. 527. Boerh. lugdb. 2. p. 262., Seb. l. c.; — *varr. α.* T-pos praecedenti similis, fr. rotundo 4gono umbilicato. Boerh., *β.* T-pos afra, fol. portulacae longo, fl. herbaceo. Boerh., *γ.* T. afr. rad. magna etc. Comm. l. *(ad sp. sq.)* c.; — *l. nat.* Africa.

H. ups. syn. Comm. Seb. ll. cc., Tithymalo-Nissolia Magn. char. 190.; *l. nat. ut Sp. I.* „♃, caule annuo."

3667. **T. herbacea** *Sp. I.:* T. foliis ovatis. Roy. lugdb. 450. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Mill. ic.* 263. *f.* 1. *(S. XII. XIII.)* — Tetragonocarpos africana, rad. magna crassa et carnosa. Comm. hort. 2. p. 203. t. 102. Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Alae saepius sine ramorum rudimentis. Pedunculi 3, 1flori, ex alis foliorum. Folia obovato-lanceolata." *Mant. II. p.* 398.

Obs. Var. hujus T. lanceolata Burm. prodr., sec. Ep. ed. v. Hall. n. 51. *p.* 98.

DCLXXXVIII. **MESEMBRYANTHEMUM** *D., S. I.:* Cal. 5fidus. Petala numerosa, linearia. Caps. carnosa, infera, polysperma. *S. VI. n.* 540., *X.* 552., *XII.* 628.

Mesembryanthemum Dill. gen. 9. elth. 179. etc. Ficoides Tournef. A. G. 1705. — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, superum *(G. VI.)*, acutum, *patens, persistens (G. II-VI.)*, *erectum, marcescens (G. I.)*. — Cor. monopetala: petala lanceolato-linearia, numerosissima, serie multiplici nata, calyce paulo longiora, unguibus leviter connatis in unum. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. incumbentes. — Pist. Germen inferum, *angulis* 5 *obtusis (✢. G. I.)*. Styli quinque saepius, subulati, erecto-reflexi. Stigm. *simplicia (acuta G. I.)*. — Per. Capsula carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus. — Sem. plurima, subrotunda. [✻ *G. I. p.* 161. *n.* 453. *et II. p.* 250. *n.* 540. *sub cl. XIII.* 5., *V. n.* 552., *VI.* 628.]

„Numerus constans non est: aliis enim calyx quadrifidus, cum stylis quatuor: aliis styli decem." *G. I. II.* — „M. noctiflorum 4gynum calyce fructuque 4fidis; linguiforme 10gynum, pugionif. polygynum est." *G. V.* — „Tetragyna: geniculifl., noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguif., pomeridianum, pugioniforme." *G. VI.*

„Mesembryanthema pleraque Pentagyna sunt, sed Tetragyna geniculiflorum, noctiflorum: Decagyna s. Polygyna barbatum, linguiforme, acinaciforme, loreum, pugioniforme." *S. X. et (casu non auctius) S. XII. XIII.*

„Mesembryanthemi Species possunt variis modis dispesci. Annua: nodiflorum, crystallinum, copticum. Acaulia: ringens, bellidiflorum, linguiforme, albidum, rostratum, calamiforme, difforme, dolabriforme. Laxa caule pendulo: Tripolium, tortuosum, expansum, loreum, corniculatum, acinaciforme, edule, forficatum, filamentosum, crassifolium, tenuifolium, pomeridianum. Fruticosa caule lignoso duro: reliqua: n. 4-7., 11-19., 21., 23., 24., 30-32., 34., 35., 45. Alternifolia: nodiflorum, crystallinum, Tripolium, pugioniforme. Latifolia: crystallinum,

Tripolium, expansum, tortuosum, pomeridianum. Tetragyna: geniculiflorum, noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguiforme, pomeridianum, pugioniforme." *Sp. II. p.* 700. *nota* *).

Obs. Uberius (et ex parte ut supra) de genere, nom., char., speciebus etc. agitur in H. cliff. p. 221. — *Sub cl. XIII.* 5. *habitat genus a S. I - G. II. ubique. Recte a H. ups. S. VI.*

* ALBIS COROLLIS.

3668. **M. nodiflorum** *Sp. I.:* M. foliis alternis teretiusculis obtusis *basi* (*Sp. II. sq.*) ciliatis. H. ups. p. 129. n. 10. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Kali crassulae minoris foliis. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7. K. neapolitanum aizoides repens Col. ecphr. 2. p. 72. t. 73. Kali secundum Alp. aegypt. 125. t. 127. Habitat in Aegypto, Neapoli, *locis arenosis editis, quae ab aestu maris adsperguntur (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. M. teretifolium minimum neapolitanum, fl. albo etc. Breyn. prodr. 2. p. 69., Col. Bauh. Mor. Alp. ll. cc., Ficoides folio tereti, neapolitana, fl. candido. Herm. lugdb. 252.; — *l. nat. ut Sp. I.*

3669. **M. crystallinum** *Sp. I.:* M. *vesiculis hispidum* (*ϑ. Sp. I. sq.*), foliis alternis ovatis *obtusis* (*ϑ. Sp. II. sq.*) *papulosis* (*S. X. sq.*) undulatis. H. cliff. p. 216. n. 1. H. ups. p. 127. n. 2. Roy. lugdb. 281. *Sp. I - S. XII. n.* 2. M. crystallinum, plantaginis folio undulato. Dill. elth. 231. t. 180. f. 221. Ficoides africana, folio plantaginis undulato micis argenteis adsperso. T. Bradl. succ. 5. t. 15. f. 48. Habitat in Africa? ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis primum erectus, digitalis, foliis oppositis: rami horizontales, longissimi, oppositi, prostrati, alterne ramosi, foliis alternis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Tourn. (act. 1705. p. 313.) Bradl. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. I. p. 290., Ficoides peregrina procumbens annua, fol. latiss. una cum caulibus crystallina asperugine ornatis. Volck. norib. 166.; — *l. nat.* ut fertur Afr.; — *obs.:* „Haec 5gyna et annua est pl., ramis diffusis; tota vesiculis pellucidis tecta."

H. ups. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Afr. „Annua, asperugine pruinaeformi vesiculosa tecta, succulenta."

3670. **M. copticum** *Sp. II.:* M. foliis semiteretibus papulosis distinctis, flor. sessilibus axillaribus, calyc. quinquefidis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. Kali aegyptiacum, foliis valde longis hirsutis. Bauh. pin. 286. Kali tertium Alp. aegypt. 129. t. 128. Habitat in Aegypto. ⊙. — Statura et magnitudo M. nodiflori. Caulis trichotomus, herbaceus. Folia oppos., semiteretia, papulosa, ramulos terminantia, nulla in internodiis, longitudine internodiorum. Flor. sessiles, solit., in divaricatura ramorum. Cal. 5fidus, corolla longior. Caps. turbinata, retusa, 5angularis: angulis dilatatis, compressis. Sem. subrotunda, subcochleata, striata. Kali tertium Alp. videtur potius ad hanc speciem pertinere, quam ad Plantaginem indicam [*Cf. n.* 942. *R.*], quamvis figura vitiosa et planta minime hirsuta. [*Sp. II.*]

3671. **M. geniculiflorum** *Sp. I.:* M. foliis semiteretibus *papulosis distinctis* (*S. X. sq.*), flor. sessilibus axillaribus, *Sp. I. S. X. n.* 3., ... *calyc. quadrifidis. Sp. II. S. XII. n.* 4. — M. ramis undique papillosis folio crassioribus. H. cliff. p. 218. n. 22. Roy. lugdb. 285. M. capense geniculiflorum, neapolitanum creditum. Dill. elth. 271. t. 205. f. 261. Ficoides neapolitana, fl. candido. H. Bradl. succ. 5. t. 17. f. 34. Ficoides capense, folio tereti, fl. albido. Pet. gaz. t. 78. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 4fidus. Styli 4. Fructus 4locularis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Pet. ll. cc., Bradl. l. c. *et* Herm. lugdb. 252. Boerh. lugdb. 1. p. 291.; — *l. nat.* Africa; — *obs.:* „Haec 4gyna est et cal. 4fidus. Caulis teres, rectus, viridis, junceus, articulatus, punctis papillaribus undique tectus; foliis lanceolato-linearibus subtus rotundatis; die nocteque floret."

3672. **M. noctiflorum** *Sp. I.:* M. foliis semicylindricis impunctatis distinctis, *flor. pedunculatis* (*Sp. II. sq.*), cal. quadrifidis. *S. X. n.* 4. *t. e.*, *Sp. II. S. XII. n.* 5. *M. fol. semicyl., fl. 4fidis. Sp. I. n.* 4. M. fol. subulatis semicyl. laevibus vix connatis apice recurvis. H. cliff. p. 220. n. 28. Roy. lugdb. 286. M. noctiflorum, fl. intus candido extus phoeniceo odoratissimo. Dill. elth. 273. t. 206. f. 262. — *Var. β. Sp. I.:* M. noctifl., fl. intus candido extus stramineo odoratissimo. Dill. elth. 274. t. 206. f. 263. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx huic 4fidus. Styli 4. Fructus 4locularis." *Sp. I. II.* — „Flores incarnato-albi, noctu fragrantes." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. (262.) l. c., Ficoides s. ficus aizoides africana erecta arborescens lignosa, fl. radiato etc. Boerh. lugdb. I. p. 124. n. 16., Ficoid. afr. erecta, fol. longioribus rotundis et glabris. Schwer. hort.; — *var. α. ut β. Sp. pl.;* — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Haec 4gyna est et cal. 4fido."

3673. **M. splendens** *Sp. I.:* M. foliis *semi-* (*sub-S. XII. sq.*) teretibus impunctatis recurvis distinctis congestis, cal. terminalibus digitiformibus. *S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *M. fol. linearib. obsolete triquetris distinctis, summis imbricatis laevibus. H. cliff. p.* 220. *n.* 31. *Sp. I. p.* 486. *n.* 25. M. fol. confertis splendentibus, fl. pallido. Dill. elth. 270. t. 204. f. 260. Ficoides capensis frutescens, fol. teretibus confertis glaucis, fl. albo. Bradl. succ. 1. p. 7. t. 6. — *Var. β. Sp. I.: M. fol. triquetris gibbis oppos. imbricatis, ramis inferne nudis. H. cliff. p.* 220. *n.* 25. *Roy. lugdb.* 286. (*ϑ. Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis punctis albidis in ramis non ultimis. Fol. triquetro-teretiuscula, apice patula acuta: axillaria vero incurva. Cor. flavescenti-albidae. Cal. erecti, digitiformes, mutici." *Sp. II.*

Obs. Inter n. 3675-6. *habitat in S. X., inter n.* 3701. *et* 3707. *(sub sect. ***) in Sp. I.*

H. cliff. n. 25. *syn.* Dill. Bradl. ll. cc., Ficoides africana fol. triangulari, fl. flavescente. Tourn. act. 1705. p. 315.; *l. nat.* ad Cap. b. Spei; *obs.:* „Haec 5gyna est."

H. cliff. n. 31. *syn.* Dill. Bradl. ll. cc.; *l. nat.* Afr.; *obs.:* „Haec 5gyna est. Folia soli obversa punctis plurimis pellucidis scatere observantur, alias glauca." [*Obs. Itaque vix var. vocanda, sic ut in n.* 3257. *α. β. R.*]

3674. **M. umbellatum** *Sp. I.:* M. foliis subulatis scabrido-punctatis connatis apice patulo, caule erecto, corymbo trichotomo. *S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. *M. fol. subtrigonis subul., caule er., cor. trichotomo. Sp. I. n.* 5. M. frutescens, fl. albis umbellatis. Dill. elth. 277. t. 208. f. 266. Ficoides africana erecta teretifolia, fl. albis umbellatis. Herm. par. 166. t. 166. Bradl. succ. 4. p. 12. t. 34. *Pluk. phyt.* 117. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat ad Caput b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

3675. **M. expansum** *S. X.:* M. foliis *planiusculis* (*ϑ. S. X.*) lanceolatis impunctatis patentibus distinctis oppositis alternisque remotis. *S. X. n.* 5. A., *Sp. II. p.* 697. *n.* 37., *S. XII. XIII. n.* 37. M. tortuosum *α. Sp. I. p.* 487. *n.* 30. M. tortuosum, foliis sempervivi expansis. Dill. elth. 234. t. 182. f. 223. Ficoides capensis, folio lato acuto, fl. albo intus luteo. Pet. gaz. t. 78. f. 10. Ficoides africana procumbens, foliis planis conjugatis lucidis etc. Bradl. succ. 3. p. 7. t. 16. Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Flores pentagyni. [*Sp. II.*]

„Simile M. tortuoso, sed folia patentia, flor. albi, fructus 5loculares." *S. X. p.* 1057.

Obs. Sp. I. syn. eadem. Cf. n. 3704., *juxta quam perstitit haec in Sp. II. sub sect.* ***.

3676. **M. Tripolium** *Sp. I.:* M. foliis alternis lanceolatis planis impunctatis, caulibus *laxis* (annuis *S. X.*) simplicibus, cal. pentagonis. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *M. fol. planis lanc. crenulatis.* H. cliff. p. 217. n. 11. H. ups. p. 128. n. 3. Roy. lugdb. 283. *Sp. I. n.* 7. M. tripolii folio, fl. argenteo. Dill. elth. 230. t. 179. f. 220. — *Ficoides africanum procumbens, tripolii succulento folio, fl. candido. Bradl. succ.* 5. *p.* 14. *t.* 47. (*Sp. II.*) — Ficoides africanum, Mesembr. s. Ficus aizoides major procumbens, tripolii folio magis succulento denticulis fimbriato etc. Pluk. mant. 77. t. 329. f. 4. — Habitat *ad Cap. b. Spei.* ♂, ♃ (*in Africa.* ♂. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Pluk. ll. cc.; *l. nat.* „forte in Africa"; *obs.:* „Haec 5gyna, ultra biennium vix durans."

H. ups. syn. ead., l. nat. Afr. „Non modo ♂, sed saepe ♃ planta, succulenta."

3677. **M. calamiforme** *Sp. I.:* M. acaule, foliis subteretibus *adscendentibus impunctatis* (*S. X. sq.*) connatis, flor. octagynis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII.*

n. 8. — *Mill. dict.* 176. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — M. calamiforme Dill. elth. 239. t. 186. f. 228. Ficoides capensis humilis, cepaeae folio, fl. stramineo. Bradl. succ. 2. p. 10. f. 19. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia quamvis basi connata recta, tamen saepe horizontaliter patentia, apice recurva, superficie punctato-scabrida." *Sp. II.*

** Rubicundis corollis.

3678. **M. bellidiflorum** *Sp. I. II.:* M. acaule, foliis triquetris linearibus *impunctatis* (♂. *Sp. I.*) apice trifariam dentatis. H. cliff. p. 218. n. 13. *t. e.* Roy. lugdb. 283. *Sp. I. n.* 8., *II. n.* 10. — M. acaule (*diagn. ead.*) *S. X. n.* 8. — M. bellidifolium (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n.* 10. — M. bellidiflorum Dill. elth. 244. t. 189. f. 233. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa. Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana, folio triangulari incurvo et dentato. Tourn. act. 1705. p. 315.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec 5gyna est. Caulis nullus; foliorum oppositiones imbricatae: folia semicylindracea, apice compressa, supina parte plana, versus apicem omnibus tribus angulis dentata."

3679. **M. deltoides** *Sp. I.:* M. foliis deltoidibus triquetris dentatis impunctatis distinctis. *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. *M. caulescens, fol. triq. delt. dentatis.* H. cliff. p. 218. n. 14. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. n.* 9. M. deltoides et dorso et lateribus muricatis. Dill. elth. 255. t. 195. f. 246. Ficus aizoides africana erecta, folio triangulari breviusculo fimbriato, flor. roseis odoratis. Volk. hesp. 223. t. 224. f. 5. — *Var. β. Sp. I.:* M. deltoides, dorso et lateribus muricatis, majus. Dill. elth. 254. t. 196. f. 247. — *γ. Sp. I.:* M. deltoides, non dorso sed lateribus muricatis. Dill. elth. 253. t. 195. f. 243. 244. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa. Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. uniflori, diphylli. Cor. dilute purpureae, odoratae, non calyce longiores. Stam. erecta in conum, alba: antheris flavis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Volck. ll. cc., Ficoides africana recta ramosa, fol. triangulari glauco et brevi, fl. carneo. Tourn. act. 1705. p. 316., Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. triang. crasso brevi glauco ad tres margines aculeato. Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *varr.: α. ut β. Sp. I., add.* et Dill. t. 195. f. 245., — *β. ut γ. Sp. I.;* — *l. nat.* Africa; — *obs.:* „Haec 5gyna est; caulis frutescens; folia deltoidea s. 3quetra, apice obtuse acuminata, basi attenuata, margin. lateralibus semper, carinali saepius, 2-3ve denticulis angulata."

3680. **M. barbatum** *Sp. I.:* M. foliis *sub-(triquetro-S. X.)* ovatis papulosis distinctis apice barbatis. *S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. *M. fol. apice barbatis.* H. cliff. p. 216. n. 5. H. ups. p. 127. n. 1. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. n.* 10. — *Mill. dict. t.* 176. *f.* 3. (*Sp. II.*) — M. radiatum, ramulis prolixis recumbentibus. Dill. elth. 245. t. 190. f. 234. Ficoides capensis, tereti folio: apicibus hirtis. Pet. gaz. t. 77. f. 6. Ficoides capensis frutescens, folio tumido extremitate stellata, fl. purpureo. Bradl. succ. 1. p. 6. t. 5. et 15. Ficus aizoides, folio tereti in villos radiatos abeunte, fl. rubro. Volk. hesp. 222. t. 124. f. 6. — *Var. β. Sp. I.:* M. radiatum humile, fol. minoribus. Dill. elth. 246. t. 190. f. 235. — *Var. γ. Sp. I.:* M. radiatum humile, fol. majoribus. Dill. elth. 248. t. 190. f. 236. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola apice barbata, aeque ac folia plantae, demonstrant perianthii ortum. Petala minima interiora, quae cingunt stamina, alba. Var. β, hybrida forte, differt ab α: calyce hexaphyllo nec 5phyllo; stylis loculisque 6, nec 5, s. 8; pedunc. hispidis pilosis, nec laevibus; foliorum oppositionibus imbricatis, nec remotis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill., Pet. (f. 9.), Bradl. (t. 5.), Volck. (t. 224.), ll. cc., Ficoides africana, fol. tereti in villos radiatos abeunte. Tourn. act. 1705. p. 316., Ficoides s. Ficus aizoides afr., fol. variegato aspero ad apicem stella spinosa etc. Boerh. lugdb. 1. p. 291.; — *varr. α.* M. (etc.) fol. minorib. Dill. l. (*ad β.*) c., Ficoid. etc. Boerh. p. 290., Ficoid. cap. humilis, fol. tereti pilis in extremitate stellatis etc. Bradl. 2. p. 6. t. 15., — *β. ut γ. Sp. I.;* — *l. nat. idem.* — *Obs.:* „Haec 10- et (*observante cl. Dillenio*) 5gyna est. Folia teretia, ovata, papillis minimis tecta, ex apice setas breves proferentia, exacte uti in Cacto n. 1. [*n.* 3567.], cui adeo similis, ut non modo mirum quod genere distinctae sint ambae, sed et specie. Ex hac constat Cactum et Mesembr. in classe naturali proxima esse genera. *Var. α.* et *β.* fere acaulis est."

H. ups. syn. Dill. Pet. Bradl. (t. 5.) ll. cc., *var. β.* M. etc. fol. maj. et minor. Dill. ll. (*ad β. γ. Sp.*) cc.; *l. nat. idem.* ♃.

3681. **M. hispidum** *Sp. I.:* M. foliis cylindricis *papulosis* (♂. *S. X.*) distinctis, caule hispido. *S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Mill. dict. t.* 176. *f.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — M. caule hispido, H. cliff. p. 217. n. 7. Roy. lugdb. 282., ... *fol. cylindr. deflexis. Sp. I. n.* 11., ... *fol. papillosis. Vir. cl. p.* 50. M. pilosum micans, fl. saturate purpureo. Dill. elth. 289. t. 214. f. 278. — *Var. β. Sp. I.:* M. pilosum micans, fl. purpureo pallidiore. Dill. elth. 290. t. 214. f. 280. 279. — *Var. γ. Sp. I.:* M. pilosum micans, fl. purpureo striato. Dill. elth. 291. t. 215. f. 281. Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. longo tenui, fl. aurantio. Bradl. succ. 4. p. 13. t. 35. Ficus aizoides teretifolia, foliis crystallino rore eleganter conspersis, flor. dilute roseis. Volk. hesp. 221. t. 224. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculus valde deorsum scaber magis visu quam tactu. Cal. muticus. Flos odoratus, simillimus M. barbati (a quo forte olim ortum), demta barba foliorum, sed cauli inspersa." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides afra fruticosa, caule lanugine argentea ornato, fol. tereti parvo longo etc. Boerh. lugdb. 2. p. 291., Ficoides africanum ramosum majus, caule hirsuto. Raj. app. 366.; — *varr. α.* M. (etc.) fl. purp. pall. Dill. ll. (*ad β.*) cc., Ficoides afr. frut., fol. teretibus tenuibus acutis longioribus. Boerh. l. c., — *β.* M. (etc.) fl. purp. striato Dill., Bradl., Volck., ll. (*ad γ.*) cc., Ficoides afr. frut. etc., fol. tereti parvo brevi etc. Boerh. l. c.; — *obs.:* „Haec 5gyna. Caulis frutescens, villis pellucidis reflexo-patentibus adspersus. Folia teretia, obtusa, punctis vesicularibus tecta."

3682. **M. villosum** *Sp. I.:* M. foliis pubescentibus connatis impunctatis, caule piloso. *S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. *M. caule foliisque pubescentib.* H. cliff. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. n.* 12. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia, semiteretia, canaliculato-plana, opaca, margine, versus basin imprimis, villis adsperso. Caulis pubescens villis vix exstantibus." *Sp. II.* — „*Flos nobis non visus.*" *S. X. Sp. II. sq.*

„Planta est caule tenui, filiformi, lignoso, debili, pedali et sesquipedali, tereti, inferne cinereo, superne viridi, in medio purpurascente, articulato. Fol. linearia, opposita, basi coalita et in articulos desinentia; superne atro-viridia, plana, sulco longitudinali concava; subtus parum convexa, apice acuminata. Tota planta adspersa est villis albis vix oculo conspicuis. Flores non vidimus. Rami oppositi sunt, et foliorum longitudo internodia fere excedit. Facie accedit proxime ad speciem n. 26. [*n.* 3688.], a qua differt foliis nullis punctis ad lucem pellucidis, foliisque magis planis, magis atro-viridibus, minus basi coalitis." *H. cliff.* (*absque syn.*)

3683. **M. scabrum** *Sp. I.:* M. foliis subulatis distinctis subtus undique *punctato-* (♂. *Sp. II.*) muricatis, *S. X. n.* 13., ... *cal. muticis. Sp. II. S. XII. n.* 15. — *M. fol. subul., subt. undiq. scabris.* H. cliff. p. 219. n. 20. H. ups. p. 129. n. 8. *Sp. I. n.* 13. (*β.*) — M. purpureum scabrum, stam. collectis. Dill. elth. 260. t. 197. f. 251. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. add. var. α. cum syn. Dill. Pet. ad n. 3684. *cc., l. nat. Africa.*

H. cliff. syn. M. (etc.) stam. expansis Dill., Ficoides (etc.) Pet., ll. [*ad n.* 3684.] cc., Ficoides afra fruticans, fol. triangulari scabro tenui, fl. violaceo. Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *var. α.* M. (etc.) stam. collectis. Dill. l. c.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Haec 5gyna est. Caulis frutescens. Folia subulata, distincta, patentia, triquetra, latere superiori laevia, inferioribus lateribus undique vesiculis acutis scabra."

H. ups. syn. ut n. 3684., *l. nat.* Afr. ♃.

3684. **M. emarginatum** *Sp. II.:* M. foliis subulatis congestis subscabris, cal. spinosis, petalis emarginatis. *Sp. II. S. XII. n.* 16. — *M. scabrum* (*α.*) *Sp. I. n.* 13. — M. purpureum scabrum, stam. expansis. Dill. elth. 259. t. 197. f. 250. Ficoides capensis, triangulari folio acuto, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 77. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. II.*]

3685. **M. uncinatum** *Sp. I.:* M. articulis caulinis terminatis in folia *connata* (*S. X. sq.*) acuminata subtus dentata. H. cliff. p. 218. n. 16. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 17. M. perfoliatum, fol. minoribus diacanthis. Dill. elth. 250. t. 193. f. 239. Ficoides afra, folio triangulari glauco perfoliato brevissimo apice spinoso. Bradl. succ. 3. p. 8. t. 27. — *et* 26. *Burm. afr. t.* 26. *f.* 3. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* M. perfol., fol. majoribus triacanthis. Dill. elth. 251. t. 193. f. 240. Ficoides africana frutescens perfoliata, fol. triangulari glauco punctato etc. Bradl. succ. 5. p. 13. t. 46. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Bradl. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 290., Ficoides afric. erecta, fol. 3angul. glauco punctis obscurioribus notato. Tourn. act. 1705. p. 315., Ficoides s. Ficus aizoides afric. arborescens lignosa perfoliata etc. Boerh. ind. 123.; — *var. α. ut β. Sp. I.*, *add.* Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec 5gyna est. Caulis articulatus, articulis superne latioribus, desinentibus in 2 foliola obsolete 3gona, conica, reflexa, acuta, brevia, sub apice in linea carinali uno, duobus vel 3 dentibus reflexis armata."

3686. **M. spinosum** *Sp. I.:* M. foliis tereti-triquetris punctatis distinctis, spinis ramosis. *S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 18. *M. spin. ramosis.* H. cliff. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 281. *Sp. I. n.* 15. M. fruticescens, ramis triacanthis. Dill. elth. 276. t. 208. f. 265. Ficoides africana, aculeis longissimis et foliolis nascentibus ex foliorum alis. Tournef. act. 1705. p. 316. Bradl. succ. 4. t. 39. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Tourn. Bradl. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 290., Ficoides africanum erectum spinosum Herm. parad. 171.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec 5gyna est; caule frutescente; fol. oblongis punctatis obsolete 3quetris; spinae prodeunt ad apices ramorum, praesertim ubi flores antea enati fuere, triplices, lateralibus trifidis *bis*, intermedia semper simplici."

3687. **M. tuberosum** *Sp. I.:* M. foliis subulatis papulosis *distinctis apice patulis* (*S. X. sq.*), radice capitata. H. cliff. p. 216. n. 4. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 19. M. fruticescens, radice ingenti tuberosa. Dill. elth. 275. t. 207. f. 264. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana, fol. triangulo recurvo, flor. umbellatis obsoleti coloris, externe purpureis. Tourn. act. 1705. p. 315.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec 5gyna est. Radix in maximum caput enascitur. (Rami seniores interdum in spinas uti antecedens [*n.* 3686.] desinunt observante Dillenio, in nostris vero non obtinuit.) Caulis quam in alia specie ulla magis arboreus, solidus, crassus et firmus. Folia subulata, apice reflexa, papillis vesicularibus tecta."

3688. **M. tenuifolium** *Sp. I.:* M. foliis semiteretibus subulatis glabris *distinctis* (*S. X. sq.*) internodio longioribus. H. cliff. p. 220. n. 26. H. ups. p. 128. n. 4. Roy. lugdb. 286. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. n.* 20. *M. fol. subfiliformibus glabris distinctis internodio longior.*, *caul. procumbentibus. S. XII. XIII. n.* 20. M. tenuifolium procumbens, fl. coccineo. Dill. elth. 264. t. 201. f. 256. Ficoides capensis humilis teretifolia, fl. coccineo. Bradl. succ. 1. p. 13. t. 9. Ficoides africana minor procumbens, fol. tenuiore viridi, fl. coccineo. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 8. f. 6. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules lignosi, *procumbentes.* Rami ex singulis alis alternis; sed oppositi in alis superioribus. Flores *coccinei*, speciosi multis petalis, medio die, sole illucente expansi, diutius durantes. *Folia glaberrima.*" *S. XII. et (add. curs. ex M. II.) S. XIII.*

H. cliff. syn. (excl. Roy.) l. nat. ut Sp. I.; obs.: „Haec 5gyna est. Caulis filiformis debilis. Folia pugionem referentia, subtus convexa, superne plana."

H. ups. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Cap. b. Sp. „♃, pulchre florens."

3689. **M. stipulaceum** *Sp. I.:* M. foliis subtriquetris compressis incurvatis punctatis distinctis congestis basi marginatis. *S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 21. *M. fol. subulatis subcylindraceis obsolete papillosis distinctis*, *Sp. I. n.* 18., ... *caule laevi.* H. cliff. p. 220. n. 29. Roy. lugdb. 287. M. frutescens, fl. purpureo rariore. Dill. elth. 279. t. 209. f. 267. 268. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis florens rigidus, subgriseus. Folia linearia, carnosa, lateribus valde compressa et punctis pellucidis adspersa, incurva, supra planiuscula, mucronata. Flores subcorymbosi, purpurei, staminibus luteis." *Sp. II.*

„Differt a specie n. 28. [*n.* 3672.] cui simillima: foliis majoribus, fere papillosis, teretioribus, crassioribus, obtusioribus, rectioribus; folia basi non connascuntur, sed distincta sessilia, basi undique circumcisa nec ramis adnata, et stipula 3gona folia distinguens utrinque geniculis adnascitur. Flores non vidi." *H. cliff.* (*cum syn. Dill.*)

3690. **M. crassifolium** *Sp. I.:* M. foliis semicylindricis *laevibus* (*impunctatis S. X. sq.*) connatis apice triquetris, caule repente semicylindrico. H. cliff. p. 217. n. 9. Roy. lugdb. 283. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 22. M. crassifolium repens, fl. purpureo. Dill. elth. 266. t. 201. f. 257. Ficoides africana reptans, fol. triangulari viridi, fl. saturate purpureo. Bradl. succ. 4. p. 16. t. 38. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. cc., Ficoid. afr. repens et laete virens, fl. purp. Tourn. act. 1705. p. 316.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Haec 5gyna est; cujus fol. basi connata, obsolete 3quetra cum acumine; ex vagina foliorum investiente articulos prodit radix terrae inhaerens."

3691. **M. glomeratum** *S. X.:* M. foliis teretiusculis compressis punctatis *distinctis* (*♁. Sp. II.*), caule paniculato multifloro. *S. X. n.* 19. B., *Sp. II. S. XII. n.* 24. M. falcatum minus, fl. carneo minore. *Dill. elth.* 281. *t.* 213. *f.* 274. (*S. X. Sp. II.*) Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis diffusus, paniculatus. Folia angulis obtusis trigona, glauca punctis diaphanis. Ramulorum rudimenta ex alis, foliis confertissimis incurvis. Calyx longius pedunculatus: germine subverrucoso punctis eminentibus obsoletis: laciniis calycinis apice membranaceis; sub apice spina patula. Cor. purpurea M. *deltoidis.* [*Sp. II.*]

3692. **M. loreum** *Sp. (I.) II.:* M. foliis semicylindricis recurvis congestis basi interiore gibbis connatis, caule pendulo. *Sp. II. S. XII. n.* 25. — [*M. loreum γ. Sp. I. n.* 29. *R.*] — M. loreum Dill. elth. 264. t. 200. f. 255. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Flores rarissimi prodiere apud Engelb. Gother, unde patuit distinctam a M. *corniculato* plantam esse. Flos ex alis foliorum infimis rami; pedunculo brevi; calyce aequali, mediocri; cor. purpurea, petalis lanceolato-linearibus, stam. albidis. [*Sp. II.*]

M. LOREUM *S. X.:* M. fol. subulatis subtriquetris recurvis longis congestis connatis, caule sarmentoso.
[*S. X. p.* 1060. *n.* 29. *sub sect.* ***]

M. LOREUM *Sp. I.:* M. caulescens, fol. subul. semicylindricis recurvis connatis longis. H. cliff. p. 219. n. 21. H. ups. p. 128. n. 7. Roy. lugdb. 285. M. fol. cornic. longior. Dill., Ficoides cap. etc. Petiv. ll. [*ad n.* 3703.] cc. — *Var. β.* M. fol. cornic. brevior. Dill., Ficoides afric. etc. Bradl. ll. [*ad n.* 3703. *β.*] cc. — *Var. γ.* M. loreum Dill. l. c. — Habitat in Africa. ♃.
[*Sp. I. p.* 486-7. *n.* 29., *sub sect.* ***]

H. ups. syn. M. loreum Dill. l. c., *l. nat.* Afr. „♃, nunquam florens."

H. cliff. syn. M. fol. corn. longior. Dill., Fic. cap. Pet., ll. [*ad n.* 3703.] cc., Ficoides afra, fol. triangul. longissimo, margin. obtusioribus etc. Boerh. lugdb. 1. p. 289.; — *varr. α.* M. fol. corn. brev. Dill., Fic. afric. etc. Bradl., ll. [*ad n.* 3703. *β.*] cc., Ficoides afric. humifusa, fol. triangul. longiore glauco, fl. flavesc. Tourn. act. 1705. p. 316., — *β.* M. loreum Dill. l. c.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec pistilla 15 communiter profert, et calyx sub fructu magis positus est, quam in ulla alia specie. Folia calamiformia, longissima, obsolete 3gona, versus apices conferta et imbricata ac quasi fasciculata in varietate *β.*, in reliquis vero magis distinctae sunt oppositiones." [*Cf. n.* 3703. *R.*]

3693. **M. filamentosum** *S. X.:* M. foliis aequilateri-triquetris acutis subpunctatis subconnatis; angulis scabris, ramis hexagonis. *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *M. fol. acinaciformibus punctatis distinctis, angulo carinali crenulatis, petalis subulatis, fl. sessilibus. S. X. n.* 21. C. — M. *acinaciforme γ. Sp. I. p.* 485. *n.* 21. (*cum syn. Dill.*) — M. falcatum majus, fl. purpureo mediocri. Dill. elth. 285. t. 211. f. 273. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. —

Folia punctata, vix connata. Flores sessiles, 5gyni. Corollae miserae, parvae, obsolete violaceae, petalis subulatis nec lanceolatis. [*Sp. II.*]

„Folia punctis pellucidis, non vero praecedentis [*n.* 3696.]." *S. X. (nec rel.)*

3694. **M. falcatum** *Sp. I. (non S. XII.)*: M. foliis subacinaciformibus incurvis punctatis distinctis, ramis teretibus. *S. X. n.* 20. *Sp. II. n.* 23. *M. fol. acinacif. distinctis, (undique H. cl.) laevibus, ram. teret.* H. cliff. p. 219. n. 19. Roy. lugdb. 285. *Sp. I. n.* 20. M. falcatum minimum, fl. purpureo parvo. Dill. elth. 288. t. 213. f. 276. Ficoides afra, fol. triangulari ensiformi brevissimo, fl. dilute purpurascente filamentoso. Bradl. succ. 5. p. 9. t. 42. Habitat *ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae, parvae, petalis dislocatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. f. 275 et 6., Bradl. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 190.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Haec 5gyna est et folia e triquetro ad acinaceam figuram accedentia, incurva, carinali margine integerrima, ut et magnitudine a praecedenti [*n.* 3696.] distincta, qua longe minor est haec."

[*Obs. M. falcatum S. XII. XIII. ex err. typogr. (ut videtur) habet diagnosin M. acinaciformis, hujus nomine triviali et illius diagnosi casu lapsis in recudendo exemplari S. Xmae, ubi hae 2 species juxta se collocatae erant. Quare ad n.* 3696. *pertinet. R.*]

3695. **M. forficatum** *S. X.*: M. foliis acinaciformibus obtusis impunctatis connatis apice spinosis, caule ancipiti. *S. X. n.* 21. D. *(t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Jacq. hort. t.* 26. *(S. XIII.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. — Caulis debilis. *Flores non vidi (S. X. Sp. II.)*. Affine M. acinaciformi. [*Sp. II.*]

3696. **M. acinaciforme** *(Sp. I.) S. X.*: M. foliis acinaciformibus *impunctatis (S. X. sq.)* connatis: angulo carinali scabris, *petalis lanceolatis. S. X. n.* 21. *t. e.*, *Sp. II. (et S. XII.) n.* 27., ... *ramis angulatis.* H. cliff. p. 219. n. 18. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. n.* 21. — [M. acinacif. (*α.*) purpureum *Sp. I.*] — M. acinaciforme, fl. amplissimo purpureo. Dill. elth. 282. t. 211. f. 270. et t. 212. f. 271. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. (♄. *Sp. I.*) [*Sp. I. excl. β. γ., II.*]

Obs. Sp. I. add. varr. β. flavum, *cum syn. Dill. Herm. Moris. ad n.* 3697. *cc., et γ. cum syn. Dill. ad* 3693. *citato. Propterea ibi sub sect.* *** *locata species. — In S. XII. nostra (casu) audit M. falcatum, diagn. et num. eodem. R.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. (270-1.), Ficoides s. Ficus aizoides africana major procumbens, fol. triangul. ensif. Herm. lugdb. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 289., Ficus afr. aiz. fol. triquetro ensif. instar clunaculi Hirschfänger etc. Amm. bos. 13.; — *varr. α.* M. falc. maj. fl. amplo luteo. Dill., Ficoides etc. Herm. Moris. ll. [*ad n.* 3697.] cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 289., Mirasol Pluk. mant. 77., — *β.* M. falc. maj. fl. purp. mediocri Dill. l. [*ad n.* 3693.] c., Ficoides afric., fol. triang. longiss., fl. purp. Tourn. act. 1705. p. 314.; — *l. nat.* ad Cap. b. Sp. in marit. aridis sabulosis, uti reliquae spec. — *Obs.*: „Haec 10gyna est (*β.* vero 5gyna Dill.) et fructus magis quam reliquarum baccatus." *Add. pauca de folii acinacif. notione.*

*** LUTEIS COROLLIS.

3697. **M. edule** *S. X.*: M. foliis aequilateri-triquetris acutis strictis impunctatis connatis carina subserratis, caule ancipiti. *S. X. n.* 21. E., *Sp. II. S. XII. n.* 29. — M. acinaciforme *β.* flavum *Sp. I. n.* 21. *(cum iisd. syn.)* — M. falcatum majus, fl. amplo luteo. Dill. elth. 283. *t.* 212. f. 272. Ficoides s. Ficus aizoides africana major procumbens, triangulari folio, fructu maximo eduli etc. Herm. lugdb. 244. t. 245. Moris. hist. 3. p. 506. s. 12. t. 7. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. ♄. — Folia crassitie digiti, nitida, recta, triquetra, aequilatera, longa, basi connata, carina cartilaginea scabra. [*Sp. II.*]

„Habitat uti M. umbellatum in Maris arenosis littoribus; reliquae species ad montium latera et radices." *Mant. II. p.* 398. *S. XIII.*

Obs. Cf. plura ad n. 3696.

3698. **M. bicolorum** *Sp. I. (em.)*: M. foliis subulatis laevibus punctatis distinctis, caule frutescente, cor. bicoloribus. *S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — *Mill. dict. t.* 177. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — *M. fol. subtriquetris scabris, cor. bicolorib. Sp. I. n.* 22. — M. tenuifolium fruticescens, fl. croceo. Dill. elth. 267. t. 202. f. 258. Ficoides s. Ficus aizoides africana minor erecta, triangulari folio viridi, fl. intus aureo, foris purpureo. Herm. lugdb. 250. t. 249. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 4. Ficoides capensis frutescens, folio tereti punctato, petalis luteis. Bradl. succ. 1. p. 8. t. 7. — Habitat *ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

„Corollae extus purpureae, intus flavae," *Sp. I. II.*, ... „apice extus purpureae." *Sp. II.* — „Calyx tuberculatus." *S. XIII.*

3699. „**M. aureum**: fol. cylindrico-triquetris punctatis distinctis, pistillis atropurpurascentibus." *S. X. p.* 1060. *n.* 22. F. — [*Obs. Casu forsan ♃. in Sp. II. sq. R.*]

3700. **M. serratum** *Sp. I.*: M. foliis subulatis triquetris *punctatis distinctis (S. X. sq.)*, angulo carinali retrorsum serratis. H. cliff. p. 218. n. 15. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 31. M. serratum, flore acetabuliformi luteo. Dill. elth. 249. t. 192. f. 238. Habitat *ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Afr. *Obs.*: „Haec 5gyna est."

3701. **M. micans** *Sp. I.*: M. foliis *subulatis (♃. S. X. sq.)* subcylindricis papulosis distinctis, caule scabro. H. cliff. p. 220. n. 30. Roy. lugdb. 287. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 32. M. micans, fl. phoeniceo: filamentis atris. Dill. elth. 292. t. 215. f. 282. Ficoides capensis, tereti folio, fl. croceo. Pet. gaz. t. 7. f. 9. Ficoides capensis, folio tereti argenteo, petalis perplurimis aurantiacis. Bradl. succ. 1. p. 9. t. 8. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Pet. Bradl. ll. cc., Ficoides s. Ficus aizoides afric., folio viridi micis quasi glaciatis splendentibus ornato, fl. coccineo. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Rami tenelli papillis pellucidis uti folia obducuntur, quae tandem exsiccatae asperae persistunt et duriusculae."

3702. **M. glaucum** *Sp. I.*: M. foliis triquetris acutis punctatis distinctis, calycinis foliolis ovato-cordatis. *S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 35. *M. fol. subulatis triquet. strictis acutis, punctis pellucidis obsoletis adspersis.* Hort. cliff. p. 220. n. 27. *t. e.* Roy. lugdb. 283. *et Sp. I. n.* 28. M. scabrum, fl. sulphureo convexo. Dill. elth. 256. t. 196. f. 248. Ficoides africana frutescens, folio triangulari breviore glauco. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 3. Ficoides afra, caule lignoso, erecta, folio triangulari ensiformi scabro, fl. luteo magno. Bradl. succ. 4. p. 15. t. 37. Ficoides s. Ficus aizoides africana minor erecta, folio triangulari glauco, fl. luteo. Herm. lugdb. 247. t. 248. Habitat *ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia mucronata, rore glauca, punctis sparsis non scabra, nisi carina." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Herm. Moris. ll. cc., Bradl. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 289., Ficoides s. Ficus aiz. afr., fol. longo tenui, fl. rubro. Boerh. p. 291.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Caulis erectiusc. Fol. vix connata; puncta foliorum vix digitis percipiuntur; apex foliorum compressus; hinc ab n. 20. [*M. scabro*] diversa est, cum in illa vesiculae scabrae sint et extra folia ad magnam partem promineant."

3703. **M. corniculatum** *Sp. II.*: M. foliis triquetro-semicylindricis scabrido-punctatis, supra basin linea elevata connatis. *Sp. II. S. XII. n.* 36. [M. loreum *α. Sp. I. p.* 481. *n.* 29.] M. fol. corniculatis longioribus. Dill. elth. 262. t. 199. f. 253. 254. Ficoides capensis, folio triangulari, flore luteo intus pallido. Pet. gaz. t. 77. f. 10. — *Var. β. Sp. II.*: M. foliis corniculatis brevioribus. Dill. elth. 261. t. 198. f. 252. Ficoides africana reptans, folio triangulari crasso longissimo, flore intus luteo extus aurantiaco. Bradl. succ. 4. p. 18. t. 40. [*M. loreum β. Sp. I. p.* 487.] — Habitat in Africa. ♃. — Flores decagyni. [*Sp. II.*]

Obs. Antea sub n. 3692., *q. cf.! R.*

3704. **M. tortuosum** *(Sp. I.) S. X.*: M. foliis *planiusculis (♃. S. X.)* oblongo-ovatis subpapulosis con-

fertis connatis, cal. triphyllis bicornibus. *S. X. p.* 1059. *n.* 30. (*sub sect.* *), *Sp. II. S. XII. n.* 38. M. foliis planis oppositis ovatis acuminatis connatis integerrimis. H. cliff. p. 217. n. 10. Roy. lugdb. 283. *Sp. I. n.* 30. [*sub β.*:] M. tortuosum, fol. sempervivi congestis. Dill. elth. 233. t. 181. f. 222. Ficoides capensis procumbens, oleae folio, flore albo medio croceo. Bradl. succ. 2. p. 7. t. 16. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. excl. α., II.*]

„Calycis foliola 3 exspansa, 2 cornuta. Corolla calyce brevior. Pistillum tetragynum." *Sp. II.* — „Petala exteriora albida, interiora flava sunt." *Sp. I.*

„Haec 5gyna est. Folia ovata, acuminata, pallida, opposita basi connata, punctis excavata, oppositionibus imbricatis, superficie supina plana, prona convexa." *H. cliff.*

Obs. Sp. I. add. var. α., cum syn. Dill. Pet. Brad. *ad n.* 3675. cc. — *H. cliff. syn. eadem, var. α. ut β. Sp. I., l. nat. idem.* — *Cf. n.* 3675.

3705. **M. pomeridianum** *Sp. II.:* M. foliis planiuscutis lato-lanceolatis laevibus subciliatis distinctis, caule pedunculis germinibusque hirtis. *Sp. II. S. XII. n.* 39. — Linn. dec. 25. t. 13. (*S. XII. sq.*) — *Ficoides s. Ficus aizoides africana major, flore flavo, folio plano latiore. Herm. lugdb.* 25. *Seb. mus.* 1. *p.* 29. *t.* 19. *f.* 5. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. — Nova, e seminibusque enata primo anno 1762, adolevit et floruit. Caulis herbaceus, palmaris, teres: pilis patulis, confertis, albis. Folia spatulata s. lanceolata petiolo basi dilatato, distincta, laevia, subcarnosa, margine inprimis petiolorum subciliata, internodiis longiora, patentia. Pedunc. terminalis, caule longior, hirtus uti caulis. Floris calyx reliquis major, sub-5partitus, basi albo-villosus, laciniis lanceolato-foliaceis, corolla longioribus, patulis, basin versus interius fusco-membranaceis. Cor. sulphurea, multiplex, petalis linearibus, acutis, numerosissimis: intimis setaceis umbilicum floris obtegentibus instar cancelli. Stam. lutea. Styli 12, totidemque fructus loculamenta. Rami e singulis alis, primo similes, unde dichotoma planta, sed debilis. Floret horis pomeridianis ab 1-6., nisi pluvia moneat corollam citius claudi, aut flos aetate provectior diutius expandatur. [*Sp. II.*]

„Caulis subdichotomus. Folia prima terna; reliqua opposita." *S. XII. XIII.*

3706. **M. veruculatum** *Sp. I.:* M. foliis triquetro-cylindricis acutis *connatis* (*θ. S. X.*) arcuatis impunctatis distinctis. *S. X. p.* 1061. *n.* 27., *Sp. II. p.* 696. *S. XII. n.* 34. — *M. fol. subcylind. acut. conn. arc. laevibus.* H. cliff. p. 220. n. 24. H. ups. p. 128. n. 6. Roy. lugdb. 285. *Sp. I. p.* 486. *n.* 27. M. fol. veruculiformibus, flor. mellinis umbellatis. Dill. elth. 268. t. 203. f. 259. Habitat in Africa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtriquetro-cylindrica, pellucida, apice purpurascentia. *Flores odoratissimi, conferti, parvi, flavi.* Corolla vix calyce longior, petalis apice subbidentatis. Stamina parva: *filamentis basi villosis.*" *Sp. II. et ex p. (qu. curs.) S. X.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana fol. 3angul. apice rubro, caule purpurascente. Tourn. act. 1705. p. 315., Ficoides afra arborescens, fol. tereti glauco, apice purp. crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 291.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.:* „Haec 5gyna est et folia fere teretia, acumine rubro terminata."

H. ups. syn. Dill. l. c., *l. nat. id.* ♃.

3707. **M. rostratum** *Sp. I.:* M. acaule, foliis semicylindricis connatis *externe* (punctato-*S. X.*) tuberculatis. H. cliff. p. 219. n. 23. Roy. lugdb. 285. *Sp. I. p.* 486. *S. X. n.* 26., *Sp. II. p.* 696. *S. XII. n.* 33. M. rostrum ardeae referens. Dill. elth. 240. t. 186. f. 229. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat.* Afr. *Obs.:* „Haec nec nobis flores ostendit; habet multa affinia cum specie n. 21. [*M. cornicul.*], sed caulis in hac deest."

Obs. Locus parum mutatus in S. X. XII.: vide numeros.

3708. **M. ringens** *Sp. I.:* M. *sub-*(*θ. S. XII. sq.*) acaule, foliis ciliato-dentatis, *Sp. I. n.* 31., ... *punctatis. S. X. n.* 31., *Sp. II. S. XII. n.* 40. — *Mill. dict. t.* 177. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. ferme acaule, foliorum marginibus lateral. dentatis.* H. cliff. p. 218. n. 12. Roy. lugdb. 283. — (*Var. α.*) *caninum Sp. I.:* M. rictum caninum referens. Dill. elth. 241. t. 188. f. 231. Ficoides capensis humilis, folio triangulari prope summitatem dentato, fl. luteo. Bradl. succ. 2. p. 8. t. 17. — *Var. β.* felinum *Sp. I.:* M. rictum felinum repraesentans. Dill. elth. 240. t. 187. f. 230. Ficoides afra, folio triangulari ensiformi crasso brevi ad margines laterales multis majoribus spinis aculeato. Mart. cent. 30. t. 30. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. (*ad α.*) cc.; — *var. α. ut β. Sp., add.* Boerh. lugdb. 1. p. 290.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec 5gyna est. Folia oblonga, subtus convexa, versus apicem compressa, obtusa, marginibus lateralibus superne dentata. Scapus nudus, brevis; (in *α.* scapus nullus, folia breviora, denticuli longiores inflexi.) Calyx 1phyllus, 5partitus ad germen usque; hujus folia 2 exteriora majora magis connata."

3709. **M. dolabriforme** *Sp. I.:* M. *acaule* (*S. XII. sq.*), foliis dolabriformibus, H. cliff. p. 219. n. 17. Roy. lugdb. 284. *Sp. I. n.* 32., ... *punctatis. S. X. n.* 32., *Sp. II. S. XII. n.* 41. — M. folio dolabriformi. Dill. elth. 248. t. 191. f. 237. Ficoides capensis humilis, foliis cornua cervi referentibus, petalis luteis, noctiflora. Bradl. succ. 1. p. 11. t. 10. Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. cc., Ficoides afra, fol. triangul. securis forma, fl. aureo stellato. Boerh. lugdb. 1. p. 290., Ficoides afric. erecta, folio in summitate lato bovini dentis instar, fl. aurantio. Schwer. hor.; — *l. nat.* Afr. — *Obs. 5gynam esse. Add. pauca de fol. „dolabriformi."*

3710. **M. difforme** *Sp. I.:* M. *acaule* (*S. XII. sq.*), fol. difformibus punctatis connatis. *S. X. n.* 32. G., *Sp. II. S. XII. n.* 42. — *M. fol. difformibus.* Roy. lugdb. 287. *Sp. I. n.* 33. — *Mill. dict. t.* 176. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — M. fol. difformibus, fl. luteo. Dill. elth. 252. t. 194. f. 241. 242. Ficoides Mesembryanthemum crassissimo et valde succulento folio nigris punctis notato. Pluk. alm. 148. t. 325. f. 4. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Aethiopia Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem, casu puta.*]

3711. **M. albidum** *Sp. II.:* M. acaule, foliis triquetris integerrimis. *Sp. II. S. XII. n.* 43. M. foliis robustis albicantibus. Dill. elth. 243. t. 189. f. 232. Ficoides africana, folio triangulari ensiformi glauco crasso, flore amplo aureo. Bradl. succ. 5. p. 20. t. 43. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. II.*]

3712. **M. linguiforme** *Sp. I.:* M. acaule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus, H. cliff. p. 219. n. 8. H. ups. p. 128. n. 5. Roy. lugdb. 282. *Sp. I. n.* 34., ... *impunctatis. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 44. M. folio scalprato. Dill. elth. 235. t. 183. f. 224. — *Varr.: β.* M. folio linguiformi latiore. Dill. elth. 236. t. 184. f. 224. — *γ.* M. fol. linguif. angustiore. Dill. elth. 238. t. 185. f. 226. — *δ.* M. fol. linguif. longiore. Dill. elth. 238. t. 185. f. 227. — Habitat *ad Cap. b. Spei* (*in Africa Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores decagyni" *Sp. I. II.*, ... „Calyce quadripartito." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. fol. scalpr. Dill. l. c., Ficoides afra acaulos, latiss. crassiss. et lucidis foliis conjugatis, fl. aureo ampliss. Tourn. act. 1705. p. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 292.; — *var. α.* Ficoid. etc. fol. aloës etc. sine pedunculo. Boerh. l. c., — *β.* M. fol. ling. latiore Dill. l. c., Ficoid. (etc.) fl. sine pedunculo Boerh. l. c., — *γ.* M. fol. ling. angustiore Dill., — *δ.* M. fol. ling. longiore Dill. l. c., Ficoid. afric., fol. ensif. dilute virenti, fl. aureo brevi pedunc. etc. Tourn. l. c. p. 314.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.:* „Haec decagyna est acaulis; Fol. linguiformia, disticbe opposita seu imbricata, altero intra alterum posito duplici serie, situ non alterno sed opposito, uti in Aloës specie n. 11. [*i. e. n.* 2513.]; haec folia plana sunt altero margine acutiore, altero truncato et alternant marginibus paria folia, ut si latus unius acutum sit, oppositi folii latus proximum obtusum et planum erit."

H. ups. syn. H. cliff. l. c., *var. β. ut β. H. cliff.*, *l. nat.* Afr. „♃, quotannis florens."

3713. **M. pugioniforme** *Sp. I.:* M. foliis alternis *confertis* (*S. XII. sq.*) subulatis triquetris longissimis, H. cliff. p. 216. n. 2. H. ups. p. 129. n. 9. Roy. lugdb. 281. *Sp. I. n.* 35., ... *impunctatis. S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 45. M. folio pugioniformi, fl. amplo stramineo. Dill. elth. 280. t. 210. f. 269. Ficus capensis, caryophylli

folio, fl. aureo specioso. Bradl. succ. 2. p. 5. t. 14. Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores decagyni." *Sp. II.* — „Haec polygyna est." *Sp. I.*

„Caules apice ramosi, ramis ternis. Folia ex apice ramorum conferta; ad exortum ramulorum florentium apice uncinata. Pedunc. longi. Flores in hoc genere maximi." *Mant. II. p.* 398.

„Haec caule est frutescente, saepius simplici nec ramoso. Styli 20 circiter, revoluti. Calyx semiquinquefidus: laciniis infra apicem acumine subulato longo instructis, margine utrinque membranaceis. Fructus conicus striatus, subtus 5angularis: calyx extra fructum marcescit. Fol. subulata, longissima, 3angularia seu 3quetra, conferta, alterna, praeterquam quod fol. 2 opposita sunt in ramo singulo florali ad ejus basin." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Dill. Bradl. ll. cc.; Ficoides afra arborescens erecta, folio triangul. longiss. confertim nato purpurascente fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 289.; Ficus africana sylvestris, fol. triquetro. Bartol. act. 1673. p. 57. et 347.; — *l. n at. id.*

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat., ut Sp. I. „♃, flor. speciosissimis."

DCLXXXIX. **AIZOON** *G. I.:* Cal. 5partitus. Petala 0. Caps. *supera* (sub calyce, *S. VI.*) 5locularis, 5valvis. *S. VI. n.* 539., *X.* 553., *XII.* 629.

AIZOON. Ficoidea Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 12. elth. 177. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum: laciniis lanceolatis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. plurima, capillaria, *sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum aequaliter distributa (♁. G. I.).* Anth. simplices. — PIST. Germen 5gonum. Styli 5, simplices. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ventricosa, retusa *(G. VI.)*, 5gona, 5locularis, 5valvis. — SEM. plura, subrotunda. [*G. I. p.* 161. *n.* 452. *et* ✻ *II. p.* 250. *n.* 539. *sub cl. XIII.* 5., *V. n.* 553., *VI.* 629.]

„Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis." *G. II–VI. m. m.* — „Stamina intra singulum sinum calycis tria simul, rarius duo, inseruntur, nec aequaliter inter se dispersa: quod essentialis est nota." *G. I. Add. p.* 383.

Obs. Aizoum * *S. I., cum syn. Niss., sub cl. XIII.* 5. *habitat. Ibidem in G. I. seq. Ab H. ups. S. VI. recte.*

3714. **A. canariense** *Sp. I.:* A. foliis cuneiformi-ovatis, flor. sessilibus. H. ups. p. 127. n. 1. *Sp. I–S. XII. n.* 1. A. fol. obverse ovatis. H. cliff. p. 215. n. 1. Roy. lugdb. 221. Ficoidea procumbens, portulacae folio. Niss. act. 1711. p. 422. t. 13. f. 1. Kali aizoides canariensis procumbens Pluk. alm. 202. t. 303. f. 4. Volk. norib. 236. t. 236. Habitat in Canariis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Niss. l. c. *et* Dill. gen. 160., Pluk. Volk. ll. cc.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec vestitur cute ubique in minimas hydatides elevata, ut vesiculae tamquam puncta undique tegant plantam, veluti in Mesembr. quibusdam."

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat., ut Sp. I. „Raro plusquam biennis apud nos."

3715. **A. hispanicum** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis, flor. sessilibus. *Sp. I–S. XII. n.* 2. Ficoidea hispanica annua, folio longiore. Dill. elth. 143. t. 117. f. 143. Habitat in Hispania, *Africa* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Varietas capensis caule foliisque hirsutis, at pagina superiore minus." *Sp. II.*

3716. **A. paniculatum** *Sp. I.:* A. foliis lanceolatis, flor. paniculatis. *Sp. I–S. XII. n.* 3. — A. lanceolatum *(diagn. ead.) S. XIII. p.* 392. *n* 3. — A. fol. lanc. subtus hirsutis. Roy. lugdb. 221. — Habitat in Africa. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

DCXC. **SPIRAEA** *S. I. Sp. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. polyspermae. *S. VI. p.* 482., *X.* 554., *XII.* 630.

SPIRAEA Tournef. 389. *Filipendula Tourn.* 150. *Ulmaria Tourn.* 141. *Barba caprae Tourn.* 141. *Aruncus edit. prior. (G. V. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, basi planum: laciniis acutis; persistens. — COR. Petala 5, *subrotunda, plana (oblongo-rotundata G. V. VI.),* calyci inserta. — STAM. Filam. viginti *plura (G. V. VI.),* *subulata (filiformia G. V. VI.),* corolla breviora, calyci inserta. Antherae subrotundae. — PIST. Germina quinque *s. plura (G. V. VI.), ovato-angusta (G. I. II.).* Styli totidem, filiformes, longit. staminum. Stigmata capitata. — PER. Capsulae *quinque (G. I. II.)*, oblongae, acuminatae, compressae, bivalves. — SEM. pauca, acuminata, parva.

[✻ *G. I. n.* 409., *II.* 482., *V.* 554., *VI.* 630.]

„Species datur pistillis etc. tribus." *G. I. Add. p.* 382. *G. II.*

„Spiraea Tourn. arbuscula est." *G. V.* — „Filipendula T. capsulis plurimis in orbem digestis. Ulmaria T. capsulis plurimis contortis, instar Helicteris. Aruncus fructificatione dioica a reliquis differt. Opulifolia trigyna est." *G. V. VI.* [*Cf. de his Prael. ed. Gis. p.* 449. *R.*]

Obs. Genera 3 *distincta in S. I.:* Spiraea *(absque syn.) sub cl. XII.* 5., Filipendula T. *(cum syn.* Ulmaria T.) *sub cl. XIII.* 7., *et* Aruncus *(cum syn.* Barba Caprae T.) *sub cl. XXII. polyandr.* — *In G. I–S. VI. Spiraea et Filip. sub cl. XII.* 5., *Aruncus sub cl. XXII. icosandr. servantur. Conjuncta a Sp. I.*

[„FILIPENDULA: Cal. 5partitus. Petala 5 plura. Caps. 1sperma." *S. VI. p.* 110. *n.* 483.]

[„FILIPENDULA Tourn. 150. Ulmaria Tourn. 141. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, parvum, reflexo-patens, marcescens. — COR. Petala 5 vel plura, oblonga, obtusa, plana, patentia, unguibus calyci inserta, laxa. — STAM. Filam. plurima, capillaria, corolla breviora, *calyci inserta (♁. G. I.).* Anth. simplices. — PIST. Germina 5 (saepe plura), acuminata, desinentia in Stylos breves. Stigm. capitata. — PER. 0, nisi crustas seminum velis. Receptac. globosum. — SEM. oblonga, acuminata, in orbem digesta. — OBS. Filipendulae T. sem. 12 erecta compressa; Ulmariae T. sem. 7 teretiuscula, contra solem contorta." ✻ *G. I. p.* 145. *n.* 410., *II. p.* 219. *n.* 483.]

[„ARUNCUS: Masc. Cal. 5fid. Cor. 5petala, calyci inserta. Fem. Cal. Cor. ead. Germ. 3. Sem. 3." *S. VI. p.* 139. *n.* 915. *sub cl. XXII. icos.*]

[„ARUNCUS. Barba Caprae Tournef. 141. — 1*. Masc.: CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, basi planiusculum: laciniis erectiusculis, coloratum. — COR. Petala 5, ovata, vix calyce majora, calyci inserta. — STAM. Filam. 20 circiter, capillaria, erecta, corolla duplo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germinum trium rudimenta. — — 2*. Femina: CAL. COR. ut in mare. — PIST. Germina 3, ovata, desinentia sensim in Stylum brevem, Stigmatibus simplicibus. — PER. nulla, nisi Crustae seminum. — SEM. tria, acuminata, Crusta tecta. — OBS. Hinc in quantum a Filipendula differat, patet." ✻ *G. I. p.* 310. *n.* 762. *et II. p.* 484. *n.* 915. *sub cl. XXII. icosand.*]

*. FRUTICOSAE. *S. XIII. (et Sp. II. t. e.)*

3717. **S. laevigata** *Mant. II.:* S. *fruticosa (M. II.)*, foliis lanceolatis *integerrimis (S. XIII.)* sessilibus, racemis compositis. *M. II. p.* 244. *S. XIII. p.* 392. — *Sp. altajensis Laxm. Act. Petrop.* 1770. *p.* 555. *t.* 29. *f.* 3. *(S. XIII.)* — Habitat in Sibiria. D. Laxman. Profess. Petrop. Ac. scient. ♄. — Frutex ramis teretibus. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, mucronata, laevissima. Racemi terminales, solitarii, erecti, compositi e Racemulis alternis, erectis, Bractea parva suffultis. Flor. pedicello longiores, albi, alterni. Stam. corollis longiora. [*M. II. p.* 244–5.]

3718. **S. salicifolia** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis obtusis serratis *nudis (Sp. I. sq.)*, flor. duplicato-racemosis. H. cliff. p. 191. n. 1. H. ups. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. *Sp. I–S. XII. n.* 1. Sp. salicis folio longiore serrato, flor. rubris. Amm. ruth. 265. Spiraea theophrasti forte Clus. hist. 1. p. 80. Frutex spicatus, fol. serratis salignis. Bauh. pin. 475. Habitat in Sibiria, Tataria. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sp. salicis fol. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 2. p. 238., Clus. l. c. *et* Bauh. hist. 1. p. 559., C. Bauh. l. c.; — *Obs.:* „Crescendi locus mihi ignotus est. Sibezius fruticem Briga Silesiae Viennam misit 1586. ad Clusium. Perfert optime hyemes, etiam supra Holmiam Sueciae, ubi vidimus hunc in Roslagia, in prato quodam depresso nascentem, quique fere totum pratum occupabat, primum certe ibi satus, cum in Suecia sylvestris non sit. An ab hac satis distincta Ulmaria Pluk. 321. f. 5? [*v. sp. sq. R.*] Discant ab hac tirones, quid racemus duplex sit."

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat., ut Sp. I. — *Am. ac.* 5. *p.* 227. *brevis hist. nat.; ibid.* 2. *p.* 208. *gemmar. descr. datur.*

3719. **S. tomentosa** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis inaequaliter serratis subtus tomentosis, flor. duplicato-racemosis. *Sp. I–S. XII. n.* 2. Ulmaria pentacarpos, integris

serratis foliis parvis subtus incanis, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 321. f. 5. — *Raj. suppl.* 330. *Moris. hist.* 3. *p.* 323. (*Sp. II.*) — Habitat in Philadelphia. Kalm. ♄. — Differt a praecedenti: foliis magis profunde et inaequaliter serratis; subtus valde tomentosis adeoque crassis; racemo terminali composito densiori longiori; floribus demum magis rubris, et corollis octuplo minoribus. [*Sp. I. II.*]

3720. S. hypericifolia *Sp. I.:* S. foliis *obovatis* (*Sp. II. sq.*) integerrimis, umbellis sessilibus. H. ups. p. 131. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 3. S. fol. integerrimis, pedunc. simplicibus. H. cliff. p. 190. n. 2. Roy. lugdb. 277. Pruno sylvestri affinis canadensis. Bauh. pin. 517. Pluk. alm. 308. t. 218. f. 5. Habitat in Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sp. hyperici folio non crenato. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 2. p. 238., Hypericum frutescens americanum, fl. albo. Joncq. paris. 92., Bauh. Pluk. ll. cc.; — *l. nat.* Virginia et Can. — *Obs.* „Florum pediculi plures ex singula gemma prodeunt simplicissimi, 1flori, aequales. An ab hac specie differt Oxyacantha Barr. rar. t. 564.?" [*Cf. sp. sq.*]

H. ups. syn. Jonq. Bauh. Pluk. ll. cc., *l. nat. id.*

Am. ac. 2. *p.* 208. *gemmae describuntur.*

3721. S. chamaedrifolia *Sp. I.:* S. fol. ovatis inciso-serratis glabris, umbellis pedunculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Sp. chamaedryos foliis. Amm. ruth. 269. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♄. [*Sp. I. II.*]

3722. S. crenata *Sp. I.:* S. foliis oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. S. hispanica, hyperici folio crenato. Barr. rar. 1376. t. 564. Sp. hyperici folio ampliore, modo integro modo dentato. Amm. ruth. 270. Habitat in Sibiria, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, alia apice crenata s. serrata, alia integerrima. Corymbi terminales, perfectissimi, albi, totum fruticem sua copia niveum reddentes." *Sp. II.*

3723. S. trilobata *Mant. II.:* S. fruticosa, foliis lobatis crenatis, umbellis terminalibus. *M. II. p.* 244. — *S. triloba (diagn. o. o. ead.) S. XIII. p.* 393. *n.* 0. — S. ramosissima, parvo subrotundo opuli folio. Amm. ruth. 271. — Habitat in Sibiria. D. Laxman. ♄. — Frutex ramis teretibus. Fol. alterna, petiolata, subrotunda, lobata, obtusa, crenata, laevia. Umbellae terminales, solitariae: Pedunc. numerosis, 1floris, aequalibus. Flos pedunculatus, praeterea 1 alterve ex alis foliorum summis. Stam. corollis breviora. [*Mant. II.*]

3724. S. opulifolia *Sp. I.:* S. foliis lobatis serratis, corymbis terminalibus. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Sp. fol. incisis angulatis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 190. n. 3. Gron. virg. 55. Roy. lugdb. 277. Evonymus virginiana, ribesii folio, caps. eleganter bullatis. Comm. hort. 1. p. 169. t. 87. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Trigyna." *S. XII. XIII.* — „Arborea." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Sp. opuli folio. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 238., Comm. l. c.; *l. nat.* Virg. — *Obs.:* „Haec species est, quae communiter tribus pistillis (Gen. pl. I. n. 383.) instruitur; non raro tamen et 5 profert. Fructus in hac parum inflatus est." *Add. pauca de „corymbi" essentia.*

3725. S. sorbifolia *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, flor. paniculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Sp. foliis pinnatis. (*Gmelin.*) *Pl. camts. n.* 15. *in* Am. ac. 2. p. 352-3. Sp. sorbi folio tenuiter crenato, flor. in thyrso albis. Amm. ruth. 186. n. 264. Habitat in Sibiriae uliginosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex virgis teretibus, laevibus. Folia pinnata: foliolis 13 sive 15, ovato-lanceolatis, acuminatis, acute serratis: impari paulo majori, simplicissimo. Stipulae parvae, lanceolatae, parum serratae. Panic. ramos terminans, uti etiam ex alis superioribus minores paniculae. Flores magnit. et facie Filipendulae vulgaris. Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5fidum. Cor. Petala 5, alba, oblonga, obtusa, patentia. Stam. Filam. capillaria, plurima, petalis longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germina 5. Styli filiformes, calyce paulo longiores. Stigm. crassiuscula, obtusa. Per. Caps. 5, oblongae, acuminatae. Sem. plurima. — Haec planta demonstrat affinitatem Spiraeae cum Filipendula et Arunco. Habitur Arunci, sed flores hermaphroditi. Panicula Filipendulae, sed pistilla 5. Folia fere Sorbi. Frutex missus fuit ad Hort. Ups. a Nob. D. Demidoff, sed periit ex itinere." *Am. ac. (cum syn. Amm.)*

** HERBACEAE. *S. XIII.* (*et t. e. Sp. II.*)

3726. S. Aruncus *Sp. I.:* Sp. foliis supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Aruncus. H. cliff. p. 463. Roy. lugdb. 278. Gron. virg. 121. Barba caprae floribus oblongis. Bauh. pin. 163. Barba caprae Cam. hort. 26. t. 9. Habitat in Austriae, Alvorniae montanis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Trigyna." *S. XII. XIII.* — „Caps. subdispermae." *S. XIII.*

H. cliff. syn. (*Maris et Feminae*) Ulmaria fl. in longas spicas congestis. Boerh. lugdb. I. p. 295., U. major s. altera Moris. hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 2., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 265., Barba caprae Dalech. hist. 180., B. capri Bauh. hist. 3. p. 488.; — *l. nat. idem, add.* Hungar., Stiriae aliisque altis tractibus. — *Add. pauca de nom. Arunci.*

3727. S. Filipendula *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, *caule herbaceo* (♃. *Fl. S.*), flor. cymosis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. suec. II. n.* 439. Filipendula foliis pinnatis: foliolis uniformibus. H. cliff. p. 191. n. 2. Fl. suec. I. n. 404. Mat. med. n. 239. Roy. lugdb. 277. Filip. vulgaris Bauh. pin. 163. Filipendula Cam. epit. 608. — *Var. β.: Filip. minor Bauh. pin.* 163. *prodr.* 85. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Filip. vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 322. s. 9. t. 20. f. 1. ..... an Molon plinii? Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 43., Bauh. hist. 3. p. 189. descr. Dod. pempt. 56., Oenanthe filipendula Lob. hist. 420.; — *varr. α.* F. omni parte major, fol. angustiori Boerh., *β.* F. minor Bauh. ll. (*ad β.*) cc., *γ.* F. etc. variegato fol. Tourn.; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Fructus in hac specie rotae instar in orbem positus est."

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Cam. Lob. ll. cc., (*et* Roy. Tourn. ll. cc., Filip. Till. ic. 12., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

3728. S. Ulmaria *Sp. I.:* S. foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymosis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *Fl. suec. II. n.* 440. — *Filipendula foliolo impari majore trifido.* Fl. lapp. n. 201. H. cliff. p. 191. n. 3. Fl. suec. I. n. 405. Mat. med. n. 241. Roy. lugdb. 277. — *Oed. dan.* 547. (*S. XIII.*) — Barba caprae floribus compactis. Bauh. pin. 164. Regina prati Dod. pempt. 57. — Habitat in Europae pratis uliginosis, umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ulmaria Bauh. hist. 3. p. 488. Clus. hist. 2. p. 198. Tourn. inst. 265. Boerh. lugdb. 1. p. 295., Ulm. vulgaris Moris. hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 1., Bauh. pin. Dod. ll. cc.; — *l. nat. specialior;* — *obs.:* „Fructus in hac specie contortus est."

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c. *et* Till. ab. 67. ic. 152. Lind. wiks. 41., Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. I. syn. ead. et* Clus. Dod. ll. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Clus. C. Bauh. ll. cc.

3729. S. palmata *S. XIII.:* S. fol. pinnato-ternatis, foliolo impari quinquelobo-palmato. Jacq. hort. 83. descr. — Habitat in Sibiria. ♃. — Similis Sp. Ulmariae, sed herba inodora, at radix odorata. Fructus Sp. Filipendulae s. non contortus Ulmariae. Jacq. [*S. XIII. p.* 393. *n.* 0.]

3730. S. trifoliata *Sp. I.:* S. foliis ternatis serratis subaequalibus, flor. subpaniculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — *Mill. ic. t.* 256. (*S. XII. XIII.*) — Filipendula foliis ternatis. H. cliff. p. 191. n. 1. H. ups. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. Gron. virg. 55. Ulmaria major trifolia, fl. amplo pentapetalo, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 236. f. 5. Raj. suppl. 330. Ulmaria virginiana trifolia, fl. candidis amplis longis et acutis. Moris. hist. 3. p. 323. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. (mala) Raj. Moris. ll. cc., *l. nat.* Virg., unde delatam commun. cl. Gronov. — *Obs.:* „Huic speciei nunquam plura sunt quam 5 in flore pistilla."

H. ups. syn. (*excl. Roy.*) *ut Sp. I., l. nat.* Virg. ♃.

ORDO VI. POLYGYNIA.

DCXCI. **ROSA** *S. I.:* Petala 5. Cal. urceolatus, 5fidus, carnosus, collo coarctatus. Sem. plurima, hispida, calycis interiori la-

teri affixa. *S. X. n.* 556., *XII.* 631. — Pet. 5. Cal. carn. urceol., semina hispida includens. *S. VI. n.* 484.

Rosa Tournef. 408. — Cal. Perianth. 1phyllum, *quinquefidum, basi campanulato-globosum* (tubo ventricoso collo coarctato, limbo patente 5partito, globosum: *G. VI.*): laciniis longis, lanceolato-angustis, quarum in quibusdam (*G. VI.*) duae alternae utrinque appendiculatae; duae aliae alternae utrinque nudae; quinta hinc tantum appendiculata. — Cor. Petala 5, obcordata, longit. calycis, calycis collo (*G. VI.*) inserta. — Stam. Filamenta plurima, capillaria, brevissima, *calycis collo inserta* (*ϑ. G. I.*). Antherae trigonae. — Pist. Germina numerosa, in fundo calycis. Styli totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. Stigm. *obtusa* (*simplic. G. I. II. e. e.*). — Per. *Calycis basis* (Bacca e calycis tubo facta *G. VI.*) carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, *collo coarctata* (*ϑ. G. I.*). — Sem. numerosa, oblonga, hirta, undique calyci adnata. — Obs. Pericarpii calyx baccam mentitur. *Appendices calycinae in spontaneis quam in cultis, constantiores observantur* (*ϑ. G. VI.*).

[* *G. I. n.* 412. *et Add. fin., II.* 484., *V.* 556., *VI.* 631.]

„Species Rosarum difficillime limitibus circumscribuntur et forte natura vix eos posuit." *Sp. II. p.* 705. *sub R. spinosissima.*

„Species Rosarum difficile distinguuntur, difficilius determinantur; mihi videtur, naturam miscuisse plures, vel lusu ex una plures formasse; hinc qui paucas vidit species, facilius eas distinguit, quam qui plures examinavit." *Sp. I. p.* 492. *sub R. indica.*

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 8. *p.* 170. — *Specierum cognitio ante S. X. admodum rudis apud L., quippe qui ne diagnoses quidem ante Fl. S. I. et Sp. I. tentaverit. — De characteribus ad distinguendas species maxime adhibendis pauca dedit in Prael. ed. Gis. p.* 448. — *Seorsim exhibemus (sub* 3* *et* 4*) *locos ex H. cliff. et H. ups.* [*n.* 3748-53.], *a critico non praetereundos! R.*

1*. Germin. subglobosis (*S. X. XII. sq.*).

3731. **R. Eglanteria** (*Sp. I?*) *S. X.*: R. germ. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis acutis. *S. X. n.* 1. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — R. (*Eglant.*:) aculeata, foliis odoratis subtus rubiginosis. Hall. helv. 350. *Dalib. paris.* 145. *Sp. I. n.* 2. Fl. suec. II. n. 443. R. sylvestris, foliis odoratis. Bauh. pin. 483. R. eglanteria Tabern. ic. 1087. Habitat in Helvetia, Anglia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia odorata. Flores lutei." *Sp. II.* — „Flores flavi. Folia odoratissima." *S. XIII.*

„Rosa spinis aduncis, fol. subt. rubiginosis. Hall. flor. 1103. diversa et alia species, foliolis simillimis, corollis rubris, caule breviore; cum mea, in hortis Suecorum vulgatissima, semper floribus luteis est." *Mant. II. p.* 399. [*Cf. sp. seq.*]

„Habitat Gothoburgi et alibi rarissime in dumetis: forte recentiori aevo per Passeres ex hortis disseminata, rarissima. ♄. Caulis adspersus aculeis rectis sparsis. Foliola subtus nuda et subviscosa. Petioli scabri. Pedunc. glabri. Germina subrotunda glabra. Corollae luteae. Folia in hac specie fragrantia." *Fl. S. II.* (*cum syn. iisd. ut Sp. I. II.*)

Am. ac. 5. *p.* 220. *brevis hist. nat. fruticis (fl. luteis).*

[*Obs. Manifesto L. serius ubique R. luteam intellexit: licet initio R. rubiginosam habuerit in Sp. I.* (*R. rubig. suavifoliam in Fl. S. II., teste Fries. halland. p.* 84.) — *Ceterum huc etiam n.* 3751. *et* 3753. *ζ.; sed cf. n.* 3752. *et* 3753. *ϰ.* — *R.*]

3732. **R. rubiginosa** *Mant. II. app.*: R. germinibus globosis *petiolisque* (*ϑ. S. XIII.*) aculeatis, aculeis recurvis, fol. subtus rubiginosis. *M. II. p.* 564., *S. XIII. p.* 393. *n.* 0. — R. spicis aduncis, fol. subtus rubiginosis. Hall. flor. 1103. R. sylvestris odorata 10. Dod. -- R. lutea Bauh. pin. 483. — Habitat in Europa australi. Mygind. — Rami laeves; sed aculei sparsi, majores, recurvi. Fol. septeno-pinnata, ovata, acuta, sparsa subtus atomis resinosis purpurascentibus. Petioli hispidi, aculeis minutis, recurvis, uti bracteae glandulis minutis pedicellatis. Germen subglobosum, rarius aculeolis praesertim basi. Pedunc. aculeis minutissimis. Flos purpureus. — Obs. R. Eglanteria differt caule altiore aculeis rectis, flor. magnis, luteis, inodoris. [*Mant. II. p.* 564-5.]

„Fl. purpurei." *S. XIII.* (*cum syn. Hall. Dod.*)

[*Obs. Huc n.* 3752. *et n.* 3753. *ϰ.*, *cf.! R.*]

3733. **R. cinnamomea** (*Sp. I?*) *S. X.*: R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. *S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 4. R. odore cinnamomi, simplex. Bauh. pin. 483. R. cinnamomea, flor. subrubentibus, spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. — *R. saxatilis, flore ruberrimo. Cam. epit.* 99. (*M. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. II.*]

R. cinnamomea *Sp. I.*: R. inermis, calycis foliolis indivisis, fructu oblongo. Hall. helv. 348. R. sylvestris odoratissimo rubro flore Bauh. pin. 483. Habitat in Helvetia. ♄. [*Sp. I. n.* 1.]

Obs. Cf. n. 3753. *γ. et ε.* — *R.*

3734. **R. arvensis** *Mant. II.*: R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, flor. cymosis. Huds. angl. 192. Oed. dan. t. 398. R. arvensis candida Bauh. pin. 484. R. sylvestris altera minor, fl. albo. Raj. angl. 3. p. 455. — Habitat in Anglia, Suecia. ♄. [*Mant. II. p.* 245.]

3735. **R. pimpinellifolia** *S. X.*: R. germ. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis obtusis. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat forte in Europa. ♄. [*Sp. II.*]

„Cum spinosissima eandem facit Hallerus." *M. II. p.* 399.

3736. **R. spinosissima** *Sp. I.*: R. germ. *ovatis* (*globosis S. XII. sq.*) glabris, pedunculis *hispidis* (*S. XII. sq.*) caule petiolisque aculeatissimis. *S. X. n.* 5., *Sp. II. p.* 705. *S. XII. n.* 14. R. caule petiolisque aculeatis, calycis foliolis indivisis. Fl. suec. I. n. 407., II. 442. *Sp. I. p.* 491. *n.* 5. R. campestris spinosissima, fl. albo odorato. Bauh. pin. 483. — *R. campestris odora Clus. hist.* 1. *p.* 116. (*M. II. sq.*) — *Oed. dan. t.* 398. (*S. XIII.*) — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Varietas R. pimpinellifoliae secundum Hallerum." *S. XIII.*

„Caulis aculeis subulatis, rectis, horizontalibus, confertissimis, inaequalibus. Foliola minuta, obovata, novena. Petioli inermes. Pedunculi nunc inermes, nunc aculeati. Fructus globosus, maturus niger! Germina basi saepius aculeata." *Mant. II. p.* 399.

„Petala alba basi flavescentia." *M. II. S. XIII.*

„Frutex parvus spinosissimus, foliolis novenis. Fructus rotundi, nigricantes, dulciores sunt." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. R. sylvestris pomifera minor Bauh. pin. 484. *et* Linn. Fl. lapp. n. 203. (*et Cels. ups.* 30., *in ed. I.*), R. pumila spinosissima, foliis pimpinellae glabris, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 40.

Fl. lapp. (*consulto om. in Sp. I. II.?*) *syn. ut Fl. S. II.*; — *obs.*: „Rhachis foliorum in hac spinosa est, in antecedenti [*n.* 3744.] non item."

Am. ac. 5. *p.* 220. *pauca (levia) de pl. suecica.*

Obs. 1. *In S. X. sub sect.* ** *habitat, post R. albam, ubi etiam in Sp. II. In Sp. I. inter n.* 3744. *et* 41. — „*globosis*" *pro* „*ovatis*" *primo add. in Sp. II. app. p.* 1683.

Obs. 2. *Planta lapponica (cujus tamen vix serius meminit L.!) teste Wahlenb. lapp. p.* 142. *et suecica teste eodem (ups. p.* 171. *suec. p.* 316.) *ex loco nat. est R. majalis Retz. Assentiente Friesio (Nov. p.* 154.) *ita quidem est, sed ita ut Linnaeum (errore) semper plantam horto cultam intellexisse putes, quae est R. spinosissima Mant. II. et recentiorum. R.*

3737. **R. carolina** *Sp. I.*: R. germinibus globosis hispidis, pedunc. subhispidis, caule aculeis stipularibus, petiolis aculeatis. *S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 5. R. fol. serratis medio tenus integerrimis. Sp. pl. I. p. 492. n. 12. R. carolina fragrans, foliis medio tenus serratis. Dill. elth. 325. t. 245. f. 316.? Habitat in America septentrionali. ♄. — Caulis laevis. Aculei stipulares, duo. Folia foliolis 7, oblongo-ovatis, glabris, serratis, subtus pallidioribus: petiolis aculeatis. Pedunculi plures, ramosi, inermes, adspersi pilis glandulosis. Calycis foliola indivisa subtus hispida. Petala obcordata, rubicunda. Flos serotinus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Dill. l. c. (*absque* „?"); *l. nat.* Carolina.

3738. **R. villosa** *Sp. I.*: R. germ. globosis *aculeatis* (*ϑ. S. XII. sq.*) pedunculis*que* (*S. XII.*) hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 6. R. foliis utrinque villosis, fructu spinoso. Hall. helv. 350. *Sp. I. p.* 491. *n.* 3. Fl. suec. II. add. n. 1295. R. sylvestris pomifera major Bauh. pin. 484. Habitat in Europa *australi* (*Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis laevis, aculeis sub genicula 2 s. 4 approximatis. Folia obtusa, tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina hispida. Petala rubra." *Mant. II. p.*399.

„Caulis aculeis raris recurvis: petioli aculeis recurvis. Foliola utrinque tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina aculeata. Cal. aculeati." *Fl. S. II. app. l. c. (cum iisd. syn.)* — [*Obs. Haec est R. tomentosa Sm., teste Fries. al.; hanc enim distinguere non didicerat L.* — *R.*]

Am. ac. 5. *p.*220. *pauca de pl. suecica.*

3739. **R. sinica** *S. XIII.*: R. germin. subglobosis glabris, pedunc. aculeatis hispidis, caule petiolisque aculeatis, calycinis foliolis lanceolatis subpetiolatis. [*S. XIII. p.*394. *n.* 0.]

3740. **R. sempervirens** *Sp. I.*: R. germinibus *ovatis* (*globosis S. XII. sq.*) pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, *S. X. n.* 10., *Sp. II. n.* 9., ... *flor. subumbellatis. S. XII. XIII. n.* 9. — R. caule aculeato, foliol. quinis glabris perennantibus. Sp. pl. I. p. 492. n. 10. R. moschata sempervirens Bauh. pin. 482. R. sempervirens jungermanni Clus. hist. 2. app. alt. Dill. elth. 326. t. 246. f. 318. Habitat in Germania. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sub sect. ** *in S. X., inter n.*3742-4. *in Sp. II. collocata.* — „*globosis*" *pro* „*ov.*" *primo datum in Sp. II. app. p.* 1683.

2*. Germin. ovatis. (*S. X. XII. sq.*)

3741. **R. centifolia** *Sp. I.*: R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiol. inermibus. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — R. caule aculeato, pedunc. hispidis, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 491-2. n. 6. R. multiplex media Bauh. pin. 482. R. centifolia batavica II. Clus. hist. 1. p. 114. Habitat - - - - (*in Europa Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Rosa rubra plena spinosissima, pedunc. muscoso. Mill. dict. t. 221. f. 1." *Sp. II.*

„Flos quasi tornatus." *S. XIII.*

3742. **R. gallica** *Sp. I.*: R. germ. ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 8. R. rubra multiplex Bauh. pin. 481. R. rubra, fl. semipleno. Bauh. hist. 2. p. 34. — *Var. β.* versicolor *Sp. II.*: R. praenestina variegata plena Mill. dict. t. 221. f. 2. R. versicolor Bauh. pin. 481. R. praenestina alba et versicolor Bauh. hist. 2. p. 2. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis laevis s. parum aculeatus. Pedunc. hispidi. Folia supra nuda, subacuta, subtus vix tomentosa. Germen ovatum, basi hispidum. Flores rubri s. albi." *Mant. II. p.* 399.

R. gallica *Sp. I.*: R. foliis carinatis subtus scabris. Dalib. paris. 145. Habitat in Gallia. ♄. [†. *Sp. I. p.* 492. *n.* 8.]

*Obs. Cf. n.*3750. *et n.*3753. *β. et γ.*

3743. **R. alpina** *Sp. II.*: R. germin. ovatis glabris, pedunculis petiolisque hispidis, caul. inermi. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Rosa inermis: germ. ovatis, caule pedunculisque glabris inermibus, petiolis scabris. Turr. diar. Act. p.*128. (*S. XII. sq.*) — R. germin. globosis, pedunc. subhispidis, caule inermi. *Sp. II. p.* 703. *n.* 1. (*sub sect.* 1*) — R. campestris, spinis carens, biflora Bauh. pin. 484. R. rubello fl. simplici, non spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. R. non spinosa Hall. opusc. 218. Habitat in alpibus Helvetiae. ♄. — Folia glabra. Calyces simplices. Petala obcordata, biloba. [*Sp. II.*]

Obs. Germ. „*ovata*" *pro* „*globos.*", *primo monuit Sp. II. app. p.* 1683.

3744. **R. canina** *Sp. I.*: R. germin. ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. *S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 10. R. caule aculeato, petiolis inermibus, cal. semipinnatis. Fl. suec. I. n. 406., II. 441. *H. ups. p.* 132. *n.* 1. *Mat. med. n.* 241. *Sp. I. p.* 491. *n.* 4. R. sylvestris vulgaris, fl. odorato incarnato. Bauh. pin. 483. — *R. canina vulgo dicta Dod. pempt.* 187. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Petala biloba. Bracteae 2, oppositae, ciliatae." *S. XII. XIII.* — „Petala incarnata." *S. XIII.*

„Caulis laevis: internodiis aculeis duobus alternis. Petioli aculeati. Folia acutiuscula, nuda. Pedunc. glabri. Germen glabrum. Petala pallida s. incarnata." *Mant. II. p.* 399.

„Caulis aculeis recurvis raris. Foliola utrinque glabra. Petioli acul. recurvis. Pedunc. glabri. Germ. ovata glabra. Frutex speciosissimis floribus in sepibus, aculeis horrens." *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., R. sylv. alba cum rubore, folio glabra Bauh. hist. 2. p. 43. *et* Linn. fl. lapp. n. 202.

Fl. S. I. syn. eadem et R. sylv. vulg. (etc.) Cels. ups. 30., Cynosbatos pomifera major Rudb. it. 9.; — *varr. β.* R. (etc.) fl. rubro, *γ.* fl. niveo Cels. l. c.

Fl. lapp. (consulto om. in Sp. pl.?) syn. Bauh. utrq. Rudb. ll. cc. *Obs. tantum a Rudb. inter lapponicas enumerari.*

Mat. med. (consulto om. in Sp. I. II.?) syn. Fl. S. I., *varr. α.* R. rubra multiplex Bauh. H. ups. *β.*, off. R. rubra; — *β.* R. purpurea Bauh. pin., off. R. damascena; — *γ.* R. sylv. vulg. fl. odorato incarnato Bauh. pin., off. R. sylvestris, Cynosbatus, Bedeguar; — *δ.* R. alba vulg. major Bauh. pin. (H. ups. *δ.*), off. R. alba. — [*Cf. de his n.*3742, 47, 53. *R.*]

H. ups. l. c. (species collectiva) cf. seorsim: n. 3753.

Am. ac. 5. *p.* 219. *brevis hist. nat.*, *ibid.* 2. *p.* 215. *gemmarum descr.*

3745. **R. indica** *Sp. I.*: R. germ. ovatis pedunculisque glabris, caule subinermi, petiolis aculeatis. *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. R. subinermis, foliolis quinis subtus tomentosis: impari majori, stipulis obsoletis. Sp. pl. I. p. 492. n. 9. R. cheusan glabra, juniperi fructu. Pet. gaz. 56. t. 35. f. 11. Habitat in China. ♄. — Rami inermes; rarius armati una alterave spina tenuissima versus folia vel in petiolis. Folia pinnata: foliolis quinis, subtus tomentosis, supra glabris, serratis: extimo duplo majore. Pedunc. longi, nudi, simplices. Calyx incisus, laevis. Fructus magnit. Sorbi aucupariae. [*Sp. I. II.*]

3746. **R. pendulina** *Sp. I.*: R. germ. ovatis glabris, pedunculis cauleque hispidis, petiolis inermibus, *S. X. n.* 11., ... *fructibus pendulis. Sp. II. S. XII. n.* 12. *R. fruct. oblongis pendulis. Sp. I. n.* 11. R. sanguisorbae majoris folio, fructu longo pendulo. Dill. elth. 325. t. 245. f. 317. Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

3747. **R. alba** *Sp. I.*: R. germ. ovatis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis. *S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 13. R. caule aculeato, pedunc. hispidis, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 492. n. 7. R. alba vulgaris major Bauh. pin. 482. — *R. sativa prima Dod. pempt.* 186. (*S. XIII.*) — *Var. β. Sp. I. II.*: R. alba, fl. pleno. Besl. eyst. vern. 6. t. 3. f. 1. — Habitat in Europa. ♄. [*Sp. I. II.*]

3*. [*Rosae ex Hort. cliff.* — *R.*]

[*Obs. Seorsim exhibemus hanc diagnosibus omnino carentem expositionem Linnaei. Quaerenda in n.* 1. *R. centifolia, in n.* 2. *R. alba var.?, n.* 3. *R. damascena?, n.* 4. *R. lutea, et in n.* 5. *R. rubiginosa (tunc melius a L. distinctae!). Ipse L. has in Sp. pl. etc. nusquam citavit. R.*]

3748. R. centifolia batavica Clus. hist. 1. p. 113. R. centif. rubra Besl. eyst. vern. 92. f. 4. R. hollandica rubella plena, quibusdam centifolia spinoso frutice Bauh. hist. 2. p. 36. R. maxima multiplex Bauh. pin. 481. — Flos fere globosus plenus maximus, petalis ordinate digestis. [*H. cliff. p.* 191. *n.* 1.]

3749. R. lactea Bauh. hist. 2. p. 45. R. lacteola camerarii Besl. eyst. vern. 94. f. 4. R. alba minor Bauh. pin. 482. — Flos hujus plenus niveus, petalis ordinate positis. Calyx figura constans et in hac et praecedenti, ut in sylvestribus, scilicet laciniis 5, quarum 2 utrinque appendiculatae, 2 vero utrinque nudae, quinta hinc tantum appendiculata. [*H. cl. n.* 2.]

3750. R. rubra, flore valde pleno et semipleno Bauh. hist. 2. p. 34. R. rubra Bauh. pin. 481. R. damascena Lob. hist. 618. [*H. cl. n.* 3.]

3751. R. lutea Bauh. hist. 2. p. 251. R. lutea simplex Bauh. pin. 483. — Var. *α.* R. lutea multiplex Bauh. pin. 483. [*H. cl. n.* 4.]

3752. R. sylvestris, foliis odoratis Bauh. pin. 483. R. foliis odoratis Eglantina dicta Bauh. hist. 2. p. 41. R. Eglantina Besl. eyst. vern. 96. f. 4. — Crescit in Anglia. — Haec a Rajo habetur pro varietate Rosae sylv. vulgaris, fl. od. inc. [*i. e. n.*3744.] C. Bauh. [*H. cl. n.* 5.]

Rosarum varietates longe plures possidemus et nos et curiosi alii circumjacentes, ut solus Cl. Boerh. in suo Paradiso circiter 70 distinctas, e toto orbe conquisitas, vivas colat. — Nos de Rosarum catalogo parum solliciti sumus, quamdiu species distinguere non novimus; omnes enim quae in hortis extant, plenae et monstrosae sunt; nec species determinatae in Rosis ab ullo sunt, nec possunt ab alio, quam qui in locis natalibus examinet, describi. Descriptiones datae, sunt varietatum, non specierum notae. Variant dein fructu non minus quam Pyra vel Poma.
[*H. cliff.* p. 191-2.]

4*. [*Rosa ex Hort. ups.* — *R.*]

[*Obs. Hoc loco plane species collectiva, totum genus amplectens, a Linnaeo exhibetur. — Ipsae varr. haud difficulter enucleandae. R.*]

3753. — Rosa [*etc. vid. n.*3744.] Fl. suec. I. n. 406. — Varr. *β*. R. rubra multiplex Bauh. pin. 481. Off. R. rubra. Suecis Province-rosor. — *γ*. R. odore cinnamomi, fl. pleno. Bauh. pin. 483. Suec. Canel-ros. — *δ*. R. omnium calendarum Hort. Reg. Par. Tourn. inst. 639. Suec. Mohnads-rosor. — *ε*. R. minor, rubello flore, quae vulgo a mense majo majalis dicitur. Bauh. pin. 483. Suec. Jungfru-ros. — *ζ*. R. lutea multiplex Bauh. l. c., Suec. Gula rosor. — *η*. R. versicolor Bauh. pin. 481. R. praenestina (etc.) Bauh. hist. 2. p. 37. Suec. Brokuga rosor. — *ϑ*. R. alba fl. pleno Besl. eyst. vern. 6. t. 3. f. 1. R. alba vulg. major Bauh. pin. 482. Off. R. alba. Suec. Hvita rosor. — *ι*. R. centif. batavica 2. Clus., R. multipl. media Bauh. pin. (ll. cc.) Barkanim Cels. hierobot. 2. p. 192. Off. R. damascena. Suec. Holländska rosor. — *ϰ*. R. eglanteria Tab. ic. 1087., R. sylv. fol. odoratis Bauh. l. c. Suec. Engelskt Törne. — Habitat in Europa. ♄. [*H. ups.* p. 132. n. 1*.]

DCXCII. **RUBUS** *S. I.:* Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca composita acinis 1spermis. *S. VI.* n. 485. (*a. a.*), *X.* n. 557., *XII. XIII.* 632.

Rubus Tournef. 385. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, laciniis *lanceolato* - (*ϑ. G. VI.*) oblongis, patentibus, persistentibus. — Cor. Petala 5, subrotunda, longit. calycis, erecto-patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, corolla breviora, calyci inserta. Anth. subrotundae, compressae. — Pist. Germ. numerosa. Styli parvi, capillares, e latere germinis orti. Stigm. simplicia, persistentia. — Per. Bacca composita: acinis subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum, collectis: singulis unilocularibus. — Sem. solitaria, oblonga. Receptaculum pericarpiorum conicum.

[✻ *G. I.* n. 413., *II.* 485., *V.* 557., *VI.* 632.]

„Acini baccarum coaliti sunt *in baccam compositam* (*G. VI.*): nec sine laceratione distinguibiles, *G. I-VI.*, ... excepta unica specie (*saxatili G. V.*), in qua distincti decidunt." *G. I-V.* — „R. saxatilis acinis distinctis baccas profert; R. Chamaemorus dioicus est." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Chamaemorus Rj. — *Cf. de char. gen. Am. ac. VIII.* p. 170. — *Subest Dalibarda Sp. I-S. X.: q. cf. sub n.* 3768.

* Frutescentes.

3754. **R. idaeus** *Sp. I.:* R. foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. Fl. suec. II. n. 446. *R. fol. quinato-pinn., caule hispido.* Fl. suec. I. n. 408. Mat. med. n. 242. H. ups. p. 133. n. 1*. R. caule erecto hispido, foliis ternatis. Fl. lapp. n. 204. Hort. cliff. p. 192. n. 3. Roy. lugdb. 273. R. idaeus spinosus Bauh. pin. 479. — *Var. β. Sp. I.:* R. idaeus fructu albo Bauh. pin. 479. — *Var. γ. Sp. I.:* R. idaeus laevis Bauh. pin. 479. — Habitat in Europae lapidosis. ♃. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Caul. erecti vel parum reflexi, virides, bipedales, biennes, adspersi aculeis minimis, confertioribus. Fol. quaedam quinato-pinnata, alia ternata, serrata, subtus albo-tomentosa. Pedunc. hispidi; altero anno fructificat et caulis perit." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. id. spin. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 60., Bauh. hist. 2. p. 59., R. idaeus Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619., R. tertius montibus proprius Caesalp. syst. 98.; — *varr. α. ut β. Sp. pl., β.* R. id. non spinosus Dalech. hist. 124. Bauh. hist. 2. p. 60., R. id. laevis C. B. l. c.; — *l. nat. simil.;* — *obs.:* „Caulis est hispidus seu setis rigidis facile deciduis obsitus, quae parum vel nil pungunt, hinc aculeatus ut priorum [*n.* 3759-60.] juste dici nequit."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. Till. ab. 60., Lind. wiks. 33., R. id. hircinus cervinus Frank. spec. 36., Rudb. cat. 36. Scheff. lapp. 359., Hindbeeren Schel. botn. 30.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., R. idaeus Dod. pempt. 143. (*et* Lind. Rudb. Frank. ll. cc. *in ed. I.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var. β.* R. vulg. major fr. albo. Raj. syn. 3. p. 467. ♄. ♂.

Am. ac. 5. *p.* 221. *brevis hist. fruticis.* — *Am. ac.* 2. *p.* 216. *gemmarum descr.*

3755. **R. occidentalis** *Sp. I.:* R. foliis *ternis* (*ternatis Sp. II.*) subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus. *S. X-XIII.* n. 2. *R. fol. quinato-pinnatis ternatisque, caule acul., pet. teret. Sp. I.* n. 2. — *Kalm. it.* 2. p. 283. (*S. X. Sp. II.*) — *R. caule suberecto leviter aculeato, fol. ternat., fructu nigro. Gron. virg.* 2. *p.* 78. (*M. II. sq.*) — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obductis et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 213. f. 1. Raj. dendr. 76. R. idaeus, fructu nigro, virginianus. Dill. elth. 327. t. 287. f. 319. — *R. americanus magis erectus, spinis rarioribus, stipite caeruleo. Pluk. alm.* 325. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teres, laevis, aculeis recurvis, *nebula caerulea obductus.* Petioli teretes, aculeis recurvis. Folia ternata intermedio pedicellato, ovata, inciso-serrata, subtus albo-tomentosa. Racemus terminalis. Fructus niger; variat etiam fructu rubro, magis acido *et grato* quam R. idaei. Differt imprimis a Rubo idaeo, cui simillimus: petiolis teretibus nec canaliculatis (*Sp. I.*): *foliis saepius ternis, quamvis lateralia foliola saepe duo evadant et tum ternatis, nec pinnatis; foliolis lateralibus saepius angulatis; aculeis alternis, recurvis, nec sparsis et confertis. Petioli etiam aculeati; sed primo intuitu nebula caerulea caulis dignoscitur.*" *Sp. I. et* (*add. curs.*) *Sp. II.*

„Fructus sapidissimus fere R. arctici. Caulis nebula caerulea, *a R. idaeo mox distinguendus.*" *Mant. II.* p. 399. *et* (*excl. curs.*) *S. XIII.*

3756. **R. hispidus** *Sp. I.:* R. foliis ternatis nudis, caulibus petiolisque hispidis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. Habitat in Canada. Kalm. ♄. — Caules viticulis longis, procumbentibus, lignosis, una cum petiolis adspersi setis rigidis. Folia ternata, nuda, inciso-serrata: intermedio pedicellato. Pedunculi etiam hispidi. [*Sp. I. II.*]

„Caules et petioli hispidissimi strigis rigidulis." *M. II.* p. 400. (*et S. XIII.*)

3757. **R. parvifolius** *Sp. I. app.:* R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule *hirto* (*S. X. XII.*) petiolisque aculeis recurvis. *Sp. I. app.* p. 1197. n. 11., *S. X.* n. 3. A., *Sp. II.* p. 707. *S. XII.* n. 7. — R. moluccanus parvifolius Rumpf. amb. 5. p. 88. t. 47. f. 1. (*Sp. I. sq.*) Habitat in India. Osbeck. ♄. — Caules fruticosi, teretes, incani. Folia *ternata* (*Sp. I.*) subtus albo-tomentosa, venosa, petiolis subtus recurvato-aculeatis. Calyces tomentosi, in racemum digesti. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subtomentosus aculeis reflexis copiosissimis." *Mant. II.* p. 400.

3758. **R. jamaicensis** *Mant. I.:* R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule petiolis foliolisque *sub-* (*M. I.*) pubescentibus recurvatoque aculeatis. *M. I.* p. 75. *S. XII. XIII.* n. 14. — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obductis et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 2. p. 109. Raj. dendr. 76. — *Var. β.:* R. fl. albo pleno. Magn. hort. 175. — Habitat in Jamaica proximisque. ♄. — Differt a R. parvifolio: caule non incano, sed in junioribus laeviter pubescente, alias nudo. Caulis ut in R. fruticoso. Folia ternata, supra laevia, subtus albo-tomentosa, inciso-serrata. Aculei in caule, petiolis et costa foliorum. [*Mant. I.* p. 75-6.]

3759. **R. caesius** *Sp. I.:* R. foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule tereti aculeato. *S. X. XII. Sp. II.* n. 4. *R. fol. ternatis nudis* (*Sp. I.*), *caule aculeato,* H. cliff. p. 192. n. 2. Fl. suec. I. n. 410. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 344. *Sp. I.* n. 4., ... *tereti.* Fl. suec. II. n. 447. — *Gron. virg.* 163. (*ϑ. Sp. II.*) — *R. caule ac. reflexo perenni, fol. tern. Fl. lapp.* n. 169. [*R.*] —

R. repens, fructu caesio. Bauh. pin. 479. R. minor Dod. pempt. 742. — Habitat in Europae dumetis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus non tomentosa, quamvis saepe pubescentia." *Sp. I. II.*

„Caulis inter strigositatem adspersus aculeis tenuissimis." *Mant. II. p.* 400. *S. XIII.*

„Caul. 3pedales, teretes, purpurascentes, ramosi, apice sarmentoso-nutantes: aculeis sparsis, parvis, recurvis. Fol. ternata, subtus viridia, serrata: Foliolum intermedium ovatum; lateralia subbiloba. Baccae succedaneae sunt Mori baccarum, sed minus tonicae." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 60., R. minor fr. caeruleo Bauh. hist. 2. p. 59., Dod. l. c.; — *l. nat.* in dumetis, agris, juxta vias et ripas freq. in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc. *(et* Gron. Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.)* — *Fl. lapp. (casu om.) syn.* Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 5. *p.* 221. *brevis hist. nat.; ibid.* 2. *p.* 215. *gemmarum descr.*

3760. **R. fruticosus** *Sp. I.:* R. foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Fl. suec. I. n. 409., II. 444. *Sp. I-S. XII. n.* 5. R. caule aculeato, foliis ternatis ac quinatis. H. cliff. p. 192. n. 1. Gron. virg. 163. Roy. lugdb. 273. R. vulgaris s. R. fructu nigro. Bauh. pin. 479. Rubus Cam. epit. 751. — *Var. β. Sp. I.:* R. vulgaris major, fructu albo. Raj. angl. 3. p. 467. — *Var. γ. Sp. I.:* R. flore albo pleno. Magn. hort. 175. — Habitat in sepibus praesertim maritimis Europae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subangulatus, longissimus. Folia subtus subvillosa." *Sp. II.*

„Caules sarmentis aliquot orgias longis, longe lateque dumeta scandentibus, radices interdum agentibus, subangulatis; aculeis alternis, validis, recurvis. Fol. digitata, quinata, acute et inaequaliter serrata, subtus villoso-mollia, viridia: Foliolum intermedium majus, cordatum, pedicellatum; reliqua sessilia: infima minima retrospectantia." *Fl. S. II.*

„Rubus maximus fructu nigro crescit inter frutices et ad sepes *(inter Lerum et Gotheburg)*: multo altior et crassior Rubo caesio. Flores corymbosi. Petala, stam. et pist. alba. Cal. 5partiti, foliolis ovatis concavis acuminatis. — Nondum in Suecia spontaneum inveneram. In Anglia vulgaris est, ubi illum ad sepes vivas adhibitum inveni, quas valde connectit et firmat." *It. vestg. p.* 135.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 60., R. major fr. nigro. Bauh. hist. 2. p. 57., Rubus Caesalp. syst. 98. Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619. Dalech. hist. 119.; — *varr. α. β. ut β. γ. Sp. pl.;* — *l. nat.* in Germ. Belg. Gall. Ital., omnium autem copiosissime in Angliae sepibus.

Fl. S. syn. Gron. C. Bauh. Cam. ll. cc. [*Obs. Folia „quinato-pinnata" dicit Fl. S. II., calami lapsu? R.*]

Am. ac. 5. *p.* 220. *brevis hist. fruticis.*

Am. ac. 2. *p.* 215. *gemmarum descr.*

3761. **R. canadensis** *Sp. I.:* R. foliis digitatis denis quinis ternatisque, caule inermi. *Sp. I-S. XII. n.* 6. — *Mill. icon. t.* 223. *(Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis subpurpureus. Foliola lanceolata, utrinque nuda, tenuissima, argute serrata. Bracteae lanceolatae. Stipulae lineares, acutae. [*Sp. I. II.*]

3762. **R. odoratus** *Sp. I.:* R. foliis *simplicibus (Sp. I. sq.)* palmatis, caule inermi multifolio multifloro. H. cliff. p. 192. n. 4. H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 274. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Mill. ic.* 223. *(S. X. Sp. II.)* — R. odoratus Corn. canad. 149. t. 150. — Habitat in Canada. ♃. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 60. Raj. hist. 1640., R. idaeus maximus americanus non spinosus, fl. roseo, fr. compressiori. Pluk. alm. 325.; — *l. nat.* Amer., forte Canada. — *Obs.:* „Caulis ramosus, multifolius, multiflorus; pedunculis hirsutis; cor. magnis rubris; foliis angulato-palmatis, 3-vel 5angulis; fructus apud nos nullus."

H. ups. syn. Corn. l. c., *l. nat.* Canad. ♃. *Add. obs. de Lawsonio, medico, a quo missa species.*

3763. **R. moluccanus** *Sp. I. app.:* R. foliis simplicibus cordatis *sub-(S. XII. sq.)* lobatis, caule aculeato decumbente. *Sp. I. app. p.* 1197. *n.* 12., *S. X. n.* 7. B., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — R. moluccanus latifolius Rumpf. amb. 5. p. 88. t. 47. f. 2. *(Sp. I. sq.)* — Habitat in Amboina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores paniculati. Petala calyce breviora. Germina hirsuta. Styli staminibus longiores." *Mant. II. p.* 400. *S. XIII.* — „Folia subtus tomentosa." *S. XIII.*

3764. **R. japonicus** *Mant. II.: R. fol. simplicibus cordatis oblongis serratis, caule inermi suffruticoso. S. XIII. p.* 395. *n.* 0. R. inermis fruticulosus, fol. cord. obl. serratis. *M. II. p.* 245. — Habitat in Japonia. ♄. — Frutex humilis. Caul. erectus, laevis, angulatus, parce ramosus. Fol. alterna, petiolata, simplicia, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, acuta, duplicato-serrata, utrinque laevia. Pedunc. filiformis, longit. corollae, terminalis, solitarius. Flos magnit. Fragariae: petalis subrotundis, albis, calyce parvo. [*Mant. II.*]

** Herbacei.

3765. **R. saxatilis** *Sp. I.:* R. foliis ternatis, flagellis *nudis (Sp. II. nec rel.)* reptantibus herbaceis. Fl. suec. I. n. 411. II. 447. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Jacq. vind.* 245. *(S. XII. sq.)* — *Oed. dan.* 134. *(S. XIII.)* — R. caule repente annuo, fol. ternatis. Fl. lapp. n. 206. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 344. Chamaerubus saxatilis Bauh. pin. 110. Habitat in Europae collibus lapidosis. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Baccarum acini in hac specie distincti, nec coaliti sunt uti in reliquis: a pueris tantum expetiti. Repit longissimis filiformibus annuis herbaceis flagellis, iisque hispidis, adspersis saepe spinis debilibus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. R. idaeus, fructu rubi, fere absque ullis spinis. Siml. alp. 132. a., R. alpinus humilis Bauh. hist. 2. p. 61., R. humilis repens saxatilis Frank. spec. 36., R. repens saxat. Rudb. hort. 110., R. saxat. alp. Clus. pan. 116., C. Bauh. l. c. *et* Scheuch. alp. 34., Labrusca (major et minor) Till. ab. 37. Lind. wiks. 20., Vitis sylvestris (etc.) repens Frank. spec. 38. Rudb. it. 9., Vitis ribes saxatilis, fructu umbellato. Rudb. it. 9. — *Obs. acinos distinctos decidere.*

Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Clus. Rudb. Frank. Lind. Till. Bauh. pin., ll. cc.

Fl. S. II. syn. Clus. Bauh. pin. ll. cc.

3766. **R. arcticus** *Sp. I.:* R. foliis ternatis, caule inermi unifloro. Fl. suec. I. n. 412., II. 448. Mat. med. n. 244. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Oed. dan.* 488. *(S. XIII.)* — R. caule unifl., fol. ternatis. Fl. lapp. n. 207. t. 5. f. 2. H. cliff. p. 292. n. 5. Roy. lugdb. 274. R. humilis, fl. purpureo. Buxb. cent. 5. p. 13. t. 26. mala. R. trifolius humilis non spinosus, sapore et odore fragariae, fructu rubro polycocco. Amm. ruth. 185. Habitat in Bothnia Sueciae, Sibiria, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens, filiformis, perennis. Gemma squamis 2, oppositis, acuminatis; tum 3, alternis, obtusis. Caul. unicus, palmaris, filiformis, erectiusculus, inermis. Rami rariores, simplices, breviores, axillares, plerique steriles. Stipulae ovatae, integrae, persistentes. Fol. alterna, petiolata, ternata. Foliola rhombea, serrata, subplicata. Flos pedunculatus, terminalis. Cal. 5partitus, acuminatus, erectus. Petala 5, purpurea. Filam. purpurea. Anth. albae. Bacca composita, atropurpurea, acescens, fragrans odore et sapore, receptaculo arcte affixa, nec decidua." *Fl. S. II.* — *Descr. longior et quasi monographia cf.: Fl. lapp. l. c. obs. α-μ., cum icone.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* Suec. sept., Amer. sept. — *Mat. med. syn.* Fl. lapp., *l. nat.* Norlandiae pasc. ♃.

Fl. S. I. II. syn. R. humilis fragariae folio, fr. rubro. Rudb. it. 9. lapp. 99., Buxb. l. c. „pessima", Amm. l. c., Fragaria fruticans (etc.) Rudb. cat. 17. hort. 43. Frank. spec. 14.

Fl. lapp. syn. eadem, excl. Buxb. Amm.

Laches. lapp. 1. *p.* 52. *pauca in hanc et seq. sp.*

3767. **R. Chamaemorus** *Sp. I.:* R. foliis simplicibus lobatis, caule unifloro, *Sp. I. S. X. n.* 10., ... *dioico. Fl. S. II. n.* 449., ... *inermi. Sp. II. S. XII. n.* 12. — *R. fol. simpl., caul. 1floro.* Fl. suec. I. n. 413. Mat. med. n. 244. — R. caule bifolio unifl., fol. simpl. Fl. lapp. n. 208. t. 5. f. 1. H. cliff. p. 192. n. 6. Roy. lugdb. 279. Chamaerubus foliis ribes. Bauh. pin. 480. Morus norvegica Till. aboens. 47. t. 150. *Oed. dan. t.* 1. *(Sp. II. al.)* — Habitat in Sueciae paludibus uliginosis, turfosis, frequens. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta dioica est." *Sp.I. app., Sp.II.* — „Herba dioica; radix vero maris et feminae unitae sub terra in monoecam, observante D. C. Solandro." *S. X. et (casu?) XII. XIII.*

„Plantae in hac specie aliae mares, aliae feminae sunt, sexu distinctissimo. — Radix filiformis, ramosa, repens. Caul. inermis, palmaris, annuus, simplicissimus, adspersus villis capitatis, basi squamis gemmaceis, 3, alternis, amplexicaulibus, purpureis, ovatis. Folia 3, alterna, petiolata, 5loba, inaequaliter serrata, plicata, rugosa, adspersa pilis mixtis simplicibus et capitatis; supra viridia pilis capitatis rarioribus. Stipulae binae, obtusae, ad basin petioli infimi tantum. Flos terminalis, unicus, pedunculatus; Calyce 5partito, patente: Petalis 5, albis, magnis, obovatis, venosis. Maribus Stamina numerosa, anth. flavis. Feminis rudimenta staminum. Pist. plurima, ovata. Styli filiformes. Stigm. obtusa. Bacca composita, pallide rufa, aquosa, decidua. Floret cum Adonide vernali, Pado et Tulipa. Figura Clusii male caulem flexuosum multifolium, fol. acuta, florem parvum, fructum oblongum sistit." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Chamaemorus Raj. syn. 260., Bauh. pin. Till. ll. cc., *l. nat. simil.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. R. humilis palustris, fructu e rubro flavescente. Rudb. it. 9. lapp. 99., R. palust. folio ribes. Frank. spec. 37., C. Bauh., Raj., Till. ab. ic., ll. cc., Chamaemorus suecorum Rudb. hort. 27. Brom. goth. 18., Chamaem. norvagica Lind. wiks. 8., Scheff. lapp. 359., Hiortron suecis Schell. botn. 30. — *Add. obs. variae: α-ϑ., cum descr. (obs. δ.) et icone bona.*

Fl. S. syn., excl. Scheff. Schel., *eadem (et* Chamaemorus Clus. hist. 1. p. 118. *in ed. IIda.)*

3768. **R. Dalibarda** *Sp.II.:* R. foliis simplicibus cordatis indivisis crenatis, scapo aphyllo unifloro. *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Dalibarda repens Sp. pl. I. p. 491., *S. X. p.* 1062., *n.* 1. (*sub cl. XII.* 4.) — Habitat in Canada. Kalm. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Stolones repentes, herbacei. Folia *Violae (Sp. II.)*, cordata, obtusa, *obtuse (Sp. I.)* crenata, venosa, pilis raris adspersa. Petioli pilosi, *longit. foliorum (foliis saepe longiores Sp. I.).* Scapi nudi *s. aphylli (Sp. II.)*, pilosi, longit. *foliorum (petiolorum Sp. I.)*, uniflori. Calyx 5partitus. Cor. alba. Semina 5, ovata, nuda." *Sp. I. II.* — „Stamina longit. corollae. Anne flores masculi et feminei in eadem planta? Habitus suadet conjunctionem cum Rubo, imprimis Chamaemoro, vel utraque distinguenda a Rubis." *Sp. II.* — „Diversa a Rubo seminibus nudis." *Sp. I.*

„Folia subtus nuda." *S. XIII.*

[„Dalibarda: Cal. 5fidus. Petala 5. Styli 4, laterales. Sem. 5, nudiuscula." *S. X. p.* 1062. *n.* 555., *sub cl. XII.* 4. —

„Dalibarda auctore P. Kalm. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum: Lobis ovato-oblongis, persistentibus. Cor. Petala 5, ovata, aequalia, calyci inserta. Stam. Filam. plurima, capillaria, longit. corollae, calyci inserta. Anth. subrotundae. Pist. Germina 5, ovata. Styli capillares, longit. staminum, infra intraque apicem germini inserta. Stigmata obtusa. Per. 0. Sem. 5, ovata, glabra, longit. fere calycis. Obs. Habitus Rubi Chamaemori, praesertim fructificationis." ⋇ *G. V. p.* 217. *n.* 555., *sub cl. XII.* 4.]

DCXCIII. **FRAGARIA** *S. I.: Cal.* 10*fidus (ϑ. S. VI.).* Petala 5. Receptaculum seminum ovatum, baccatum, *S. VI. n.* 486., ..., *deciduum. S. X. n.* 558., *XII.* 633.

Fragaria Tournef. 152. — Cal. Perianth. 1phyllum, planum, semi-10fidum, laciniis alternis exterioribus, angustioribus. — Cor. Petala 5, subrotunda, patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Anth. lunulares. — Pist. Germ. numerosa, minima, in capitulum collecta. Styli simplices, lateri germinis inserti. Stigm. simplicia. — Per. nullum: *Bacca sit (G. VI.)* receptac. commune seminum rotundo-ovatum, *basi planum* (*basi truncatum G. VI.*), pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum. — Sem. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, *non decidua (ϑ. G. VI.).* — Obs. Receptaculum commune hic bacca vulgo salutatur. [⁎ *G. I. n.* 414., *II.* 486., *V.* 558., *VI.* 633.]

Obs. S. I. syn. Camaroides Ponted. — *Plura de speciebus (quas vix ultra* 2 *esse ait) et de ord. nat. (Senticosarum) cf. in Diss. de fragis: Am. ac.* 8. *p.* 170. *sq.* — *Pauca de fructus natura ibid. p.* 175., *H. cliff. p.* 193. *et Fl. lapp. obs. η. ϑ.*

3769. **F. vesca** *Sp. I.:* F. flagellis reptantibus. *S. XII. XIII. n.* 1. F. flagellis reptans. H. cliff. p. 192. n. 1. H. ups. p. 133. Fl. suec. I. n. 414., II. 450. Mat. med. n. 245. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 243. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. F. vulgaris Bauh. pin. 326. Fl. lapp. n. 209. Gron. virg. 56. — *Varr.* (*α.*) *sylvestris Sp. I. II.:* F. fructu albo Bauh. pin. 326. — *Var. β. pratensis Sp. II.* (*sativa Sp. I.*): F. fructu parvi pruni magnitudine. Bauh. pin. 327. — *Var. γ. chiloënsis Sp. I. II.:* F. chiloensis, fructu maximo, foliis carnosis hirsutis. Dill. elth. 145. t. 120. f. 146. — Habitat in Europae borealis sterilibus, duris, apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β. pratensis*, quae in hortis *sativa* audit, distinguitur bacca a calyce non sponte secedente, et ejusdem scrobiculis pro singulis seminibus." *Sp. II.*

„Var. β. [*lege δ.*] Fr. muricata. Varietas ex Hallero." *S. XIII.* — [*Cf. n.* 3771. *R.*]

H. cliff. syn. Fragaria Caesalp. syst. 554., F. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 41., F. ferens fraga rubra et alba. Bauh. hist. 2. p. 394., Fragaria et fraga Dod. pempt. 672. Lob. hist. 396.; — *varr. α. β. ut α. β. Sp. pl., γ.* F. virginiana, fr. coccineo. Moris. hist. 2. p. 186., *δ.* F. chiloensis *(etc.)* Fretz. itin. 70. t. 11. Dill. l. *(ad γ. Sp.)* c., F. crassis rugosis foliis, fl. et semine carens. Boerh. lugdb. 1. p. 42.; — *l. nat.* vulg. per Europ., praes. sept., uti Suec. Norv. Russia. In Americae variis locis etiam occurrit, ubi major, ut in hortis nostris.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. Fragaria Till. ab. 29. ic. 113., F. minor Rudb. vall. 14. ...... fr. rubro. Rudb. cat. 17. hort. 43. Lind. wiksb. 13., F. baccis rubris Frank. spec. 14.; — *varr. α.* F. min. fr. dulci (subalbido) Lind. Rudb. cat. hort. ll. cc., — *β.* F. minima vesca Lind. l. c., F. altera Dod. l. c. fig., Trifolium nodosum repens Rudb. lap. 100., — *γ.* F. parvi pruni magn. Rudb. lap. 100., Erdbeeren Schell. botn. 30. — *Obs. ε.:* „Var. ista *α.* saepius in locis umbrosis legitur; *β.* autem inter lapides stolones reptantes exserit et communiter sterilis est; *γ.* vero in Lapponia rarissima, communiter parva pruno."

Fl. S. syn. F. vulg. Bauh., Till. ll. cc. *(et* Roy. Hall. Rudb. Lind. frank. ll. cc., *in ed. I.); — varr. β. γ. ut α. et γ. Fl. lapp. (excl. syn. Schell.)*

Mat. med. syn. F. vulg. Bauh. l. c.

H. ups. sola var. β. (ut β. Sp. pl.) „Suecis Jordgubbar."

Obs. Plura de hac specie cf. Am. ac. l. c. — *De F. chiloensi fusius ibid. p.* 172., *ubi pro specie dubia.* — *F. sylvestris et pratensis: cf. ib. p.* 173-4. — *Et F. muricata ibi var. habetur: cf. n.* 3771.

3770. **F. monophylla** *S. XII.:* F. fol. simplicibus. — Misit D. Anton. Nic. Duchesne. An varietas F. *vescae*? folium enim primum ternatum est, sed scapus longior, petala minora, calyces incisi. Vide Duchesne Monogr. Fragrariae. [*S. XII. XIII. n.* 4.]

Obs. Cf. pauca in Am. ac. 8. *p.* 173-4.

3771. **F. muricata** *Sp. I.:* F. caule erecto suffruticoso, foliis hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *F. vesca β. S. XIII. p.* 396. *n.* 1. — F. arborea, fl. herbaceo. Zan. hist. F. major vesca, fl. herbaceo. Moris. hist. 2. p. 186. — *F. fructu spinoso. Barr. rar.* 591. *t.* 90. (*S. XII.*) — Habitat in - - - - ♄. — Folia inter flores distinguunt hanc a prima [*n.* 3769.]. [*Sp. I.,* †. *Sp. II.*]

„Baccae nisi a seminibus denudatae vix deglutiendae." *S. XII.*

„Excludatur, cum sit tantum varietas. Haller." *Mant. II. p.* 400. [*Simil., ex eod. aut., Am. ac.* 8. *p.* 173., *ubi pauca. R.*]

3772. **F. sterilis** *Sp. I.: F. caule decumbente, ramis floriferis laxis. S. XII. XIII. n.* 3. — F. caule decumb. repente. Roy. lugdb. 274. Dalib. paris. 147. Sauv. monsp. 177. *Sp. I. II. S. X. n.* 3. — *Huds. angl.* 195. *(Sp. II.)* — *Vaill. paris. t.* 10. *f.* 1. (*Mant. II.*) — (*β. Sp. I.*): F. sterilis Bauh. pin. 327. F. sterilis s. minime vesca hirsuta minime incana Moris. hist. 2. p. 186. s. 2. t. 19. f. 5. F. sylvestris minime vesca s. sterilis Lob. ic. 698. — Habitat in Anglia, *Helvetia (Sp. II.).* ♃. — Caules procumbentes, nullus rectus. Pedunc. axillares, uniflori. Foliola ovalia. Baccae exsuccae. [*Sp. I. II.*]

„Surculi crassi, depressi, tecti Stipulis lanceolatis, ferrugineis. Folia ternata, obovata, serrata, retusa, laxiora, pilosa, subtus al-

bida: petiolis valde pilosis. Caules floriferi, filiformes, decumbentes, laxi, foliis raris minoribus. Flores solitarii, pedunculati, albi." *S. XII. XIII.* — „Folia sericea. Flagella nulla." *Mant. II. p.* 400. *S. XIII.*

Obs. Plura de hujus diff.: Am. ac. 8. *p.* 172. — *Signum β. casu add. videtur in Sp. I.* — *R.*

DCXCIV. **POTENTILLA** *S. I.: Cal.* 10*fidus* (*&. S. VI.*). Petala 5. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. VI. n.* 487., *X.* 559., *XII.* 634.

POTENTILLA. Quinquefolium et Pentaphylloides Tourn. 153. — CAL. Perianth. 1phyllum, planiusculum, semi-10fidum: laciniis alternis minoribus, reflexis. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Antherae elongato-lunulatae. — PIST. Germina numerosa, minima, in capitulum collecta. Styli filiformes, longit. staminum, lateri germinis inserti. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Receptac. commune seminum subrotundum, exsuccum (*G. VI.*), minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum. — SEM. numerosa, acuminata. — OBS. Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, et habebis Tormentillam ex gr.

[✻ *G. I. n.* 415., *II.* 487., *V.* 559., *VI.* 634.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — *De his plura: Fl. lapp. n.* 210. *obs. β. γ.*

* FOLIIS PINNATIS.

3773. **P. fruticosa** *Sp. I.:* P. *foliis pinnatis* (*Sp. I. sq.*), caule fruticoso. H. cliff. p. 193. n. 3. Fl. suec. I. n. 416. II. 451. *Act. holm.* 1741. *p.* 193. *It. oel. p.* 63. Roy. lugdb. 275. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Huds. angl.* 195. (*Sp. II.*) — *Kalm. it.* 2. *p.* 263. (*S. X. Sp. II.*) — Pentaphylloides rectum fruticosum eboracense Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 23. f. 5. Hortul. angl. 54. t. 54. P-des rectum frutescens Walth. hort. 95. t. 17. P-des fruticosa elatior Amm. ruth. 88. t. 17. et 89. t. 18. f. 1. — Habitat in Eboraco Angliae, Oelandia australi, Sibiria. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaphylloides fruticosa (-um) Raj. syn. 3. p. 256. 2. p. 398. t. 398. hist. 616. Hort. angl. l. c., Moris. p. c., Walth. l. c.; — *l. nat.* „in Anglia ad ripam meridionalem Tesae fluvii infra vicum Thorp, nec non infra Coenobium Eggleston-abbey in agro Eboracensi. Et si haec sit Cistus oelandicus Rudb. hort. 29. et Cytisus oelandicus hirsutus fl. luteo Rudb. ups., ut puto, utique et in Oelandia Sueciae insula proveniat. — *Obs.:* „Stipulae ovatae membranaceae amplexicaulis acute emarginatae dorso insidet petiolus sustinens folium digitatum quinatum, foliolis omnibus integerrimis: infimis dimidio minoribus, intermedio duplo majori lateralibus tripartito."

Fl. S. I. syn. ead. et Roy. l. c., P-des frut. elatior minus hirsuta Amm. (t. 17.), P. frut. humilior lanuginosa et incana Amm. (t. 18.) ll. cc., Cistus hirsutus fl. luteo. Rudb. hort. 35.

Fl. S. II. syn. Raj. H. angl. Moris. Walth. ll. cc., Amm. ll. cc. (t. 17. 18.), Cist. hirs. etc. Rudb. l. c.

Act. holm. syn. Walth. Moris. Amm. Rudb. ll. cc.

It. oel. l. c. curiose de hist. pl. oelandicae.

Am. ac. 5. *p.* 224. *brevis hist. nat. fruticis.*

Am. ac. 2. *p.* 217. *gemmarum descriptio.*

3774. **P. Anserina** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis *serratis* (*Sp. I. sq.*), caule repente, Fl. lapp. n. 210. Fl. suec. I. n. 415. II. 452. H. cliff. p. 193. n. 1. Mat. med. n. 246. Roy. lugdb. 275. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *pedunc. unifloris. S. XII. XIII. n.* 2. — *Oed. dan.* 544. (*S. XIII.*) — Potentilla Bauh. pin. 321. Cam. epit. 758. — Habitat in Europae pascuis; in argillosis argentea. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Potentilla Caesalp. syst. 557. Bauh. pin. l. c., P. sive argentina Bauh. hist. 2. p. 398., Argentina Lob. hist. 395. Dod. pempt. 600., Pentaphylloides argentina dicta Raj. syn. 256., P-des argenteum alatum s. potentilla Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. 1. p. 41., P-des minus supinum s. procumbens etc. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 4.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Planta repit flagellis; folia pinnata foliolis numerosis serratis subtus villosis."

Fl. lapp. syn. Potentilla C. Bauh. l. c. Till. ab. 55. .... s. Argentina Rudb. cat. 34. hort. 93., Tourn. l. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Till. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Rudb. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3775. **P. sericea** *Sp. I.:* P. foliis bipinnatis utrinque tomentosis: segmentis parallelis approximatis, caul. decumbentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *P. fol. pinnatis hirsutis, pinnis tredecim ovatis crenatis decurrentibus. Hall. goett.* 2. *p.* 106. (*Sp. II.*) — P. fol. duplicato-pinnatis: pinnulis linearibus integerrimis brevibus. Gmel. mss. — Habitat in Sibiria. ♃. — Habitus foliorum P. anserinae argenteae, quamvis minima; caulis vero et fructificationes P. vernae. Radix squamis foliorum ruderibus nigris vestita. Folia pinnata ex 13 circiter foliolis ovatis, tomentosis, sericeis, pectinato-pinnatifidis, et parallelis. Pedunc. pilosi. Caules foliis duplo s. triplo longiores, decumbentes absque sarmentis, nec repentes, in medio folio unico minori magisque divaricato instructi, teretes, apice floribus aliquot luteis, alternis, pedunculatis. [*Sp. I. II.*]

3776. **P. multifida** *Sp. I.:* P. foliis bipinnatis: segmentis integerrimis distantibus subtus tomentosis, caule decumbente. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Pentaphylloides supinum minus, folio glabro non serrato. Amm. ruth. 116. P-des repens, foliis pinnatis. Buxb. cent. 1. p. 30. t. 49. f. 1. *Var. β. Sp. I.:* P-des supina minor, foliis alatis hirsutis varie dissectis. Amm. ruth. 117. — Habitat in Sibiria, Tataria, Cappadocia. ♃. — Habitus multa indicat affinia cum P. argentea. Folia ex septem foliolis: segmentis linearibus s. lanceolatis, quinis s. summum septenis, alternis, at in impari oppositis, a se invicem hiantibus sive apice remotis, subtus tomentosis. [*Sp. I. II.*]

„Synonyma Amm. et Buxb. ad P. bifurcam refert Gmelin." *Mant. II. p.* 400.

3777. **P. fragarioides** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis ternatisque: extimis majoribus, flagellis reptantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 5. P. foliis ternatis hirsutis utrinque viridibus: lobatis accessoriis. Gmel. mss. — *P. foliis novenis palmatis apice serratis. Hall. goett.* 2. *p.* 106. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♃. — Facies Fragariae sterilis. Radix subtuberosa. Folia sericea, petiolis pilosis, pinnata ex 3, 5, vel 7 foliolis ovatis, oppositis, serratis, basi quo propioribus eo minoribus. Stolones decumbentes. [*Sp. I. II.*]

3778. **P. rupestris** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 4. *t. e.* It. vestgoth. p. 63. 76. *Roy. lugdb.* 275. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Fl. suec. II. n. 453. Pentaphylloides erectum Bauh. hist. 2. p. 398. P. majus erectum (etc.) Moris. hist. 2. p. 192. s. 2. t. 20. f. 1. Quinquefolium fragiferum Bauh. pin. 326. Clus. hist. 2. p. 107. n. 5. Habitat ad latera montium Westrogothiae, Sibiriae, Germaniae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caul. semipedalis, teres, purpurascens, desinens in Corymbum fastigiatum. Fol. pinnata; pinnis trium parium cum impari: foliolis subovatis, incisis, subsessilibus, petiolo longo communi insidentibus; adeoque folia Gei aut Poterii. Stipulae membranaceae, acutae. Flores albi, magni." *It. vestg. p.* 63., (*cum syn. Bauh. utrq., Clus., ll. cc.*)

It. vestg. p. 76. *sola diagn.*

H. cliff. syn. Jo. Bauh. Moris. ll. cc., P-ides ulmariae facie Moris. bles. 292. Boerh. lugdb. 1. p. 41., Bauh. pin. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* in monte Saleva prope Arcem antiquam, in Leutenberg, in Pannonia, in comitatu montis Gomerici Walliae, ad latera montis Craig Wreidhin.

Fl. S. II. syn. ut Sp. II.

3779. **P. bifurca** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis subaequalibus: foliolis oblongis subbifidis: extimis confluentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — *Gmel. it.* 1. *p.* 149. *t.* 27. *f.* 1. (*S. XIII.*) — Pentaphylloides orientale supinum, foliis alatis bifidis vel trifidis. Tournef. cor. 21. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. n. 3776.

3780. **P. pimpinelloides** *Sp. I.:* P. foliis pinnatis, foliolis subrotundis dentatis aequalibus, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 8. Pentaphylloides orientale erectum, folio et facie pimpinellae. Tournef. cor. 21. Buxb. cent. 1. p. 30. t. 48. Habitat in Armeniae saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

3781. **P. pensylvanica** *Mant. I.:* P. fol. inferioribus pinnatis, superior. ternatis: foliolis inciso-serratis, caule erecto pubescente. *M. I. p.* 76. *S. XII. n.* 28. — Penta-

phylloides canadense, foliis agrimoniae. Boerh. lugdb. 1. p. 40. — Habitat in Canada. ♃. — Folia radicalia pinnata: foliolis oblongis, obtusiusculis, serrato-dentatis, lineatis, mollibus, villosis: extimis tribus coadunatis majoribus; interioribus minoribus alternis. Caulina subdigitata, septena, ut P. rectae, sed pinnatifida. Petala vix calyce majora. Habitus P. rectae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3782. **P. supina** *Sp. I.*: P. foliis pinnatis, caule dichotomo decumbente. *Sp. I - S. XII. n.* 9. — *Gmel. itin.* 1. *p.* 149. *t.* 27. *f.* 2. (*S. XIII.*) — *P. fol. pinn. oppos.*, *caule dichot.* H. cliff. p. 193. n. 2. H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 275. Pentaphyllum alpinum minus supinum etc. Pluk. alm. 285. t. 106. f. 7. P-m supinum quorundam, potentillae facie. Clus. hist. 2. p. 107. — *P-i species flore luteo enneaphyllos hirsuta. Ambros. phyt. t.* 414. (*Sp. II.*) — Quinquefolio fragifero affinis. Bauh. pin. 326. — Habitat ad Moguntiam et in Sibiria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Clus. ll. cc., Pentaphyllum supinum tormentillae facie Lob. hist. 394., Quinquefolium tertium serpens Dod. pempt. 117.; — *l. nat.* German. prope Rhenum infra Moguntium.

H. ups. syn. Pluk. Clus. C. Bauh. ll. cc., *l. nat. ut Sp. I.* *Add. obs.*: „Folia inferiora alterna, dichotomiae vero opposita; caulis procumbens."

** FOLIIS DIGITATIS.

3783. **P. recta** *Sp. I.*: P. foliis *septenatis* (*digitatis Sp. I.*) lanceolatis serratis utrinque subpilosis, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 10. P. fol. digitatis, caule erecto corymboso. Hort. ups. p. 133. n. 2*. Roy. lugdb. 275. Quinquefolium rectum luteum Bauh. pin. 325. Qu. alterum vulgare Dod. pempt. 116. Habitat in Italia, Narbona, ad agrorum margines. ♃. — Folia utrinque viridia, at adulta fere nuda. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Fl. S. I. Moris. ll. [*ad n.* 3784.] cc., C. Bauh. Dod. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. I.* ⊙.

Obs. Huc var. β. H. cl.: cf. sp. seq. Et in H. ups. quasi var. sequentis exhibita est.

3784. **P. argentea** *Sp. I.*: P. foliis quinatis cuneiformibus incisis subtus tomentosis, caule erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 11. *Fl. suec. II. n.* 454. P. fol. digitatis, caule erecto corymboso. Fl. suec. I. n. 417. P. fol. digit. inciso-serratis, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 6. Quinquefolium folio argenteo. Bauh. pin. 325. Pentaphyllum minus Cam. epit. 760. Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. 5: α. Pentaphyllum erectum, foliis profunde sectis subtus argenteis, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 398. c. fig. mala. Moris. hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 11. mala, Qu. fol. arg. Bauh. l. c., — β. Heptaphyllum harmolai Caesalp. syst. 555., Pentaph. s. potius Heptaph. majus luteum montanum, fl. majore. Moris. hist. 2. p. 188. s. 2. t. 19. f. 1., Pentaph. majus, fl. subluteo interdum albo et rubro. Lob. hist. 393., Qu. alterum vulgare Dod., Qu. rectum lut. Bauh., ll. [*ad n.* 3783.] cc. Boerh. lugdb. 1. p. 39., Qu. rectum majus Bauh. hist. 2. p. 398. b., — γ. Qu. quod Pentaph. s. potius Heptaph. rectum, caule rubro, hirsutius. Boerh. lugdb. 1. p. 49., — δ. Qu. minus, fl. pallide luteo Tourn. inst. 297., — ε. Qu. canadense humilius Tourn., Pentaphylloides canadensis, folio agrimoniae. Boerh. lugdb. 1. p. 41.; — *l. nat.* Crescit α. in tectis, agrorum et viarum marginibus per Suec. vulgatiss., per Germ. et Angliam rarior; β. in Italia et Gall. narbon. circa agrorum margines ut et γ. et δ. Sed ε. ex Canada per Saracenum delata est. — *Obs.*: „Confundo hic 3, quas quivis facile juraret distinctas species, α. β. et ε. Sed examinatis partibus ejusdem uniusque esse familiae patuit, dum var. α. planta minor, fol. angustiora, profundius dentata, subtus hirsuta alba producit: var. β. planta major, fol. latiora, utrinque viridia: var. γ. planta facie β. foliola inferiora parum deorsum per petiolum detrusa et profundius pinnatim secta, laciniis copiosoribus propioribus. Dum hanc (γ.) examinas, observes, in α. 2 foliola exteriora basi magis coalita. Si vero quis has distinctas velit, et differentiam tradat." — [*Obs. Subsunt P. recta, P. obscura?, P. canadensis, pensylvanica?? — R.*]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I. II.

3785. **P. intermedia** *Mant. I.*: P. foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule erectiusculo ramosissimo. *M. I. p.* 76. *S. XII. p.* 351. *n.* 29. Quinquefolium montanum luteum erectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. Raj. eur. 213. Hall. helv. 340. Habitat in Helvetia. — Media inter P. argenteam et norvegicam; verbo, esset P. norvegica, si non radix esset perennis et folia subradicalia quinata. Caeterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foliola obovata, inciso-serrata, non tomentosa, serraturis novem. Folia caulina ternata, paniculae opposita. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3786. **P. hirta** *Sp. I.*: P. foliis septenatis quinatisque cuneiformibus incisis pilosis, *caule adscendente. Sp. I. II. S. X. n.* 12., ... *caule erecto hirto. S. XII. XIII. n.* 12. — Quinquefolium montanum rectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. ..... *luteum Magn. monsp.* 216. (*non C. Bauh.*) *Qu. rectum minus, angustior. foliis, monspeliense. Raj. eur.* 213. (*S. XII. XIII.*) — Habitat Monspelii, D. Sauvages; inque Pyrenaeis. ♃. — Differt a praecedente [*n.* 3784.] foliis radicalibus septenis, et subtus longis distinctis pilis hirsutis, nec tomentosis, apice argutius furcatis. Pedunc. uniflori, longi. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia 5 s. 7. Caulina 5; omnia alterna, sublinearia, dentibus 3 s. 5. Caulis, pedunculi et calyces valde pilosi." *S. XII. XIII.*

„Exclude verba Bauh. pin. prodr. (ll. cc.), lege Magn. monsp. 216." *Mant. II. p.* 400. [*Cf. sp. praec.*]

3787. **P. stipularis** *Sp. I.*: P. foliis *septenatis* (*digitatis Sp. I.*) sessilibus stipulae *dilatatae* (*S. X. sq.*) insidentibus. *Sp. I - S. XII. n.* 13. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 185. *t.* 37. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — P. fol. novenis stipulis insidentibus. Gmel. mss. — Habitat in Sibiria. ♃. — Caulis adscendens, filiformis, laevis, apice divisus. Stipulae amplexicaules, solitariae, emarginatae. Foliola 8 ad 9, lineari-lanceolata, subserrata, glabra, ex emarginatura stipulae pendentia absque petiolo. [*Sp. I. II.*]

3788. **P. opaca** *Cent. I.*: P. foliis radicalibus quinatis cuneiformibus serratis, caulinis suboppositis, ramis filiformibus decumbentibus. *Cent. I. n.* 35. *in* Am. ac. 4. p. 274. *S. X. n.* 13. A., *Sp. II. p.* 713. *S. XII. n.* 16. — *Huds. angl.* 196. (*Sp. II.*) — Quinquefolium minus repens lanuginosum luteum Bauh. pin. 325. Qu. quartum, flavo flore, 2 species. Clus. hist. 2. p. 106. f. 106. Qu-o similis enneaphyllos hirsuta Bauh. pin. 325. prodr. 139. Habitat in Austria, *Bohemia* (*Am. ac.*), Helvetia, Baldo. (♃. *Sp. II.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Radix nigra, fibrosa, e cujus capitulo fibrae nigrae foliorum rudimentis obvallatae. Pedunc. plures, digitales, villosi, foliis quinatis, raro 7-natis, rarius 9-natis: foliolis cuneif., retusis, profunde serratis secundum totam fere longitudinem, exterioribus sensim minoribus, villis vagis albis, praesertim subtus adspersis, viridibus nec nitidis. Caules multi, spithamaei, filif., virides, villis raris longis, bracteis latis, bifidis, oppositis foliolis 3 saepe in uno, sessilibus. Petala emarginata, flava. Pist. pilosa. Similis P. vernae, sed caulis viridis, villosior; folia radicalia septenata, magis villosa, majora; caules magis filiformes; radix atra." *Am. ac.*

3789. **P. verna** *Sp. I.*: P. foliis radicalibus quinatis acute *serratis* (*incisis Fl. S. I.*) *retusis* (*S. X. sq.*); caulinis ternatis, caule declinato. Fl. suec. I. n. 419., II. 455. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 114. (*S. XIII.*, *bis*) — P. fol. quinatis incisis, caule *assurgente.* Fl. lapp. n. 212. H. cliff. p. 194. n. 9. Roy. lugdb. 276., ..., *declinato. Vir. cliff. p.* 45. — Quinquefolium minus repens luteum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum s. Qu. minus Tabern. ic. 123. Habitat in Europae pascuis siccis, frigidioribus. ♃. [*Sp. II. p.* 712-3.]

„Radix inferne latis squamis ferrugineis vestita ex eodem capitulo plures caules producit. Caul. multi, decumbentes, non repentes, adscendentes, purpurascentes, ramosissimi, filiformes, multiflori, vix manifeste pilis adspersi. Stip. integrae, latae, acutae, petiolo adnatae. Petioli longi, subpilosi, 5phylli, superiores 3phylli. Foliola ipsa sessilia, nuda, profunde versus apicem serrata serraturis subpilosis: summa serratura breviore et quasi retusa. Foliola lateralia exteriora breviora, latiora, saepe bifida. Bracteae stipulis latiores, foliolis saepe ternis sessilibus. Pedunc. solitarii, longi, subpilosi. Petala flava, emarginata. Stam. et Pistilla flava. Petala interdum ad basin maculam fulvam habent, saepius vero nullam. Planta adultior fere glabra evadit, facie Tormentillae, et caul. purpurascentibus glaberrimis. Tabernaemontana figura optima esset, nisi planta erecta sisteretur. Floret cum Tulipa et Anemone nemorosa." *Fl. S. II.* — „Variat macula ad basin petalorum fulva et non fulva." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Fl. suec. lapp. H. cliff. Roy. ll. cc., Hall. helv. Bauh. ll. *ad sp. seq.* cc.; — *l. nat. ut Sp. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. n. 212., Qu. etc. alpinum aureum Bauh. l. [*ad sp. sq.*] c., Qu. tertium aureo fl. Clus. hist. 2. p. 106., Pentaph. alpinum splendens, aureo fl. Bauh. hist. 2. p. 398.; — *var. α.* P. minus, molli lanugine pubescens, fl. luteo. Jo. B. l. c., Qu. minus repens lanuginosum lut. Bauh., Qu. quartum etc. prima species. Clus., ll. [*ad n.* 3788.] cc.; — *l. nat.* freq. per Sueciam in campis et pratis siccioribus frequentissima; in alp. Lappon. et Helv. vulgaris. — *Obs.:* „Folia radicalia et inferiora caulis quinata sunt, at summa caulis ternata. Caulis ipse nec erectus nec procumbens dici potest, sed adscendens."

Fl. lapp. syn. Qu. etc. lanug. lut. Bauh. l. (*ad n.* 3788.) c. „?", Pentaphyllum tormentillae facie Rudb. cat. 32. hort. 85. vall. 28. Till. ab. 52.

Fl. S. I. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., *add.* Rudb. Till. ll. cc.

Fl. S. II. syn. Bauh. Tab. ll. (*in Sp. II.*) cc., Rudb. Till. ll. cc.

[*Obs. Apparet, ante Cent. I. II. (maxime quoad syn.) cum nostra confusas esse species n.* 3790. *et* 3788.; — *hinc ipse L. speciem descripsit in Fl. S. II.* — *Et in Am. ac.* 8. *p.* 99. *dubitat, an ab aurea distingui queat. R.*]

3790. **P. aurea** *Cent. II.:* P. foliis radicalibus quinatis serratis acuminatis: caulinis ternatis, caule declinato. *Cent. II. n.* 154. *in* Am. ac. 4. p. 316. *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Jacq. vind. 245. descr. (*Sp. II. app., sq.*) — *Oed. dan.* 114. (*S. XIII., bis*) — P. foliis quinatis acute serratis ora sericea, petalis maculatis. Hall. helv. 339. t. 6. f. 4. — Quinquefolium minus repens alpinum aureum Bauh. pin. 325. — *P. fol. margine sericeis acute serratis, radical. quinatis, caulin. ternat., caule declin. Ger. prov.* 468. *Quinq. tertium aureo fl. Clus. hist.* 2. *p.* 105. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae. (♃. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt a simillima P. verna: foliolis apice dentibus acutissimis, saepe quinis, et quod carina foliorum et margo hirsutie sericea sint, ut in Alchimilla alpina. Foliola magis basi approximata quam in P. verna." *Am. ac.*

„Planta Hallero decantata margine foliorum sericeo. Macula fulva in disco floris variat in hac et verna. Differt a P. verna, quod major magisque pilosa, praecipue calyce; quod folia floralia magis evidenter opposita." *Mant. II. p.* 400. — „Sola varietas P. vernae. Scopoli ann. 2. p. 53." *M. II. S. XIII.*

[*Obs. Huc ex parte loci H. cliff. etc., ex n.* 3789., *q. cf.!* — *Origo ex Hallero. Syn. Oed. rectius huc. R.*]

3791. **P. canadensis** *Sp. I.:* P. foliis quinatis villosis, caule adscendente hirsuto. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 17. — *Quinquefolium canadense humilius Moris. hist.* 2. *p.* 188. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Fragariae. Folia radicalia quinata: foliolis obovatis, acute serratis, supra pubescentibus, subtus villosis albo-sericeis, petiolis valde albo-hirsutis. Caulis digitalis, ramosus, rarioribus foliis. Cor. luteae. Similis P. vernae, a qua differt foliis valde pilosis, argute serratis, subrotundis, et caule valde hirsuto. [*Sp. I. II.*]

3792. **P. alba** *Sp. I.:* P. foliis *digitatis* (*quinatis S. X. sq.*) apice conniventi-serratis, caul. filiformibus procumbentibus, H. cliff. p. 194. n. 8. Roy. lugdb. 276., ... *receptac. hirsutis. Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — Quinquefolium album Hall. it. helv. 70. Qu. album majus alterum Bauh. pin. 325. — *Qu. album minus Bauh. pin.* 325. (*M. II. sq.*) — Qu. tragi Trag. hist. 507. Pentaphyllum majus, fl. albo. Clus. hist. 2. p. 105. — Habitat in alpibus Stiriae, Austriae, Pannoniae. ♃. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Roy. Hall. Clus. ll. cc., Qu. alb. minus alterum Bauh. l. c.; — *var. β.* Qu. alb. majus Bauh. prodr. 325., Qu. alb. minus Bauh. pin. 325. prodr. 139.; — *l. nat. ut Sp. II.* — [*Cf. de his syn. sp. sq.*]

H. cliff. syn. Pentaph. minus rectum subtus incanum, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 189., P. primum majus, fl. albo Clus. l. c., P. album Bauh. hist. 2. p. 398. e., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 40.; — *var. α.* Qu. foliis ternis, praecedenti simile Boerh.; — *l. nat.* in alp. Stiriacis inter oppidum S. Michaelis et Knittlefield, in sylvis montosis Austriae et Pannoniae. — *Obs.:* „Folia huic exacte similia Alchimillae fol. digit. [*n.* 1016.]; cum floret primo vere flores nudi conspiciuntur, mox autem excrescunt folia e radice, et caulis plantae debilis filiformis procumbit sub umbra foliorum, fructumque maturat."

3793. **P. caulescens** *Cent. II.:* P. foliis quinatis (*digitatis Am. ac.*) apice conniventi-serratis, caulibus multifloris *erectis* (*ϑ. Am. ac., decumbentibus S. XII. sq.*), receptac. hirsutis. *Cent. II. n.* 156. *in* Am. ac. 4. p. 317. *S. X. n.* 16. C., *Sp. II. S. XII. n.* 19. — Jacq. vind. 246. descr. (*Sp. II. app., sq.*) — Quinquefolium album majus Bauh. prodr. 139. .... caulescens Bauh. pin. 325. — *Hall. opusc.* 263. *n.* 50. 47. *Qu. album minus alterum Bauh. pin.* 325. (*Sp. II.*) — Qu. secundum minus, albo flore. Clus. hist. 2. p. 105. — Habitat in Alpinis Helvetiae, Austriae, Stiriae, *Tyrolis* (*Am. ac.*), Horto Dei. (♃. *Sp. II.*) [*Am. ac.* (*e. e.*), *Sp. II.*]

„Affinitate summa jungitur P. albae; convenit foliorum figura, corollis albis, receptac. pilosis; sed haec caule erecto, foliis quinatis instructo, apice corymboso, multifloro, foliis minoribus, subtus minus villosis viridibus. Pot. alba vero caulibus filif. decumbentibus, sub foliis subnudis, flor. longe pedunculatis; foliis subtus villosis sericeis, quod in hac non obtinet." *Am. ac.*

„Cal. hirsuti, purpurei." *S. XII. XIII.*

3794. **P. nitida** *Cent. II.:* P. foliis *quinatis* (*digitatis Am. ac., subternatis S. XII. sq.*) tomentosis *apice* (*Am. ac.*) conniventi-tridentatis, caul. unifloris, receptaculis lanatis. *Cent. II. n.* 155. *in* Am. ac. 4. p. 316. *S. X. n.* 16. D., *Sp. II. S. XII. n.* 21. Heptaphyllum argenteum alpinum trifoliatum sabaudum Bocc. mus. 2. p. 20. t. 9. Trifolium alpinum argenteum, persici flore. Bauh. pin. 328. Pon. bald. 222. Raj. hist. 615. Comaroides alpina argentea sericea, persici flore. Segu. ver. 1. p. 497. Habitat in Baldo. Seguier. (♃. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Affinitate jungitur P. caulescenti; planta ipsa tomentoso-villosa, sericea, nitida. Folia quinata: foliolis ovatis (lateralibus duobus minoribus) apice tridentatis. Caulis uniflorus, digitalis, paucis parvisque foliis instructus. Flos majusculus, disco seminum lanato." *Am. ac.*

„Folia hujus ternata esse monet D. Turre; habeo unum alterumve exemplar siccum foliis infimis tantum quinatis." *S. XII. XIII.*

„Folia ternata, dense tomentosa. Possideo exemplar cui folium radicale quinatum: cultura determinabit, utrum constanti nota, nec ne." *Mant. II. p.* 400. — „Cultura determinabit folia radicalia." *S. XIII.* (*male*)

3795. **P. valderia** *S. X.:* P. foliis septenatis obovatis serratis tomentosis, caule erecto, petalis calyce brevioribus, receptac. lanatis. *S. X. n.* 16. E., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — Allion. 562. (*S. X.*) — Habitat in Alpibus Valderianis et Vinadensibus. ♃. — Folia radicalia septena: foliolis obovatis, conniventi-serratis, subtus valde tomentosis. Caulis erectus, paucis foliis ternatis. Flores dichotomi, corymbosi, conferti. Petala alba, calyce breviora. [*Sp. II.*]

3796. **P. reptans** *Sp. I.:* P. foliis *digitatis* (*quinatis S. X. XII.*), caule repente, pedunc. unifloris. Fl. suec. I. n. 418. II. 456. Mat. med. n. 247. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 22. P. foliis digitatis longitudinaliter patenti-serratis, caule repente. H. cliff. p. 194. n. 7. Gron. virg. 163. Quinquefolium majus repens Bauh. pin. 325. Qu. majus luteum Fuchs. hist. 624. Habitat in Europae apricis argillosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaph. minus procumbens, fl. luteo, vulgare, radiculas emittens ex geniculis. Moris. hist. 2. p. 189. s. 2. t. 19. f. 7., P. vulgatissimum Raj. hist. 611., Pentaph. s. Qu. vulgare repens Bauh. hist. 2. p. 397., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 40., Qu. majus Dod. pempt. 116.; — *l. nat.* in campis, agris, ruderatis Scaniae, Daniae, Germ., Belg., Angl., Gall. etc.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c., *l. nat.* Europae ruderata.

*** FOLIIS TERNATIS.

3797. **P. monspeliensis** *Sp. I.:* P. foliis ternatis, caule ramoso erecto, pedunculis supra genicula enatis. H. ups. p. 134. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 23. Pentaphylloides majus erectum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2. P-des fragariae folio. Magn. monsp. 304. Fragaria sterilis alpina caulescens Boerh. lugdb. 1. p. 42. Habitat Monspelii. ⊙. — Foliola ovata, *obtusa* (*ϑ. Sp. II.*), obtuse et aequaliter serrata. [*Sp. I. II.*]

„Difficile distinguitur haec sp. a Pot. [*norvegica*] Fl. S. I. n. 420., sed flores in hac non ex axillis dichotomiae caulis, sed supra egrediuntur ad latera internodiorum. Folia et serraturae longe in hac obtusiora, quam in altera." *H. ups.* (*cum syn.* Magn. Boerh. cc.)

3798. **P. norvegica** *Sp. I.* : P. foliis ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Fl. suec. II. n.* 457., *Sp. II. S. XII. n.* 24. — *Oed. dan. t.* 171. (*S. XII. XIII.*) — P. fol. tern., caule corymboso erecto. Fl. suec. I. n. 420. P. foliis ternatis incisis, caule diffuso. Fl. lapp. n. 211. H. cliff. p. 193. n. 5. Roy. lugdb. 275. Quinquefolium hirsutum luteum paucioribus laciniis. Loesel. pruss. 218. t. 70. — Habitat in Norvegiae, Sueciae, Borussiae, Canadae agris. ⊙. — Foliola lanceolata, serrata, dentata. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua est, fibrosa. Caul. plures, pedales, primum erecti, teretiusculi, pilis patentibus. Fol. ternata, petiolata, utrinque pilis patentibus adspersa, serrato-dentata: foliolis *obovatis (ed. I.)*, oblongis, venosis. Rami ex alis; summus caulis per dichotomiam dividitur, et fol. opposita subsessilia evadunt; e divaricatione Pedunc. nudi, 1flori. Calyces lobis exterioribus fere longioribus. Petala lutea, integra, uti stamina et pistilla, sed stigm. nigricantia. Stipulae foliorum semicordatae, incisae aut dentatae, praesertim in inferioribus." *Fl. S. I. (t. e.) II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Pentaphylloides majus erectum, fl. luteo, ternis foliis fragariae instar hirsutis. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2. Scheuch. alp. 138., P-des minus erectum, luteo fl., fol. fragariae ternis. Pluk. alm. 284., Trifolium norvegicum majus surrectum, fol. crenatis, fl. luteo. Kyll. act. hafn. 1673. obs. 130. p. 346. fig.; — *l. nat.* in Norv. ad fodinam cupream Roerosiensem et alibi, in Finmarkia ad latera alp. lappon., in Norlandia Suec., in Helvetia ad lacum Sylvaeplanensem, qui Oeni fontem constituit; e Virginia et Canada Moris. se semina habuisse scribit. — *Obs.*: „Modus crescendi hujus exacte coincidit cum specie 2da [*n.* 3782.], a qua differt manifeste foliis."

Fl. lapp. syn. Moris. Scheuch. Kyll. ll. cc., Qu. fragiferum fl. luteo. Lind. wiks. 31. — *Fl. S. syn.* Moris. Kyll. ll. cc. (*et Loes. l. c. in ed. IIda.*)

3799. **P. nivea** *Sp. I.* : P. foliis ternatis incisis subtus tomentosis, caule adscendente. *Sp. I. S. X. n.* 20. Fl. suec. II. n. 458., *Sp. II. S. XII. n.* 25. — Gmel. sib. 3. p. 183. t. 36. fig. 1. (*Mant. II. sq.*) — *P. foliis ampliter crenatis subtus tomentosis. Hall. goett.* 2. *p.* 108. *Fragaria sterilis procumbens, foliis betonicae instar serratis. Amm. ruth.* 109. *t.* 14. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Frag. sterilis, fol. subtus incanis, magno fl. albo. Vaill. paris.* 55.? (*Sp. I.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Sibiriae. — Structura P. vernae, seu folia P. argenteae, at terna et latiora, magisque hirsuta, subtus tomentosa nivea. Corolla lutea. [*Sp. I. II.*]

„Foliis tomentosis argenteis subtus niveis ut in Dryade, magis hirsutis, crassioribus, latioribusque, ubique ternis, a Pot. verna manifeste differt, cui proxime accedit; at planta Lapponica foliis est majoribus et supra magis glabris, quam planta in Sibiria lecta." *Fl. S. II. (cum syn. Amm.)*

3800. **P. grandiflora** *Sp. I.* : P. fol. ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule *decumbente* (*erecto Sp. I.*) foliis longiore. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *P. fol. tern. dent., caule superne dichotomo, petalis calyce duplo longioribus. Ger. prov.* 409. (*S. XII. XIII.*) — *Gmel. sibir.* 3. *p.* 185. *t.* 35. *f.* 1. 2. (*Mant. II. sq.*) P. foliis ternatis, petalis cordatis luteis. Hall. helv. 342. t. 6. f. 2. Fragaria sterilis, amplissimo folio et flore, petalis cordatis. Vaill. paris. 55. t. 10. f. 1. — Habitat in Helvetia, Sibiria, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia utraque pagina concoloria, nec inferiori argentea." *Sp. I. II.* — „Caules pedales, adscendentes, rufescentes." *Sp. II.* — „Flores lutei." *Mant. II. p.* 400. *S. XIII.*

3801. **P. subacaulis** *S. X.* : P. foliis ternatis dentatis utrinque tomentosis, scapo decumbente. *S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — [P. acaulis *Sp. I.* : *vid. inf. R.*] — *P. fol. radical. ternatis dent. utrinq. toment., caul. subfoliosis. Ger. prov.* 469. *Garid. prov.* 190. *t.* 37. (*S. XII. XIII.*) — *Fragaria sterilis molli lanugine pubescens. Amm. ruth.* 84, 110. *Gmel. sibir.* 3. *p.* 183. *t.* 36. *f.* 2. (*Mant. II. S. XIII.*) — Fr. sterilis sylvestris sericea s. incana Moris. hist. 2. p. 187. Fragariae affinis sericea incana Bauh. pin. 327. prodr. 139. — Habitat in Sibiria, Gallia australi, Granada, Galloprovinciae rupe victoriae. ♃. [*Sp. II.*]

P. ACAULIS *Sp. I.* : P. fol. ternat. dentat. utrinq. tomentosis, caule foliis breviore. P. fol. ternatis mollibus incanis, caul. vix uncialibus. Gmel. mss. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. p.* 500. *n.* 22.]

„Folia ternata, rugosa, *dense (Sp. II.)* tomentosa, pilosa, coriacea, cuneiformia, *obtusa (Sp. II.)*, dentata. Stipulae latae, acutae, pilosae. Caulis s. Scapus *decumbens (Sp. II.)*, *foliis saepe longior (petiolis brevior Sp. I.)*, biflorus seu *saepe (Sp. I.)* uniflorus. Corolla maxima, lutea: petalis emarginatis, basi flavis. Stamina lutea." *Sp. I. II. ll. cc.*

DCXCV. **TORMENTILLA** *S. I.* : *Cal. 8fidus* (*ϑ. S. VI.*). Petala 4. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. VI. n.* 488., *X.* 560., *XII.* 635.

TORMENTILLA Tournef. 153. — CAL. Perianth. 1phyllum, planum, semi-8fidum: laciniis alternis minoribus, acutioribus. — COR. Petala 4, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta. — STAM. Filam. 16, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — PIST. Germina 8, parva, in capitulum conniventia. Styli filiformes, longit. staminum, lateri germinis inserti. Stigm. obtusa. — PER. 0. Receptac. seminum minimum, seminibus onustum, calyce inclusum. — SEM. octo, oblonga, obtuse acuminata.
[✳ *G. I. n.* 416., *II.* 488., *V.* 560., *VI.* 635.]

„Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnosco, et qui illud conjungit cum praecedenti, vix errat." *G. I-V.* — „Tormentilla solo numero diff. a Potentilla, hinc possent ambo genera combinari." *G. VI.*

Obs. In S. VI. cum Potentilla lineola combinatur (vide praef. nost. p. XVII.*): id quod testatur ad delendum genus inclinasse Linnaeum. — Contra pro char. gen. agit in Prael. ed. Gis. p.* 447.

3802. **T. erecta** *Sp. I.* : T. caule erectiusculo, foliis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *T. caule erecto. Sp. I. S. X. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 459. — *Oed. dan.* 589. (*S. XIII.*) — Tormentilla Cam. epit. 685. Fl. suec. I. n. 421. Mat. med. n. 249. H. cliff. p. 194. n. 1. Roy. lugdb. 276. T. sylvestris Bauh. pin. 326. *et* Linn. Fl. lapp. n. 213. — Habitat in Europae pascuis siccis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tormentilla Caesalp. syst. 556. Bauh. hist. 2. p. 398. g., Dod. pempt. 118., T. vulgaris Bauh. pin. 326., T. an Chrysogonum dioscoridis Lob. hist. 395., Pentaph. aut potius Heptaph. fl. aureo tetrapetalo etc. Moris. hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 13., Quinquef. minus repens luteum, fl. 4petalo. Boerh. lugdb. 1. p. 40.; — *varr.* α. T. alpina vulgaris major Bauh. pin. l. c., — β. T. radice repente Tourn. inst. 298., T. reptans Raj. syn. 257., Qu. quae Torm. reptans alata, fol. profundius serratis. Boerh. l. c., — γ. Pentaph. cassubicum, fol. viridibus profunde sectis, et majus. Herm. parad. 211. t. 211.; — *l. nat.* vulg. per Europam in pasc. siccioribus semper parva, in fossis siccis maxima; in Lapponia vero tantummodo in paludibus.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., T. vulg. Lind. wiks. 37., Frank. spec. 29. Rudb. hort. 109. vall. 34. Till. ab. 66. ic. 30. — *obs.* β.: „In Suecia communiter in siccis aridis obvia fuit, in Lapponia vero semper in paludibus." — *obs.* γ.: „Pistillorum numerus in hac pl. variat, utpote qui communiter stylos 8, saepe 16, rarius 4 exhibet." — *Obs.* δ. ε. *levioris argum.*

Fl. S. I. syn. Caesalp. Cam. Frank. Rudb. Till. Roy. C. Bauh. Lind. ll. cc., Potentilla fol. quinatis, fl. 4petalo, caule erecto. Hall. helv. 341.

Mat. med. et Fl. S. II. syn. Bauh. pin. l. c.

3803. **T. reptans** *Sp. I.* : T. caule repente, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *foliis petiolatis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Huds. angl.* 197. (*Sp. II.*) — Pentaphyllum minus viride, fl. aureo tetrapetalo, radiculas in terram e geniculis dimittens. Moris. hist. 2. p. 190. P. reptans alatum, foliis profundius serratis. Plot. oxf. 6. §. 7. t. 9. f. 5. — Habitat in Anglia. ♃. [*Sp. I. II.*]

DCXCVI. **GEUM** *S. I.* : Cal. 10fidus. Petala 5. Semina *arista geniculata. S. XII. n.* 636., ... *cauda pilosa. S. VI. n.* 490. (*a. a.*), *X.* 561.

GEUM. Caryophyllata Tournef. 151. A. D. F. G. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-10fidum, erectiusculum: laciniis alternis

minimis, acutis. — Cor. Petala 5, rotundata: unguibus longit. calycis, angustis, calyci insertis. — Stam. Filam. numerosa, subulata, longit. calycis, cui inserta. Anth. breves, latiusculae, obtusae. — Pist. Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli lateri germinis inserti, pilosi, longi. Stigm. simplicia. — Per. nullum. Receptac. commune seminum oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum. — Sem. numerosa, compressa, hispida. Stylo longo, geniculato aristata.

[✻ *G. I. n.* 418., *II.* 490., *V.* 561., *VI.* 636.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 195. *Fl. lapp. n.* 216. *obs. β.*

3804. **G. virginianum** *Sp. I.:* G. flor. erectis (*nutantibus S. XII. sq.*), *petalis calyce minoribus* (*S. XII. sq.*), fructu globoso: aristis uncinatis nudis, foliis ternatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — (Hort. cliff. p. 195. n. 1. β.) Gron. virg. 56. Caryophyllata virginiana, albo flore minore, rad. inodora. Herm. par. 111. t. 111. Habitat in Virginia, *Sibiria* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a G. urbano simillimo: petalis albis calyce brevioribus; flor. florescentibus nutantibus; pedunc. versus florem incrassatis; sem. glabris; foliis radicalibus subbipinnatis." *Sp. II.*

„Folia caulina inferiora ternata, superiora simplicia; color corollae albus nec ut in sequenti luteus; stipulae integrae." *Sp. I.*

Obs. Locum ex H. cliff. cf. sub sp. seq.

3805. **G. urbanum** *Sp. I.:* G. floribus erectis, fructu globoso *villoso* (*Sp. II. sq.*): aristis uncinatis nudis, H. cliff. p. 195. n. 1. (α.) Fl. suec. I. n. 423., II. 460. Mat. med. n. 249. Roy. lugdb. 276. (*t. e.*), ... *foliis lyratis. Sp. I - S. XII. n.* 2. Caryophyllata vulgaris Bauh. pin. 321. Caryophyllata Dod. pempt. 137. Habitat in Europae umbrosis. ♃. — Folia radicalia lyrata in hac, et stipulae dentatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. G. urbanum Gesn. hort. 260., Caryophyllata vulg., Geum plinii Clus. hist. 2. p. 102., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 430. s. 4. t. 26. f. 1., Dod. l. c. *et* Raj. hist. 606., Garifilata Caesalp. syst. 550., Mondo Kaempf. jap. 896.; — *varr. α.* C. vulg. majore fl. Bauh. pin. 321., — *β.* C. virginiana etc. Herm. l. [*ad n.* 3804.] c. descr.; — *l. nat.* in Europa juxta sepes et muros inque dumetis, nec non in Japonia et Virginia.

Fl. S. I. II. syn. Gesn. C. Bauh. ll. cc., Dod. l. c. *et* Till. ic. 34. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3806. **G. rivale** *Sp. I.:* G. flor. nutantibus, fructu oblongo: aristis plumosis, H. cliff. p. 195. n. 2. Fl. suec. I. n. 424., II. 461. Roy. lugdb. 276. (*t. e.*) *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *tortis. S. XII. XIII. n.* 3. G. rivale Fl. lapp. n. 216. Caryophyllata aquatica, nutante flore. Bauh. pin. 321. C. septentrionalium (etc.) Lob. ic. 694. — *Var. β. Sp. I.:* Car. aquatica altera Bauh. pin. 322. — Habitat in Europae pratis subhumidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Seminum aristae apex in hac pilosus, in antecedente nudus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. G. rivale Gesn. hort. 260. b. Fl. lapp. n. 216., Caryoph. aquat. (etc.) Moris. hist. 2. p. 431. s. 4. t. 26. f. 7. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 43. Bauh. hist. 2. p. 398. n.; — *var. α.* C. alpina lutea Bauh. pin. 322. ... major Moris. hist. l. c. p. 430. f. 3., C. montana secunda Clus. hist. 2. p. 103., C. montana Dod. pempt. 137. Dalech. hist. 686. .... fl. luteo magno. Bauh. hist. 2. p. 398. n.; — *l. nat.* in pratis et pascuis subhumidis ac nemoribus in Lapp. Suec. Germ. Helv. — *Obs.:* „Parum differt haec ab antecedenti [*n.* 3805.], cujus si flores examinentur et fructus attente, videntur ab anteced. diversissimae, at assumtis speciebus 7 antecedentis apud C. Bauh., observabimus notas quas antea distinctissimas asseveraremus, maxime variabiles, vixque limites admittentes; hinc qui ambas tam diversas conjungeret, forte minus erraret."

Fl. lapp. et Fl. suec. I. syn. Gesn. Lob. C. Bauh. ll. cc., Caryoph. pratensis (purpurea) Frank. spec. 8. .... s. Benedicta rubra Till. ab. 15., Car. montana rubra minor Rudb. cat. 10. hort. 23., Car. mont. fl. purp. papposo nutante. Lind. wiks. 7.

Fl. S. II. syn. Gesn. C. Bauh. Lob. ll. cc.; — *var. β.* Car. prolifera, flosculis elegantissimis. Loes. pruss. 35. t. 6. It. oel. p. 84.

„G. rivale heic [Oelandiae ad Ahs.] variis locis flore prolifero inventum. Caulis erat brevior; foliola interiora calycina simplicia, ovata, serrato-sinuata, plicata, petiolata, corolla duplo longiora; petala 10-15; stamina pauca, quorum e centro pistilli loco oriebatur pedunculus florem nutantem simplicem, staminibus pistillisque legitimis instructum, ferens." *It. oel. p.* 84.

3807. **G. montanum** *Sp. I.:* G. flore *inclinato* (*erecto Sp. I.*, ✝. *S. X.*) solitario, fructu oblongo: aristis *villosis* (plumosis *Sp. I. II.*) *rectis* (*Sp. II. sq.*). *Sp. I - S. XII. n.* 4. Caryophyllata pinnis confertioribus, extrema subrotunda, tubis rectis. Hall. helv. 336. descr. Car. alpina lutea Bauh. pin. 322. *Car. alpina Pon. bald.* 342. (*Sp. II.*) Car. montana Cam. epit. 727. — *Var. β. Sp. I.:* Car. alpina minor Bauh. pin. 322. prodr. 139. Car. alp. minima, fl. aureo. Barr. rar. 588. t. 399. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Delphinatus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia hirsuta. Flos patens. Caulis uniflorus. Petala lutea," *Sp. II.* ..... „emarginata." *Mant. II. S. XIII.*

3808. **G. reptans** *Sp. I.:* G. foliolis uniformibus incisis: alternis minoribus, *flagellis reptantibus. Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *caule repente. Sp. I. S. X. n.* 5. — *Caryophyllata flagellis foliosis. Hall. enum.* 19. (*Sp. II.*) — Caryophyllata alpina, apii folio. Bauh. pin. 322. Car. alp. tenuifolia incana, fl. luteo, longius radicata. Barr. rar. 589. t. 400. Bocc. mus. 160. t. 128. — Habitat in Helvetia et valle Barsilionensi. [*Sp. I. II.*]

„Caules uniflori, vix foliis longiores." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

DCXCVII. **DRYAS** *G. I.:* Cal. 8fidus. Petala 8. Sem. caudata, pilosa. *S. VI. n.* 491., *X.* 562., *XII.* 637.

Dryas (*L., S. II.*). — *Dryadaea Linn. Syst. Nat. I. Caryophyllatae species Tournef.* 151. *B. E. K. I.* (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 8-(*seu* 5-*G. V. VI.*) partitum: laciniis patentibus, linearibus, obtusis, aequalibus, corolla paulo brevioribus. — Cor. Petala octo (*seu* 5, *G. V. VI.*), oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. Anth. parvae. — Pist. Germina multa, conferta, parva. Styli capillares, lateri germinis inserti. Stigm. simplicia. — Per. nullum. — Sem. numerosa, subrotunda, compressa, Stylis longissimis lanigeris instructa.

[✻ *G. I. n.* 419., *II.* 491., *V.* 562., *VI.* 637.]

Obs. Cf. de char. gen. Fl. lapp. n. 215. *obs. β.*, *de nom. gen. obs. ε.*

3809. **D. pentapetala** *Sp. I.:* D. flor. pentapetalis, foliis pinnatis. *Pl. camts. n.* 16. *in* Am. ac. 2. p. 353-4. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Caryophyllata pentaphyllea Bauh. hist.* 2. *p.* 398. *quoad solam figuram.* (*Sp. II.*) — Habitat in Camschatka. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis, stolonibus decumbentibus, apice frondescentibus, filiformibus, lignosis. Fol. radicalia, pinnata, glabra; foliolis 7 s. 9, omnibus oblongis, linearibus, fere cuneiformibus; superne obtuse serratis, inferioribus minoribus. Stipulae filif., angustissimae. Scapus filif., foliis duplo seu 3plo longior, nudus, instructus interdum folio unico, ternato, sessili, minore. Flos unicus scapum terminans. Cal. Perianth. 1phyllum, ultra medium 10fidum: segmentis patentibus, acutis, alternis paulo minoribus. Cor. Petala 5, calyce duplo majora, subrotunda, obtusa, patentia, alba. Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyce breviora eique inserta. Anth. subrotundae. Pist. Germina plurima. Styli hirsuti, longit. staminum. Stigm. obtusa. Sem. plurima, caudata filo hirsuto flore longiore. Habitus Potentillae: Folia Pentaphylloidis T.: Flos Fragariae: Fructus Dryadis. — Statura plantae et fructus omnino Dryadis, a quo genere differt solo numero floris partium quinario; cum Geis tamen sociare vetat floris figura et seminum cauda apice inermis." *Am. ac.*

3810. **D. octopetala** *Sp. I.:* D. flor. octopetalis, foliis simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *D. fol. simpl. Fl. suec. II. n.* 462. Dryas. Fl. lapp. n. 215. Fl. suec. I. n. 426. H. cliff. p. 195. Roy. lugdb. 279. Hall. helv. 335. Segu. ver. 512. Chamaedrys tertia s. montana Clus. hist. 2. p. 351. — *Leucas; Chamaedrys alpina Oed. dan. t.* 31. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Austriacis, Sabaudicis, Hibernicis, Sibiricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia acuta pinguntur a plerisque, cum tamen obtusissima et fere emarginata sint." „Pl. pulchella sempervirens," *Fl. S. I. II.*, ... „in Alpibus speciosissima floribus albissimis." *Fl. S. II.*

„Speciosa est planta. Folia radicalia, ovata, ad marginem reflexa, perennantia, inferne alba. Scapus nudus, 1florus. Cor. nivea,

patens, plana, decidua. Sem. oblonga, seta villosa longissima erecta notata. — Saepe corolla duplicata variationem exhibet." *Fl. lapp. obs. γ. δ.*

H. cliff. syn. Caryophyllata alpina chamaedryos folio. Moris. hist. 2. p. 432. s. 4. t. 26. f. 9. (mala) Tourn. inst. 295. Boerh. lugdb. 1. p. 43. Scheuch. alp. 33. et 332., Chamaedrys alpina cisti fl. Bauh. pin. 248., Ch. montana Dalech. hist. 1164., Clus. l. c., Ch. mont. frutescens durior Lob. adv. 209.; — *l. nat. simil. (excl. Sibir., add. Styriac.)* „in locis duris, nudis, ventisque expositis."

Fl. lapp. syn. Dryadaea S. I., Moris. Tourn. Scheuch. ll. cc., C. Bauh. l. c. *et* Clus. pan. 611., Chamaedr. montana Tabern. hist. 2. p. 98. fig., Herba Cervi, Hirschwurtz. Siml. alp. 129. b. 130. b.

Fl. S. I. II. syn. Moris. Tourn. ll. cc. *et* Raj. hist. 608. angl. 3. p. 253., C. Bauh., Lob., Clus. hist., ll. cc., Chamaedr. alpina, fl. fragariae albo. Bauh. hist. 3. p. 290.

DCXCVIII. **COMARUM** *L., S. I. II.: Cal. 10fidus (& S. VI.).* Petala 5, calyce minora. Recept. seminum ovatum, spongiosum, *S. VI. n.* 489., ... *persistens. S. X. n.* 563., *XII.* 638.

COMARUM. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-10fidum, maximum, patens, coloratum; laciniis alternis minoribus, inferioribus; persistens. — COR. Petala 5, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora. — STAM. Filam. 20, subulata, calyci inserta, longit. corollae, persistentia. Anth. lunulares, deciduae. — PIST. Germ. numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. Styli simplices, breves, e latere germinis. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Receptac. commune seminum scrotiforme, carnosum, maximum, persistens. — SEM. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

[✳ *G. I. n.* 417., *II.* 489., *V.* 563., *VI.* 638.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff., de char. pauca Fl. lapp. obs. γ.

3811. **C. palustre** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 463. Comarum Fl. lapp. n. 214. Fl. suec. I. n. 422. H. cliff. p. 195. Roy. lugdb. 276. Hall. helv. 337. Quinquefolium palustre rubrum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum palustre Cord. hist. 95. Habitat in Europae uliginosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaphylloides palustre rubrum Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. 1. p. 40., Pentaphyllon s. potius Heptaph. fl. rubro. Bauh. hist. 2. p. 398. c., P. s. Heptaph. majus rectum rubrum palustre Moris. hist. 2. p. 189. s. 2. t. 19. f. 4., P. s. Qu. rubrum Dalech. hist. 1264., Bauh. pin. l. c.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.:* „Africanas plantas e sola facie ab aliis dignoscere, ad max. partem facile est; attamen si hanc non in Europa nascentem ubique legissem, Africanam dicerem, cum tota physionomia Afram referat."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc., Frank. spec. 25., Pentaph. aquaticum Rudb. cat. 32. hort. 85. .... repens Till. ab. 53., P. palustre fl. rubello Lind. wiks. 28.; — *var. α.:* P-oïdes palustre rubrum, crassis et villosis foliis, suecicum et hybernicum. Pluk. alm. 284. phyt. 212. f. 2. — *Add. obs. γ.:* „Var. ista α. rarius observatur et plane non differt a naturali planta, praeterquam quod folia villosa sint; quae tamen hirsuties anno demum insequenti et foliis per hyemem destructis exsiccatisque praecipue observatur."

Fl. S. syn. Bauh. pin. l. c. *(et* Roy. Hall. Tourn. Rudb. Till. Frank. ll. cc., *in ed. I.)*; — *var. β. cum syn.* Pluk. l. c. *et* Raj. syn. 3. p. 256.

DCXCIX. **CALYCANTHUS** *S. X.:* Cal. 1phyllus, urceolatus, *squarrosus (squamosus S. X.)* foliolis coloratis. Cor. *calycina (nulla S. X.).* Styli plurimi stigmate glanduloso. Sem. plurima, caudata, intra calycem succulentum. *S. X. p.* 1066. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 639.

CALYCANTHUS. Beureria Ehret. Bütneria Du Hamel. Basteria Miller. — CAL. Perianth. 1phyllum, urceolatum, squarrosum: foliolis coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus. — COR. nulla, praeter calycina foliola petala mentientia. — STAM. Filam. numerosa, subulata, calycis collo inserta. Anth. oblongae, sulcatae, *filamentorum apici adnatae (G. VI.).* — PIST. Germina plurima, *desinentia in Stylos subulatos, compressos, longit. staminum. Stigm. nuda.* (Styli vix ulli. Stigm. obtusa, glandulosa. *S. X.*) — PER. nullum. Calyx incrassatus, obovatus, baccatus. — SEM. plurima, caudata.

[*S. X. app. p.* 1371. *n.* 1144., ⚹ *G. VI. n.* 639.]

3812. **C. floridus** *S. X. n.* A.: C. petalis interioribus longioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Bütneria anemones flore. Duham. arb. 1. p. 114. t. 45. Basteria foliis ovatis acuminatis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 60. Beureria petalis coriaceis oblongis, calycis foliolis reflexis. Ehret. pict. t. 13. Frutex corni foliis, floribus instar anemones stellatae, petalis crassis rigidis colore sordide rubente, cortice aromatico. Catesb. car. 1. p. 46. t. 46. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

„Catesbaeus primus in hortos Europaeorum introduxit." *Mant. II. p.* 401. *(et S. XIII.)*

„Dicta fuit sub eodem fere tempore diversis nominibus: Beureria ab Ehretio, Butneria a Duham., Basteria a Millero." *S. X. p.* 1066. *(cum syn. iisdem et:* Kaemph. amoen. 879.: *vid. sq.)*

3813. **C. praecox** *Sp. II.:* C. petalis interioribus minutis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Abai s. Robai Kaempf. amoen. 878. t. 879. Habitat in Japonia. ♄. — Ignota mihi; videtur praecedentis generis, sed diversae speciei, quod floreat ante folia, quodque petala interiora lutea minora flori adscribantur. [†. *Sp. II.*]

CLASSIS XIII. POLYANDRIA.

„Stamina multa receptaculo adnata." S. I.

MONOGYNIA *).

1. * MONOPETALI.

DCC. Marcgravia: Cal. 6phyllus, imbricatus. Cor. 1petala, clausa. Bacca *multilocularis, multivalvis (unilocul. S. X.).*

2. * TRIPETALI *(S. XIII.).*

DCCI. Trilix (S. XIII.): Cal. 3phyllus. Bacca 5locularis, polysperma.

---

*) *Obs. Conspectus hic, praeter indicata, congruus est in S. X. XII. XIII.*

Ord. 1. *subdivisus est in S. I. in: α.* calyce caduco, *β.* persistente, *γ.* tabescente; — *in S. II. et Meth. sex. in:* 1. stylis stigmate depresso brevioribus, 2. stigmate longioribus; — *in S. VI. in:* a. Stylus fere nullus, b. elongatus.

3. * Tetrapetali.

DCCII. ***Rheedia***: Cal. nullus. Bacca 3sperma. [*Item: S.X. p.*1353. *append.*]
DCCXVII. ***Mammea***: Cal. 2phyllus. Bacca 1locularis. Sem. callosa.
DCCVIII. ***Papaver***: Cal. 2phyllus. Capsula 1locularis, coronata.
DCCVII. ***Chelidonium***: Cal. 2phyllus. Siliqua.
DCCIII. ***Capparis***: Cal. 4phyllus. Bacca pedicellata, corticosa.
DCCIV. ***Actaea***: Cal. 4phyllus. Bacca 1locularis. Sem. gemino ordine.
DCCX. ***Cambogia***: Cal. 4phyllus. Bacca 8sperma, 8angularis.
DCCXX. ***Calophyllum***: Cal. 4phyllus. Drupa globosa. Nucleus subglobosus.
DCCXIX. ***Grias***: Cal. 4fidus. Drupa 1sperma. Nucleus 8sulcatus.
DCCXXXI. ***Caryophyllus***: Cal. superus. Bacca 1sperma, coronata.

4. * Pentapetali.

DCCXXVIII. ***Loasa*** (♃. *S.X.*): Caps. semi-infera, 1locularis, semitrivalvis, polysperma.
DCCXXVII. ***Menzelia***: Caps. infera, 1locularis, 3valvis, polysperma. (*S.XII. sq.* — ***Siliqua infera!*** *S.X.*)
DCCXXVI. ***Vateria***: Caps. 1locularis, 3valvis, 1sperma.
DCCXV. ***Sloanea***: Caps. echinata, intus baccata. Stam. exteriora sterilia, foliacea.
DCCXXXII. ***Cistus***: Caps. subrotunda. Calycis 5phylli foliola 2 minora.
DCCXXXIV. ***Corchorus***: Caps. sub-5locularis. Cal. 5phyllus, longitudine corollae, deciduus.
DCCXII. ***Sarracenia***: Caps. 5locularis. Stigma clypeatum. Cal. exterior 3phyllus, super. 5phyllus.
DCCXXI. ***Tilia***: Caps. 5locularis, coriacea, 1sperma. Cal. deciduus.
DCCXVIII. ***Ochna***: Baccae 5 in receptaculo carnoso. Petala unguibus elongatis.
DCCXI. ***Muntingia***: Bacca 5-(*uni- S.X.*)locularis, umbilicata. Cal. 5partitus, *persistens* (*S.X.*).
DCCXXIII. ***Elaeocarpus***: Drupa nucleo crispo. Petala lacera.
Anom. Delphinium Consolida, *Ajacis, Aconiti (♃. S.X.).*

5. * Hexapetali.

DCCIX. ***Argemone***: Cal. 3phyllus. Caps. 1locularis, semivalvis.
DCCXXIX. ***Lagerstroemia***: Cal. 6fidus. Stam. 6 exteriora majora. Cor. crispa.
DCCXXX. ***Thea***: Cal. 5-s. 6phyllus. Petala 6-s. 9. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. [*Cal.* 6*partitus. Caps.* 3*loc.* 1*sperma. S.X.*]
DCCXXIV. ***Lecythis***: Cal. 6phyllus, *imbricatus* (*S.X.*). Stam. nectario lingulato connata. ***Caps. circumscissa*** (♃. *S.X.*).

6. * Octopetali.

DCCV. ***Sanguinaria***: Cal. 2phyllus. Caps. 2valvis, polysperma.

7. * Enneapetali.

DCCVI. ***Podophyllum***: Cal. 3phyllus. ***Bacca*** (*Capsula S.X.*) 1locularis, coronata.
Anom. Thea (S.XII. sq.).

8. * Decapetala.

DCCXIV. ***Bixa***: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, duplex. Caps. 2valvis.

9. * Polypetali.

DCCXIII. ***Nymphaea***: Bacca multilocularis, corticosa. Cal. magnus.

10. * Apetali.

DCCXVI. ***Trewia***: Cal. 3phyllus. Peric. 3coccum. [*Apetala. Cal. 3phyllus superus. Caps. 3locul. S.X. p.* 1353. *append.*]
DCCXXXIII. ***Prockia***: Cal. 3phyllus. Peric. 5loculare.
DCCXXII. ***Laetia***: Cal. 5phyllus. Peric. 1loculare, 3valve, polyspermum.
DCCXXXV. ***Seguieria***: Cal. 5phyllus. *Peric.* (*Capsula S.X.*) 1spermum, alatum, *basi tribus alis* (*S.X.*).
DCCXXV. ***Delima***: Cal. 5phyllus. Peric. 2valve, 2spermum.
Anom. huc Asarum, Gethyllis, in S. VI.

DIGYNIA.

DCCXXXIX. ***Calligonum***: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Peric. echinato-uncinatum.
DCCXXXVIII. ***Fothergilla*** (*S.XIII.*): *Cal. integerrimus. Cor. nulla. Caps. 2locularis. Sem. bina.*
DCCXXXVII. ***Curatella***: Cal. 5phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2partita, 2sperma.
DCCXXXVI. ***Paeonia***: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. polysperma. Sem. colorata.

TRIGYNIA.

DCCXL. ***Delphinium***: Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo cornuto. Nectar. 2fidum, sessile.
DCCXLI. ***Aconitum***: Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo galeato. Nectar. 2, pedicellata.
Anom. Reseda Luteola *(S.XII. sq.). Corchorus (S.XIII.).*

TETRAGYNIA.

DCCXLIV. ***Cimicifuga*** (♃. *S.X.*): *Cal. 4phyllus. Cor. nectariis 4, urceolatis. Caps. 4. Sem. squamosa.* [Cal. 5ph. Cor. 0. ♂: Stam. 20. ♀: Stam. steril. Caps. 4-7, polyspermae. *S.XII. p.*645., *sub cl. XXII.* 12.]
DCCXLII. ***Tetracera***: Cal. 6phyllus. Caps. 4, monospermae.
DCCXLIII. ***Caryocar*** (*S.XIII.*): *Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Drupa nucleis* 4.
Anom. huc Reseda, Mesembryanthemum, in Meth. sex. S. II.

PENTAGYNIA.

DCCXLV. *Aquilegia*: Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 5, inferne cornuta.
DCCXLVI. *Nigella*: Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 8, superne 2labiata.
DCCXLVII. *Reaumuria*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala: *nectariis* 10, *adnatis, ciliatis* (♂. *S. X.*). Caps. 5-(1-*S.X.*) locularis, polysperma.

Anom. Aconitum Anthora, *variegatum (S. XII. sq.). Paeonia (Meth. sex., S. II.). Hypericum Ascyrum (S. I.).*

HEXAGYNIA.

DCCXLVIII. *Stratiotes*: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Bacca 6locularis intra spatham.

POLYGYNIA.

DCCLXVI. *Hydrastis*: Cal. nullus. Cor. 3petala. Bacca composita acinis 1spermis.
DCCLVII. *Artagene*: Cal. nullus. Cor. 4petala major: interius polypetala. Sem. plurima, aristata. [*Cal. 4phyllus. Cor. 12petala. Sem. plurima caudata. S. X.*]
DCCLVIII. *Clematis*: Cal. nullus. Cor. 4petala. Sem. plurima, *aristata (arista pilosa. S. X.)*.
DCCLIX. *Thalictrum*: Cal. nullus. Cor. 4- *ad* 5-*(S. XII. sq.)* petala. Sem. plurima, submutica, nuda.
DCCLXIII. *Isopyrum*: Cal. nullus. Cor. 5petala, decidua. Nectaria 5. Capsulae, *polyspermae* (♂.*S.X.*).
DCCLXIV. *Helleborus*: Cal. nullus. Cor. 5petala, persistens. Nectaria plura. Capsulae, *polyspermae* (♂. *S. X.*).
DCCLXV. *Caltha*: Cal. nullus. Cor. 5petala. Caps. plurimae. Nectaria nulla.
DCCLVI. *Anemone*: Cal. nullus. Cor. 6petala. Sem. plurima.
DCCLIII. *Michelia*: Cal. truncatus. Cor. 8petala. Baccae 4spermae, glomeratae.
DCCLXII. *Trollius*: Cal. nullus. Cor. 14petala. *Nectaria linearia* (♂. *S. X.*). *Caps. polyspermae* (*Caps. 12spermae plurimae. S. X.*).
DCCLIV. *Uvaria*: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Baccae polyspermae, recept. longo affixae.
DCCLV. *Annona*: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Bacca cortice imbricato, polysperma.
DCCLI. *Liriodendrum*: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Sem. plurima, lanceolata, imbricata.
DCCLII. *Magnolia*: Cal. 3phyllus. Cor. 9petala. Caps. glomeratae, 2valv. Sem. pendula.
DCCXLIX. *Dillenia*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. plures connatae: recept. carnoso.
DCCLXI. *Ranunculus*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Sem. plurima. Petala ungue nectarifero.
DCCL. *Illicium*; *Cal. 6phyllus. Pet. 27. Caps. 1spermae in orbem.* [Cor. 8petala. Cal. 4phyllus. Caps. 8, 1sp. Nectaria 8, subulata. *S. X. p.* 1042. *et XII. p.* 324. *sub cl. XI. 8gyn.*]
DCCLX. *Adonis*: Cal. 5phyllus. Cor. 5-s. 10petala. Sem. plurima, angulata, corticata.

Anom. Phytolacca icosandra. Nigellae nonnullae. — *Mesembryanth., Sempervivum, sec. Meth. sex. S. II.*

ORDO I. MONOGYNIA.

DCC. **MARCGRAVIA** *G. I. app.*: Cor. 1petala, *calyptriformis* (*S. XII. sq.*). Cal. 6phyllus, imbricatus. Bacca *uni-(multi-S. XII. sq.)* locularis, polysperma. *S. VI. n.* 507., *X.* 564., *XII. XIII.* 640.

MARCGRAVIA Plum. 29. Jacq. — CAL. Perianth. 6phyllum, imbricatum, persistens: foliolis subrotundis, concavis; extimis duobus majoribus. — COR. 1pet. conico-ov. integra, calyptrae instar clausa *(etc. ut G. V.)* — STAM. *(ut G. V.)* — PIST. Germ. Styl. *(ut G. V.)* Stigma capitatum, persistens. — PER. Bacca coriacea, globosa, multilocularis, multivalvis. — SEM. numer. exig. oblonga, in pulpa molli nidulantia. [⁕ *G. VI. n.* 640.]

MARCGRAVIA Plum. 29. — CAL. *Perianth. squamis sex, per paria opposita digestis, inferioribus minoribus.* [*Per. 1phyllum 5fidum minimum. G. I.*] — COR. 1petala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi *a genitalibus dejecta (♂. G. V.)*, caduca. — STAM. Filamenta *plurima* (12, *G. I.*), subulata, *(basi globosa G. I.)*, brevia, patentia, *decidua (♂. G. I.)*. Antherae erectae, magnae, ovato-oblongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. *Stigma obsoletum. (Stigmata 6, in stellam depressam posita, ovata. G. I.)* — PER. Bacca globosa, 1locularis. — SEM. numerosa, nidulantia, exigua. [*G. I. app. p.* 363. *n.* 910. *sub fragm. Plum.*, ⁕ *G. II. n.* 507., *V.* 564.]

„In medio umbellae Corpora sessilia magna stupendae figurae, ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, antice labio acuto prominula, petalo summo Aconiti simillima, non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulae." *G. II. V.*

„Stamina 12 intra cal. 5fidum paradoxa nobis videntur in hoc genere, quod aliqualem cum Vite affinitatem habere videtur." *G. I. app. l. c.*

Obs. Primo sub Vagis (fragm. Plum.) exhibitum genus in G. I., Meth. sex. Recto loco inde a S. II. — Pluribus de structura, ex icone Plum. sibi mirabili visa, disserit L. in Class. pl. p. 422., *q. cf.*

3814. **M. umbellata** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 96. (*Sp. II.*) — M. scandens, fructu radiatim posito. Plum. gen. 7. — *icon.* 173. *M. scandens, fol. caulinis subrotundis ad margines glandulatis, ramorum integris ovatis alternis distiche positis, flor. umbellatis terminalibus. Brown. jam.* 244. *t.* 26. (*S. X. Sp. II.*) — *Phillitidi scandenti affinis major, folio crasso subrotundo. Sloan. jam.* 15. *hist.* 1. *p.* 74. *t.* 28. *f.* 1. *mala.* (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. — Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima. Umbella simplex pedunculis numerosis, in orbem positis, aequalibus, horizontaliter patentibus. Flores adscendentes, nudi, corolla calyceque caducis. Discus umbellae constans glandulis nectariferis, sessilibus, saepius quinis, erectis, forma corollae ringentis galeae s. supremi petali Aconiti, ore ambitum respicientibus. [*Sp. I. II.*]

„Planta parasitica," *Mant. II. p.* 401., ... „repens." *S. XIII.*

„Receptaculum post casum floris integrum nec 5lobum." *Pl. sur. n.* 68. *in Am. ac.* 8. *p.* 257.

DCCI. **TRILIX** *Mant. II.*: *Cor. 3petala. Cal. 3phyllus. Bacca 5locularis, polysperma. S. XIII. p.* 405. *n.* 1313.

TRILIX. Jacquinia Mutis. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus. — COR. Petala 3, lanceolata, acuta, calyce minora. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae, minutae. — PIST. Germen 5gonum. Stylus cylindricus. Stigma simplex. — PER. Bacca sub-5gona, 5locularis, calyce tecta. — SEM. numerosa, subrotunda, minuta. [*Mant. II. p.* 153. *n.* 1313.]

3815. **T. lutea** *Mant. II. p.* 247. Jacquinia Mutis mss. — Habitat Carthagenae Americes. ♄. — Frutex biorgyalis, ramosissimus. Rami teretes, scabriusculi. Fol. alterna, petiolata, subpeltata, cordato-ovata, serrata, acuminata, venosa, pubescentia. Petioli teretes, glabri. Flor. lutei (non a corolla sed ab antheris). Pedunc. plerumque terminales: pedicellis alternis, 1floris, teretibus, pubescentibus. [†. *Mant. II.*]

DCCII. **RHEEDIA** *G. I. app.:* Cor. 4petala. Cal. nullus. Bacca 3sperma. *S. X. app. p.* 1356. *n.* 1102. (*sub Incertis*), *XII. XIII. n.* 641.

RHEEDIA. Vanrheedia Plum. 18. — CAL. nullus. — COR. Petala 4, obovata, concava, patentia. — STAM. *Filamenta plurima* (♁. *G. I.*), ------ [filiformia, corolla longiora. Anth. oblongae. *Mant. I.*] — PIST. Germen globosum. Stylus ---- [cylindricus, longit. staminum. Stigma infundibuliforme. *Mant. I.*] — PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare. — SEM. 3, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima. [*G. I. p.* 364. *n.* 912., *II. p.* 523. *n.* 1011., *V. p.* 499. *n.* 1102. (*omn. in app. fragm. Plum.*), *G. VI. n.* 641. — *Emend. Mant. I. app. p.* 141.]

Obs. „*Rheedea*" *G. I. II.* — *Ex Incertis huc in Sp. II. sq. Emendatius in Mant. I. S. XII.*

3816. **Rh. lateriflora** *Sp. I. app.* (*inc.*) *p.* 1193. *n.* 1., *S. X. app. l. c. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Van-Rheedia folio subrotundo, fructu luteo. Plum. gen. 45. *icon. t.* 257. (*Sp. II.*) — Habitat in America. [†. *Sp. I. II.*]

„*Plantam equidem numquam vidi; certiorem locum indigitent autoptae.* Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima. Pedunculi laterales *s. axillares foliorum*, simplices, *conferti* (*numerosi Sp. I.*), uniflori. *Plum.*" *Sp. I. et* (*add. curs.*) *II.* — „Excludatur observatio in Sp. plant." *Mant. II.*

„Arbor ramis articulatis, compressis, laevibus, pubescentibus. Fol. oppos., petiolata, lanceolata, integerr., glabra: petiolis brevibus, pubescentibus. Pedunc. axillares, subterni, trifidi s. triflori." *S. XII. XIII.*

DCCIII. **CAPPARIS** *S. I.:* Cal. 4phyllus, coriaceus. Petala 4. Stam. longa. *Bacca corticosa* (Caps. intus carnosa *S. X.*), unilocularis, pedunculata. *S. X. n.* 567., *XII. XIII.* 643. — *Cor. 4pet. Cal. 4ph. Caps. carnosa, 1loc., polysperma. S. VI. p.* 111. *n.* 505.

CAPPARIS Tournef. 159. Breynia Plum. 11. — CAL. Perianth. 4partitum, coriaceum: Foliolis ovatis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, obtusa, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, filiformia, patula. Anth. oblongae, versatiles, inclinatae. — PIST. Germen pedicellatum. Stylus nullus. Stigma obtusum, sessile. — PER. Bacca carnosa, 1locularis, pedicellata. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. — OBS. Fructus figura in diversis diversissima. [✻ *G. VI. n.* 643.]

CAPPARIS Tourn. 139. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, subrotunda, emarginata, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, filif., longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Stylus filif., staminibus fere longior. Germen ovale. Stigma obtusum, sessile. — PER. Caps. carnosa, turbinata, 1locularis. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. [✻ *G. I. n.* 437., *II.* 505., *V.* 567.]

Obs. Diversum ab hoc L. in G. I. tradidit Breyniae genus, sub cl. VIII. 1.; *sed ibid. Add. p.* 382. *illud ex nova descr.* (*Cynophallophori Pluk.*) *ad cl. XIII. transtulit, ubi servatum a Meth. sex. usque ad S. X.*

„Breynia: Cor. 4pet. Cal. 4partitus. Siliqua 1locularis clavata carnosa polysperma." *S. VI. p.* 111. *n.* 503.

„BREYNIA Plum. 16. — CAL. Perianth. 4partitum, coriaceum, patens: laciniis ovatis. — COR. Petala 4, ovata, calyce paulo majora, patentia. — STAM. Filam. numerosa plurima, capillaria, corolla longiora. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longissima, *clavata* (♁. *G. I.*), carnosa, mollis, 2valvis, 1locularis. — SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa." *G. II. p.* 230. *n.* 503., *o. o.*, *V. p.* 222. *n.* 566.

„BREYNIA Plum. 16. — Cal. Per. 1phyllum, minimum, 5dentatum, deciduum. Cor. Pet. 4, ov., utrinq. acuminata. Stam. Filam. 8, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist. Germ. *ut supra.* (Styl. Stigm. ♁.) Per. Sem. (*ut supra.*)" *G. I. p.* 113. *n.* 321., *sub cl. VIII. ord.* 1.

„Si Cynophallophorus Pluk. sit, ut creditur, synonymum Breyniae Plum., male eandem adumbravit Plumier, cujus characterem dedi. Est enim CYNOPHALLOPHORI Pluk.: Cal. Cor. (*ut supra G. II. V.*) Stam. Fil. plurima, circa 24, (*etc. ut G. II. V.*) Pist. Stylus filiformis, longit. staminum. Germen ovato-oblongum. Stigma simplex. Per. Sem. ut supra. Obs. Capparis summa affinitate cum hoc genere juncta est, cui loco proxime accedat inter Calophyllum et Capparidem." *G. I.* (*Monenda*) *p.* 382.

3817. **C. spinosa** *Sp. I.:* C. pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis annuis, capsulis ovalibus. *S. X. XII.*, *Sp. II. n.* 1. C. aculeata. H. cliff. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 259. Roy. lugdb. 476. *Sp. I. n.* 1. — *Gron. orient.* 154. (*Sp. II.*) — C. spinosa, fructu minore, folio rotundo. Bauh. pin. 480. — *Var. β. Sp. I. II.:* C. folio acuto. Bauh. pin. 480. C. sicula, duplicata spina, folio acuto. Bocc. sic. 79. t. 42. f. 3. — Habitat in Europae australis *et Orientis* (*Sp. II.*) ruderatis, *arenosis* (*Sp. I.*), *muris* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. excl. γ.*, *II.*]

Obs. Var. γ. Sp. I. (*cum syn.* Fl. zeyl. n. 210.): *vide sp. sq.*

H. cliff. syn. C. spinosa et non spinosa Bauh. hist. 2. p. 63., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 70., Capparis Caesalp. syst. 480., C. retuso folio Lob. hist. 359. Dal. hist. 154. mala; — *var. α.* C. fol. acuto Bauh. Lob. Dal. ll. cc., Bocc. l. c., Capparis Dod. pempt. 746.; — *l. nat.* in locis arenosis, ruderatis, muris, inter et super lapides, Romae, Senarum, Florentiae et alibi in Italia; semper in locis durissimis aridissimis. — *Obs.:* „Variat fol. ovatis acutis et obtuse emarginatis; variat spinis solitariis et geminatis ad exortum folii."

Mat. med. syn. C. fol. ac. Bauh. pin., *l. nat.* Ital. Narb. muri.

3818. **C. zeylanica** *Sp. II.:* C. pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis ovatis utrinque acutis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *C. aculeis geminis, fol. ov. utrinq. acutis.* Fl. zeyl. n. 210. — C. spinosa *γ. Sp. I.* — C. zeylanica, duplicatis spinis, folio acuto. Pet. mus. 625. C. spinosa, foliis oblongis. Burm. zeyl. 53. Habitat in Zeylona. ♄. — Utrum haec distincta species aut etiam varietas praecedentis, dicant qui fructum obtineant. [*Sp. II.*]

„Parum recedit ab C. aculeata Hort. cliff. p. 203.; utrum vero specie sufficienter distincta sit, quamdiu fructus ignotus, difficile determinatur. Huic folia alterna, remota, obtusiuscula cum acumine, integerrima, in petiolos desinentia, subpetiolata. Aculei ad exortum petiolorum bini, acuti, recurvi. Pedunc. axillares, uniflori, longiores." *Fl. zeyl.* (*cum syn. iisdem et* Herm. zeyl. 7.)

3819. **C. sepiaria** *S. X.:* C. pedunc. umbellatis *unifloris* (*S. X.*), stipulis spinosis, foliis annuis, *S. X. n.* 1. A., ... *ovatis emarginatis. Sp. II. S. XII. n.* 3. Arbuscula baccifera scandens spinosa, foliis buxi pallidioribus. Pluk. mant. 27. t. 338. f. 3. Habitat in India. ♄. — Rami teretes, lignosi. Spinae stipulares, geminae, recurvae, breves, nigrae. Folia subpetiolata, ovata, nuda, integerrima, emarginata. Umbellae terminales, simplices, multiflorae: pedunculo communi brevi. [*Sp. II.*]

3820. **C. frondosa** *Sp. II. app.:* C. pedunc. umbellatis, foliis passim confertis. *Sp. II. p.* 1674., *S. XII. n.* 11. Jacq. amer. 24. t. 104. Habitat in America. ♄. — Folia sunt lato-lanceolata. [*Sp. II. app.*]

3821. **C. ferruginea** *S. X.:* C. pedunc. umbellatis, foliis persistentibus lanceolatis subtus tomentosis, flor. octandris. *Sp. II. p.* 721-2. *S. XII. n.* 8. — *C. pedunc. multifloris teretibus, fol. lanc. subt. tom. alternis. S. X. n.* 2. B. — Amoen. acad. 5. p. 398. (*sine diagn.*) — Crataeva fruticosa, fol. singularibus oblongis utrinque acutis subtus quasi villosis, flor. octandris, racemis comosis alaribus. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. (*tab.* 27. *f.* 2. *S. X.*) Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Rami ferruginei, scabriusculi. Folia lanceolata, petiolata, integerrima. Pedunc. umbellati. Umbella simplex. Germina obovata, stipiti insidentia." *Am. ac.*

3822. **C. Baducca** *Sp. I.:* C. pedunc. *unifloris* (subsolitariis *Sp. II.*), foliis *perennantibus* (persistentibus *Sp. II.*)

ovato-oblongis determinate confertis, *S. X. n.* 3., ... *nudis. Sp. II. S. XII. n.* 4. C. inermis, foliis ovato-oblongis per spatia confertis perennantibus. H. cliff. p. 204. n. 3. *Sp. I. p.* 504. *n.* 3. *t. e.* C. alia arborescens, lauri foliis, fructu oblongo ovato. Plum. spec. 7. *icon.* 73. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Breynia fruticosa, foliis singularibus oblongo-ovatis superne nitidis, siliquis minoribus teretibus aequalibus. Brown. jam. 246. t. 27. f. 2. Baducca Rheed. mal. 6. p. 105. t. 57. Raj. dendr. 1630. Habitat in Indiis. ♄. — Folia utrinque glabra, venis obsolete reticulata, imprimis subtus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Rheed. ll. cc., C. arborescens indica Baducca dicta Raj. hist. 1630., *l. nat.* in India. ♄.

H. cliff. syn. C. arborescens lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7., C. americana arborescens lauri fol. etc. Tourn. inst. 261.; — *varr. α.* C. alia arb. (etc.) Plum. spec. l. c., C. amer. arbor. (etc.) fr. subrotundo. Tourn. 665., — *β. cum syn.* Raj. hist. Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* America et Malabar. — *Obs.* „Malabarica *β.* differt ab americanis petiolis paulo brevioribus. Folia in his alterna, sed valde conferta, petiolis longis annexa, 7 vel 10 simul, e quibus ramus nudus semipedalis, iterum ambiunt folia alterna, recurrit ramus nudus, etc."

3823. **C. Cynophallophora** *Sp. I ? II.:* C. pedunc. multifloris terminalibus *angulatis* (*ϑ. S. XII. sq.*), foliis *perennantibus ovalibus alternis emarginatis. S. X. n.* 2., ... *persistentibus ovalibus obtusis, Sp. II. n.* 5., ... *glandulis axillaribus. S. XII. XIII. n.* 5. (*t. e.*) — C. inermis, fol. oval. alternis perennantibus. H. cliff. p. 204. n. 2. *Sp. I. p.* 504. *n.* 2. — *C. pedunc. multifloris, axillis glandulosis, fol. oblongis utrinque nitidis. Jacq. amer.* 158. *t.* 98. (*S. XII. sq.*) — C. arborescens, lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7. *icon.* 73. *f.* 1. *Breynia fruticosa, fol. obl. obtusis. Brown. jam.* 246. *t.* 27. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Cynophallophorus s. Penis caninus caribaeorum arbor, fol. subrotundis clavos pulpiferos phalloides pro siliquis gerens. Pluk. alm. 126. t. 172. f. 4. Acaciae affinis arbor siliquosa, folio subrotundo singulari, flore stamineo albido, siliqua tereti ventricosa interiore tunica mucosa miniata. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 59. Raj. dendr. 102. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. 0, *l. nat.* America. ♄. — *Cf. huc supra. Cynophallophorus G. I, Breynia G. II. V., sub char. generis.* — [*Species criticae sunt n.* 3823, 26-29., *de quibus decidant Eruditi. R.*]

„Fructus siliquosus bivalvis." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

„Arborea est planta. Fol. oblongo-ovalia, fere obtusa, margine integerrimo parum deflexo, superficie supina glabra, nitida, sulco longitudinali secundum nervum, prona vero pallida vel argenteo-grisea, quasi obsolete punctata. Ramorum apex in paniculam floriferam desinit; rami teretes, at angulosi, evadunt versus paniculam, et paniculae ipsius rami angulosi. Calyx et cor. quadripartita, ut in congeneribus, foliolis ovatis, aequalibus, subtus colore floris Elaeagni. Stam. longissima purpurascentia; germen ovato-oblongum apici styli insidens. Plukenetiana figura differt a nostra planta quod flores solitarios ex alis foliorum ferat. An haec Breynia Plumieri?" *H. cliff. (cum syn. Pluk.)*

3824. **C. pulcherrima** *Sp. II. app.:* C. pedunc. racemosis, foliis oblongis obtusis, fruct. baccatis. *Sp. II. p.* 1674., *S. XII. n.* 12. Jacq. amer. 24. t. 106. Habitat in America. ♄. — Baccae subrotundae sunt. [*Sp. II. app.*]

3825. **C. linearis** *Sp. II. app.:* C. pedunc. subracemosis, foliis linearibus. *Sp. II. p.* 1674. *S. XII. p.* 359. *n.* 13. Jacq. amer. 24. t. 102. Habitat in America. ♄. [*Sp. II. app.*]

3826. **C. Breynia** *S. X.:* C. pedunc. racemosis, fol. persistentibus oblongis, pedunculis calycibusque tomentosis, flor. octandris. *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *C. pedunc. trifloris, fol. lanc., petiolis toment., fl. 8andris. S. X. n.* 2. D, — Jacq. hist. t. 103. Breynia (indica *Sp. I.:*) fol. oblongo-ovalibus. Roy. lugdb. 476. Sp. pl. I. p. 503. n. 1. Breynia elaeagni foliis. Plum. gen. 40. Breyn. ic. 13. c. fig. Breyniae affinis arbor octandra. Loefl. it. p. 207. descr. — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Plum. Breyn. ll. cc., Ceratoniae affinis arbor siliquosa, oleae folio, fl. 4petalo albido, siliqua tereti ventricosa. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 60. Raj. dendr. 100.; *l. nat.* in America calidiore. ♄. — *S. X. syn.* Sp. pl. I., Loefl., ll. cc.

„Arbor mediocris superne ramosa; ramis teretibus glabriusculis, novellis vero subangulatis subcompressis tomentoso-incanis. Fol. alterna, oblonga, supra glabriuscula, incana, firma, geniculata. Petioli tomentosi, teretes, longit. tertiae partis unciae. Fl. racemosi terminales albi, calyce tomentoso. Cal. Perianth. 4partitum, lacin. linearibus, corolla paulo brevioribus, basi crassioribus, sinubus obtusissimis; persistens. Cor. 4petala, basi fere connata, sub-4angularis: foliolis lineari-ovatis, erectis, apice patulis, planis, intus pubescentibus. Stam. Filam. 8, subulata, corolla sesquilongiora. Anth. lineares. Pist. Germ. ovatum, striatum, columna filiformi staminibus longiore elevatum. Stylus 0. Stigma planum, obtusum. Fructum non vidi. Facie ad Breyniam Sp. I. p. 503. accedit, ab illa tamen ceterisque Ord. nat. XXXI. [*i. e. Putamineurum G. VI. R.*] staminibus 8 ad corollam proportionalibus distinguitur, dum reliquae 15-70 gaudent. A Breynia praecise calyce simplici nec duplici, ut et cor. erecta, petalis linearibus, differt. Hispanis Palo de venado, h. e. lignum cervi. Habitat juxta Purney missionem Pirituensium." *Loefl. l. c.*

3827. **C. hastata** *Sp. II.:* C. pedunc. multifloris, foliis hastato-lanceolatis nitidis. *Sp. II. p.* 722. *S. XII. n.* 10. Jacq. amer. 23. t. 174. f. 56. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

„Fructus siliquosus bivalvis." *Mant. II. S. XIII.*

3828. **C. flexuosa** *Sp. II.:* C. pedunc. congestis terminalibus, foliis persistentibus oblongis obtusis glabris, ramis flexuosis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Morisona flexuosa *Diss. pug. jam. n.* 49. *in* Amoen. acad. 5. p. 398. — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Morisonia flexuosa (an americana?). Folia simillima Capparidi Breyniae, sed angustiora, nutantia, coriacea, petiolata. Rami teretes, flexuosi. Pedunc. multiflori, breves, teretes. Pedicelli basi inarticulati. Stipes fructus longissimus s. longitudine foliorum." *Am. ac.* — [*Obs. Species ϑ. in S. X. R.*]

3829. **C. siliquosa** *S. X.:* C. pedunculis *unifloris* (*multifloris S. XII. sq.*) compressis, foliis *persistentibus* (*ϑ. S. X.*) *lanceolato-oblongis* (*ovato-lanc. S. X.*) acuminatis subtus punctatis. *S. X. n.* 2. C., *Sp. II. p.* 721. *S. XII. n.* 6. Breynia arborescens, foliis ovatis utrinque acuminatis, siliqua torosa longissima. *Brown. jam.* 247. *Planta forte Pluk. phyt.* 327. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Simillima praecedenti [*n.* 3823.]. Folia supra nitida, subtus pulvere ferrugineo adspersa, valde acuminata. [*Sp. II.*]

DCCIV. **ACTAEA** *S. I.:* Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Bacca 1locularis. Sem. semiorbiculata. *S. VI. n.* 499., *X.* 568., *XII.* 644.

Actaea. Christophoriana Tournef. 154. — Cal. Perianth. *spathaceum* (*G. I. II.*), 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, caducis. — Cor. Petala quatuor, *quadrangulo-* (*G. I. II.*) utrinque acuminata, calyce majora, caduca. — Stam. Filamenta plurima, (triginta saepius), capillaria, superne latiora. Antherae subrotundae, didymae, erectae. — Pist. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, oblique depressum. — Per. Bacca ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis. — Sem. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia. [*✻ G. I. n.* 427., *II.* 499., *V.* 568., *VI.* 644.]

„A. racemosa fructu coriaceo nec pulposo est; A. cimicifuga [*n.* 3962.] 4capsularis, Clematidi affinis videtur." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Plura de gen. cf. Prael. ed. Gis. p.* 382. *De nom. gen. cf. Fl. lapp. obs. β.* — *Cf. Cimicifuga S. XII.: n.* DCCXLIV.

3830. **A. spicata** *Sp. I.:* A. racemo ovato, fruct. baccatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 462. Actaea. H. cliff. p. 202. Fl. suec. I. n. 431. H. ups. p. 138. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 152. — *Oed. dan.* 498. (*S. XIII.*) — A. caule inermi. Fl. lapp. n. 217. — (*Var. α.*) nigra *Sp. I.:* Aconitum bacciferum Bauh. pin. 183. Christophoriana Clus. hist. 2. p. 86. — *Var. β.* alba *Sp. I.:* Aconitum baccis niveis. Corn. canad. 76. t. 77. Christophoriana americana racemosa, baccis niveis et rubris. Moris. hist. 2. p. 8. s. 1. t. 2. f. 7. *Actaea racemo ovato, fruct. niveis, rad. tuberosa. Mill. dict.* (*ϑ. Sp. I.*) — Habitat in nemoribus Europae; *β.* Americae. ♃. — Petala rhombea, plano-membranacea. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Dod. pempt. 402., Christoph. vulgaris nostras racemosa et ramosa Moris. hist. 2. p. 8. s. 1. t. 2. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 62., Aconitum racemosum, Actaea qbsdm. Bauh. hist. 2. p. 660., Bauh. pin. l. c., Napellus racemosus dodonaei Dalech. hist. 1747., Barba capri Caesalp. syst. 217.; — *var. α. cum syn. Moris. Corn. (ad β. Sp. pl.) cc.;* — *l. nat.* ad praecipitia succulenta umbrosa et nemorosa montium, solo pinguissimo, in Suecia, Germ., Austr.; at var. *α.* in Amer. septr.

Fl. lapp. syn. Christoph. (etc.) Tourn. inst. 299. Till. ic. 148., C. Bauh. l. c., Ac. racem. bacciferum Frank. spec. 2., Ac. baccif. etc. Rudb. hort. 3. Till. ab. 2.

Fl. suec. syn. Clus., Till. ic., C. Bauh., Dalech., ll. cc. *(et* Roy. Tourn. Frank. Rudb. Till. ab. ll. cc. *in ed. I.)*

H. ups. l. c. sola var. β. (cum syn. Mor. Corn. ll. cc.) — *Plura de hac [A. brachypetala Dec.], quasi hybrida ex α. et Rhoë Toxicod., cf. Am. ac.* 3. *p.* 42. — *R.*

„Baccae venenatae sunt." *Fl. S. II. (Fusius: Fl. lapp. obs. γ.)*

3831. **A. racemosa** *Sp. I.:* A. racemis longissimis, *fruct. unicapsularibus. Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *fruct. siccis. S. XII. XIII. n.* 2. A. racemis longissimis. Gron. virg. 59. Mat. med. n. 253. Christophoriana americana procerior et longius spicata. Dill. elth. 79. t. 67. f. 78. Christophorianae facie herba spicata. Pluk. amalth. 54. t. 383. f. 3. Habitat in Florida, Virginia, Canada. ♃. — Petala crassa, gibba, minima, pedicellata, acumine setaceo acuminata, calycis foliolis plura. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Gron., *l. nat.* Virg. Noveboracum. ♃.

DCCV. **SANGUINARIA** *Dill., S. I.:* Cor. 8petala. Cal. 2phyllus. Siliqua ovata, 1locularis. *S. VI. n.* 497., *X.* 570., *XII.* 645.

Sanguinaria Dill. elth. 252. — Cal. Perianth. *(Spatha G. I. II.)* diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum. — Cor. Petala octo, oblonga, obtusa, patentissima: alterna interiora, angustiora. — Stam. Filamenta plurima, simplicia, corolla breviora. Antherae simplices. — Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, bisulcatum stria, altitudine staminum, persistens. — Per. Capsula oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis. — Sem. plurima, rotunda, acuminata. [⁕ *G. I. n.* 425., *II.* 497., *V.* 570., ⁕ *VI.* 645.]

Obs. S. I. signum [i. e. ex autt.]*

3832. **S. canadensis** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sanguinaria. H. cliff. p. 202. Gron. virg. 57. S. minor, fl. simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. Chelidonium majus canadense acaulon Corn. canad. 212. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. 11. f. 1. Raj. hist. 1887. *Ranunculus virginiensis albus Park. theatr.* 327. *Raj. suppl.* 314. *(Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I.:* S. major, flore simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 325. — *Var. γ. Sp. I.:* S. major, fl. pleno. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folium radicale tenerrime in sinu fovet et amplectitur infantiam floris, more Osmundae Lunariae, et est folium unicum cucullatum et scapus uniflorus e singula gemma radicis bivalvi. Stamina meae vix habuere antheras polliniferas; an dioica? Lactescens succo fulvo Chelidonii." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. Corn. Moris. Raj. ll. cc. *et* Tourn. inst. 231. Boerh. lugdb. 1. p. 305., Papaver corniculatum s. Chelid. humile, cauliculo nudo, fl. albo stellato. Pluk. alm. 280.; — *var. α. β. ut β. γ. Sp. pl.;* — *l. nat.* Marilandia, Pensylvania, Nova anglia, Canada, Virginia, Carolina. — *Obs.:* „Haec pl. habet plurima cum Podophyllo communia, ut si Argemone et Chelidonium debeant ob florem conjungi cum Papaveribus, certe et haec debeat cum Podophyllo."

DCCVI. **PODOPHYLLUM** *S. I.:* Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. *Capsula (Bacca S. XII. sq.)* unilocularis, *coronata stigmate. S. XII. XIII. n.* 646., ... *ovata. S. VI. n.* 498., *X.* 571.

Podophyllum. Anapodophyllum Tournef. 122. — Cal. Perianth. *(spathiforme, G. V.: Spatha perianthiformis G. I. II.)* triphyllum, magnum, *coloratum (G. V. VI.)*, concavo-erectum: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — Cor. Petala novem, orbiculata, concava, margine plicata, *calyce minora (♃. G. VI.).* — Stam. Filamenta plurima, *(viginti saepe, G. I. II.)*, brevissima. Antherae oblongae, magnae, *erectae (G. V. VI.).* — Pist. Germen subrotundum. Stylus nullus. Stigma obtusum, plicatum. — Per. *Capsula (Bacca G. VI.)* ovata, coronata stigmate, unilocularis. — Sem. plurima, subrotunda. Receptaculum liberum.

[⁕ *G. I. n.* 426., *II.* 498., *V.* 571., *VI.* 646.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3833. **P. peltatum** *Sp. I.:* P. foliis peltatis *palmatis. Sp. II. n.* 1., ... *lobatis. Sp. I. S. X. XII. n.* 1. Podophyllum H. cliff. p. 202. H. ups. p. 137. Gron. virg. 57. Roy. lugdb. 480. — *Trew. ehret. t.* 29. *(S. X. Sp. II.)* — Anapodophyllon canadense Catesb. car. 1. p. 24. t. 24. Aconitifolia humilis, fl. albo unico campanulato, fructu cynosbati. Mentz. pug. t. 11. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Anap-n canad. morini Tourn. inst. 239. Catb. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 72., Dentaria monophyllos, Anap-n parisiensibus Moris. bles. 258., Nymphaeae congener alpina Pluk. alm. 267., Papaveri affinis montana aconitifolia etc. Herm. lugdb. 476., Herbae paris affinis bifolia, Pomum majale londinensibus Raj. hist. 671., Solano congener 1ph. aut 2phyllum, aconiti folio, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 533., Ranunculi facie peregrina Joncq. paris. 153., Mentz. l. c.; — *var. α.* Anap. canad. ricini folio. Tourn. inst. 665.; — *l. nat.* „ut Sanguinaria, in Canad. Virgin. Carolina etc."

H. ups. syn. eadem (excl. Boerh.) et Gron. l. c., *l. nat. idem.* ♃.

3834. **P. diphyllum** *Sp. I.:* P. foliis binatis semicordatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Habitat in Virginia. Collinson. ♃. — Folia radicalia, petiolata, binata ut in Hymenaea, glabra, integerrima, semicordata, absque pedicellis. Scapus radicalis, uniflorus, fructu antecedentis. Flos mihi non visus. [*Sp. I. II.*]

„An Sanguinariae species? cum folium unicum binatum et scapus aphyllus radicalis et capsula oblonga. Flores non vidi; sub Podophylli specie missum." *S. XII. XIII.*

DCCVII. **CHELIDONIUM** *T., S. I.:* Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Siliqua 1locularis, linearis. *S. VI. n.* 496., *X.* 572., *XII.* 647.

Chelidonium Tournef. 116. Glaucium Tournef. 130. — Cal. Perianth. *(Spatha G. I. II.)* diphyllum, subrotundum: foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis. — Cor. Petala quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora. — Stam. Filamenta plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla breviora. Antherae oblongae, compressae, obtusae, erectae, didymae. — Pist. Germen cylindraceum, longit. staminum. Stylus nullus. Stigma capitatum, bifidum. — Per. Siliqua cylindracea, *unilocularis (♃. G. VI.)*, sub-*(G. VI.)* bivalvis. — Sem. plurima, ovata, aucta, nitida. Receptac. lineare, inter valvulas suturae instar circumambiens, non dehiscens.

[⁕ *G. I. n.* 424., *II.* 496., *V.* 577., *VI.* 647.]

„Pericarpio siliquoso a Papavere diversum. Chelidonium T. siliqua uniloculari, Glaucium T. siliqua bicapsulari, Ch. hybridum siliqua trivalvi est." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq.

3835. **Ch. majus** *Sp. I.:* Ch. pedunculis umbellatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 465. — *Oed. dan.* 542. *(S. XIII.)* — Ch. peduncc. multifloris. H. cliff. p. 201. n. 1. Fl. suec. I. n. 430. H. ups. p. 137. n. 1*. Mat. med. n. 252. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152. Ch. majus vulgare Bauh. pin. 144. Ch. majus Fuchs. hist. 865. — *Var. β. Sp. I.:* Ch. majus, foliis quernis. Bauh. pin. 144. Ch. maj. folio laciniato. Clus. hist. 2. p. 203. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. majus (etc.) Dod. pempt. 48. Lob. hist. 440. Dalech. hist. 1250. Bauh. pin. l. c. Clus. hist. 2. p. 203. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. 11. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 305., Caesalp. syst. 269., Chelidonia Bauh. hist. 3. p. 482., Papaver corniculatum luteum, chelidonia dictum Raj. syn. 309.; — *var. α. ut β. Sp. pl., add. syn.* Chelidonia fol. laciniato Bauh. hist. 3. p. 483., — *β.* Ch. maj., foliis et flore tenuissime laciniatis Moris. p. 258.; — *obs.:* „Singulares sunt istae varr. *α. β.*, quarum folia sunt palmata, licet in naturali planta pinnata sint."

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., ll. cc. *(et* Roy. Raj. ll. cc., Till. ic. 18., *in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

H. ups. l. c. sola var. β. cum syn. C. Bauh. Clus. Moris. *(ad α. β. H. cliff. cc.) et obs.:* „Folia pinnata, sed foliola fere palmata; petala multifido-lacera."

3836. **Ch. Glaucium** *Sp. I.:* Ch. pedunc. unifloris, foliis amplexicaulibus sinuatis, caule glabro. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 585. (*S. XIII.*) — Ch. glabrum, pedunc. unifl. H. ups. p. 137. n. 2. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152. Ch. pedunc. 1floris. H. cliff. p. 201. n. 2. Gron. virg. 57. Papaver corniculatum luteum Bauh. pin. 171. Pap. corn. flavo flore. Clus. hist. 2. p. 91. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Italiae, Virginiae arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta glauca. Caulis laevis. Folia scabriuscula: radicalibus pinnatifidis; caulinis solum lobatis. Flores flavi. Siliquae scabrae, dissepimento in loculamenta, uti sequentes, distinctae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Glaucium fl. luteo. Tourn. inst. 254. Boerh. lugdb. 2. p. 305., Bauh. pin. l. c. *et* Bauh. hist. 398. Moris. hist. 2. p. 273. s. 3. t. 14. f. 1., Clus. l. c., Pap. cornic. Caesalp. syst. 270. Lob. hist. 141. .... majus Dod. pempt. 449.; — *varr.* 3: *α.* Glaucium glabrum, fl. phoeniceo Tourn., Pap. cornic. phoenic. glabrum Bauh., P. cornic. phoeniceo - pallescente fl. Clus., ll. [*ad sp. sq.*] cc., — *β.* Gl. hirsutum fl. phoen. Tourn., P. corn. phoen. hirsutum Bauh. utr., Clus., ll. [*ad sp. sq.*] cc., P. corn. rubrum Dod. pempt. 449., — *γ.* Gl. fl. violaceo Tourn. l. c., Pap. cornutum fl. viol. Moris. l. c. p. 274. f. 3., P. corn. viol. Bauh. Clus. ll. [*ad n.* 3838.] cc. Bauh. hist. 399. Dod. 449.; — *l. nat.* in littor. maris arenosis Angliae; at *β.* in agro Salmanticensi et Viennensi juxta vias et agrorum margines; *γ.* in Hispania et in Cantabrigia inter segetes. — *Obs.:* „Var. *γ.* gerit folia pinnata, laciniis linearibus ramosis."

H. ups. syn. Gl. fl. lut. Tourn., C. Bauh., Clus., ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. pl.* „in littoribus."

3837. **Ch. corniculatum** *Sp. I.:* Ch. pedunc. unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Ch. hispidum, pedunc. unifloris. H. ups. p. 137. n. 3. Sauv. monsp. 286. Glaucium hirsutum, fl. phoeniceo. Tournef. inst. 254. *Papaver corniculatum phoenicum hirsutum Bauh. pin.* 171. (*Sp. II.*) Papaver cornutum, phoeniceo flore. Clus. hist. 2. p. 91. — *Var. β. Sp. II.: P. corniculatum phoeniceum glabrum Bauh. pin.* 171. (*&. Sp. I.*) — Habitat in Hungaria, Bohemia, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Planta viridis. Folia omnia pinnatifida. Flores rubro - lutei. Siliquae hispidae." *Sp. II.*

H. ups. syn. Tourn. Clus. ll. cc., *l. nat.* ad agrorum margines in Hung. Boh. ⊙. — *Obs. Huc var. α. β. H. cl.: cf. n.* 3836.

3838. **Ch. hybridum** *Sp. I.:* Ch. pedunc. unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule laevi, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *siliquis trivalvibus. Sp. II. S. XII. n.* 4. Papaver caule ramoso, foliis linearibus pinnatifidis, caps. sulcatis. H. ups. p. 136. n. 2. var. *γ.* Sauv. monsp. 252. P. corniculatum violaceum Bauh. pin. 172. P. corniculatum, violaceo flore. Clus. hist. 2. p. 92. Habitat in Europa australiore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 3." *Sp. II.* — „Stigm. 4." *Sp. I.*

Obs. Am. acad. 3. *p.* 40. *comparatur cum Ch. corniculato et Papav. hybrido, e quibus ortam esse, conjectura autoris est.* — *H. ups. l. c. tanquam var. hujus enumeratur: cf. sub n.* 3839. — *In H. cliff. sub n.* 3836. *var. γ.*

DCCVIII. **PAPAVER** *T., S. I.:* Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Capsula 1locularis, sub stigmate *persistente poris dehiscens. S. XII. XIII. n.* 648., ... *multifariam perforata. S. VI. n.* 495., *X. n.* 573.

PAPAVER Tournef. 119. — CAL. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) diphyllum, ovatum, emarginatum; foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis. — COR. Petala quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: alterna minora. — STAM. Filamenta numerosa, capillaria, corolla longe breviora. Antherae oblongae, compressae, erectae, obtusae. — PIST. Germen subrotundum, magnum. Stylus nullus. Stigma peltatum, planum, radiatum. — PER. Capsula coronata stigmate plano magno, unilocularis, semimultilocularis (*G. VI.*), apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens. — SEM. numerosa, minima. Receptacula: plicae longitudinales, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpii adnatae.

[✻*G. I. n.* 423., *II.* 495., *V.* 573., *VI.* 648.]

„Pericarpium diversum est varia figura ex globosa et oblonga, nec non radiis stigmatis. Primaria divisio specierum e peric. laevi et hispido desumenda est." *G. V. VI.*

* CAPSULIS HISPIDIS.

3839. **P. hybridum** *Sp. I.:* P. capsulis subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 1. P. foliis ternato - pinnatifidis, fructu angulato. H. cliff. p. 201. n. 3. P. caule ramoso, foliis lineari - pinnatifidis, capsulis sulcatis hispidis. H. ups. p. 136. n. 2. (*α. β.*) Argemone capitulo breviore. Bauh. pin. 172. Arg. capit. hirsuto rotundo torulis canaliculato. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 9. Lob. ic. 276. Habitat in Europa australiore. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. capitatum multicapsulare dictum, n. 9, 10, 11. Moris. l. c. f. 9 - 11., P. capsula, flore et foliis obscurius virentibus tenuissime laciniatis minimis. Boerh. lugdb. 1. p. 280. §. 32 - 4., Argem. cap. brev. Bauh. pin. l. c. .... hispido. Bauh. hist. 3. p. 396., A. capit. torulis canaliculato. Lob. hist. 144.; — *var. α.* Arg. cap. longiore C. Bauh. Lob. .... spinoso. Jo. Bauh., ll. cc. [*i. e. sp. sq.*]; — *l. nat.* in fossis et ad agrorum margines in Germ. Angl. Gallia.

H. ups. varr. 3: *α.* P. (etc.) H. cliff. C. Bauh. ll. cc., Arg. cap. torulis canaliculato Lob. ic. l. c., — *β.* A. cap. long. Bauh. [*i. e. n.* 3840.], — *γ.* Glaucium fl. viol. Tourn., Pap. cornic. viol. Bauh. Clus., ll. [*ad n.* 3838.] cc.; — *l. nat.* inter seg. Angl. Gall. Hispaniae. ⊙. — *Obs.:* „Var. *α.* capsula globosa, 6sulcata more Melonis, stigmate 6gono; var. *γ.* caps. cylindrica 3sulca, stigm. 3fido; interim tamen easdem esse plantas radix annua, caulis brevis, folia multifido - linearia nitida, capsulae hispidae evincunt."

3840. **P. Argemone** *Sp. I.:* P. capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 466. P. caps. hispidis oblongo - turbinatis sulcatis. Fl. suec. I. n. 429. Dalib. paris. 152. — *Gron. orient.* 158. (*Sp. II.*) — P. foliis ternato - pinnatis, fructu angulato. H. cliff. p. 201. n. 3. var. *α.* Roy. lugdb. 419. Sauv. monsp. 252. Argemone capitulo longiore. Bauh. pin. 172. Lob. ic. 276. Arg. capit. tenuiore longiore hirsuto. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 10. Habitat in Europae campis arenosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia tripartita pinnatifida. Pedunc. scabri. Calyces capsulaeque pilosae." *Sp. II.*

„P. caps. hispidis (Fl. S. I. n. 429.) crescebat promiscue cum P. erratico (n. 428.), a quo differebat stigmatibus 5 nigricantibus, quae in altero 7 flava. Filamenta hujus (n. 429.) nigra et lanceolata, sed illius (428.) rubra et capillaria. Pollen in hac caerulescens, in illa aureum [?]. Petala basi magis nigra et praeterea prorsus rubra, quae in altera pallide rubra." *It. scan. p.* 208 - 9. (*suecice, cum syn.* C. Bauh. Lob. ll. cc.)

Fl. S. syn. eadem (et P. erraticum, capit. longiore hispido Tourn. inst. 238., *in ed. I.)*

Obs. Locos ex H. cliff. et ups.: cf. n. 3839.

3841. **P. alpinum** *Sp. I.:* P. caps. hispida, scapo unifloro nudo hispido, fol. bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — P. perenne, pilis rigidissimis, fol. pinnatis, fl. luteo hirsuto. Hall. helv. 304. P. alpinum saxatile, coriandri folio. Segu. ver. 1. p. 416. t. 4. f. 4. — *Papaver argemone fl. flavo, perpusillum. Pluk. alm.* 179. *t.* 247. *f.* 3. *Cipp.* 2. *t.* 6. *f.* 4. (*S. XII. XIII.*) — Argemone alpina, foliis scandicis, lutea. Bauh. pin. 172. prodr. 93. Burs. IX. 58. Arg. alpina, coriandri folio. Bauh. pin. 172. Arg. minor penae Dalech. hist. 1714. — Habitat in Helvetia, Sneeberg Austriae, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cal. hirsutus. Petala alba, basi flava. Caps. ovata, stigmatibus quinque." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

„Flores plantae Burserianae apud C. Bauhinum albi erant, nec lutei, asserente Bursero." *Sp. I. II.* [*Obs. Hinc P. Burseri Crntz. R.*]

3842. **P. nudicaule** *Sp. I.:* P. caps. hispidis, scapo unifloro nudo hispido, foliis simplicibus pinnato - sinuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *P. caule 1fl. nudo hisp., fol. pinnatosin.* H. ups. p. 136. n. 4. P. erraticum nudicaule, fl. flavo odorato. Dill. elth. 302. t. 224. f. 291. *Oed. dan. t.* 41. (*Sp. II. S. XIII.*) — P. erraticum, luteo flore, capite oblongo hispido. Amm. ruth. 61. n. 81. — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi et cal. pilosi." *Sp. II.* — „Stipulae 8 ad 9." *Sp. I.* — „Valde affine alpino sed folia minus divisa. Variat

fl. albo." *Mant. II. p.* 401. — „Nimis aff. P. alpino, et variat cor. alba et lutea; an cultura sola diversum?" *S. XIII.*

H. ups. syn. Dill. Amm. ll. cc., *l. nat. id.* „♃, fl. flavo et albo."

** CAPSULIS GLABRIS.

3843. **P. Rhoeas** *Sp. I.:* P. capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 468. P. foliis pinnatifidis hispidis, fructu *subrotundo*. H. cliff. p. 201. n. 2. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 151. Hall. helv. 303. ..... *ovato.* Fl. suec. I. n. 428. — P. caule multifloro folioso hispido, foliis pinnatifidis, caps. laevibus. H. ups. p. 136. n. 5*. Mat. med. n. 251. Sauv. monsp. 252. *Gron. orient.* 157. (*Sp. II.*) — P. erraticum majus Bauh. pin. 171. P. rhoeas prius Dalech. hist. 439. — *Var. β. Sp. I.:* P. erraticum pleno flore. Bauh. pin. 171. — *γ. Sp. I.:* P. erraticum minus Bauh. pin. 171. — Habitat in Europae arvis, agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Pili in caule patentes sunt." *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. laciniato folio, capit. breviore glabro annuum. Raj. syn. 308., P. errat. rubrum campestre Bauh. hist. 3. p. 395., P. rhoeas s. errat. n. 6-8. Moris. hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 6., P. capsula, flore, foliis obscure virentibus plus incisis, minoribus. Boerh. lugdb. 1. p. 279. n. 18-29., P. erraticum Dod. pempt. 477., P. rhoeas Lob. hist. 143., C. Bauh. l. c.; — *varr. α.* pleno fl., *β.* minus C. B. l. c., *γ. cum syn.* Tourn. Comm. Boerh. *ad n.* 3847. *cc.*; — *l. nat.* per Eur. inter seget., praesertim in regionibus argillosis.

Fl. S. syn. P. err. majus Bauh., Dod., ll. cc. (*et* Roy. Hall. Raj. Lob. ll. cc., *in ed. I.*)

Mat. med. syn. P. err. maj. Bauh. l. c.

H. ups. varr. 2: *β.* P. errat. majus, foliis florum variegatis. Boerh. p. 280., *γ.* P. err. fl. pleno C. Bauh. l. c.

3844. **P. dubium** *Sp. I. app.:* P. capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incisis. *Sp. I. p.* 1196., *S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Fl. suec. II. n. 467. — *Jacq. austr. t.* 25. (*S. XIII.*) — *P. erraticum, capite longissimo glabro. Tournef. inst.* 238. *Rupp. jen.* 3. *p.* 71. (*Sp. II.*) — Argemone capitulo longiore glabro. Moris. bles. 233. hist. 2. p. 279. s. 3. t. 14. f. 11. — Habitat inter segetes *Europae septentrionalioris* (*Sueciae, Angliae Sp. I.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta media inter P. argem. et rhoeas. Capsulis clavatis et pilis pedunculo adpressis cum P. argem. convenit et a P. rhoeade differt." *Sp. I. app.*

Fl. S. II. syn. ut Sp. II. „Passim inter Secale hybernum."

3845. **P. somniferum** *Sp. I.:* P. cal. capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. P. caule multifloro, fol. simplicibus glabris incisis caulinis. H. ups. p. 135. n. 1. Mat. med. n. 250. P. fol. simpl. glabris incisis. H. cliff. p. 200. n. 1. Hall. helv. 303. Roy. lugdb. 479. P. hortense, semine albo. Bauh. pin. 170. — *Var. β. Sp. I.:* P. hortense, sem. nigro. Bauh. pin. 170. — *Var. γ. Sp. I.:* P. cristatum, floribus et semine album. Bauh. pin. 171. — *Var. δ. Sp. I.:* P. cristatum, flor. rubris, sem. nigro. Bauh. pin. 171. — *Var. ε. Sp. I.:* P. fl. pleno, album. Bauh. pin. 171. — Habitat in Europae australioris ruderatis. ☉. — Caulis, folia, calyces, capsulae glabra. Stigmata 10. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. sylvestre Raj. syn. 308. Dalech. hist. 1710., P. vulgare, cujus capitula foraminibus hiant, sem. incano. Bauh. pin. l. c., P. capitatum multicapsulare Moris. hist. 2. p. 274. s. 3. t. 14. f. 1-4., P. capsula, flore, folio lato glabro, maximis. Boerh. lugdb. 1. p. 278. n. 1-16., P. sativum nigrum et tertium et quartum Dod. pempt. 445-6., P. sativum Lob. hist. 142.; — *varr.* 7.: *α.* P. hort. sem. albo, — *β.* sem. nigro, — *γ.* fl. rubro, sem. fusco, — *δ.* P. cristatum, fl. et sem. album, — *ε.* P. crist. fl. rubris et sem. nigro, — *ζ.* P. pleno fl. album, — *η.* P. pl. fl. nigrum, C. Bauh. — *L. nat.* „hocce aevo in ruderatis Europae calidioris freq."

Mat. med. varr. α. P. h. sem. nigro, *β.* albo C. B., *l. nat. ut Sp. pl.*

H. ups. varr. 5: *α.* P. h. sem. albo C. B. l. c., P. album sativum Lob. ic. 272., P. sativum Cam. epit. 803., — *β.* P. h. nigro sem. C. B. l. c., P. nigrum sat. Dod. pempt. 445., — *γ.* P. cristat. fl. et sem. album. C. B. l. c., P. fimbriatum et crist. alb. Dalech. hist. 1709., — *δ.* P. crist. fl. rub. sem. nigro C. B. l. c., P. sat. rubrum fimbriatum Dalech. hist. 1709., — *ε.* P. fl. pleno album C. B. l. c., P. multiplici fl. Cam. epit. 804.; — *l. nat. simil.*

Obs. Cf. uberius Diss. de opio: Am. ac. 8. *p.* 290. *sq.*

3846. **P. cambricum** *Sp. I.:* P. capsulis glabris oblongis, caule multifloro laevi, foliis pinnatis incisis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Huds. angl.* 203. (*Sp. II.*) — P. foliis pinnatis, fructu acuminato. H. cliff. p. 201. n. 3. Roy. lugdb. 479. P. cambricum perenne, fl. sulphureo. Dill. elth. 300. t. 223. f. 290. Argemone cambrobritannica lutea, capite longiore glabro etc. Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 14. f. 12. P. erraticum pyrenaicum, fl. flavo. Bauh. pin. 171. prodr. 92. Burs. IX. 45. Habitat in Cambriae septentrionalis nemorosis, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 5 s. 6, distincta. Capsula oblonga, inferne angustior," *Sp. I. II.*, ... „apice subrostrata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Moris. ll. cc., Arg. cambrobr. lutea Raj. hist. 856.; — *var. α.* P. err. pyren. etc. Bauh. ll. cc. „ut recte Plukenetius." — *Loc. nat.* in Cambr. sept. locis umbrosis et lapidosis circa rivulos.

3847. **P. orientale** *Sp. I.:* P. capsulis glabris, caul. unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *P. caule 1fl. scab. subfolioso, fol. pinnato-sinuatis.* H. ups. p. 136. n. 3. — P. foliis pinnatis, fructu globoso. Roy. lugdb. 279. P. orientale hirsutissimum, fl. magno. Tournef. cor. 17. itin. 3. p. 127. t. 127. Comm. rar. 34. t. 34. Habitat in Oriente. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 16. Setae in caule sparsae, cauli adpressae, basi prominula asperae." *Sp. I. II.*

„Capsulae hispidae." *Sp. I.* [*? R.*]

H. ups. syn. Tourn. Comm. ll. cc., P. capsula et fl. maximis, fol. inciso et hirsutissimo obscure viridi. Boerh. lugdb. 1. p. 278.; — *l. nat. idem.* ♃.

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: vid. n. 3843. — *Plura cf.: Am. ac.* 8. *p.* 291-2. (*diss. de opio.*)

DCCIX. **ARGEMONE** *T., S. I.:* Cor. *hexa-* (*5- S. VI.*) petala. Calyx triphyllus. Capsula semi (*-5- S. VI.*) valvis. *S. VI. n.* 494., *X.* 574., *XII.* 649.

ARGEMONE Tournef. 121. — CAL. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) triphyllum, subrotundum: foliolis subrotundis cum acumine, concavis, caducis. — COR. Petala 5, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora. — STAM. Filam. numerosa, filiformia, longit. calycis. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, 5angulare. Stylus nullus. Stigma crassiusc., obtusum, reflexum, 5fidum, persistens. — PER. Capsula ovata, 5angularis, unilocularis, semi-*quinque-* (*ϑ. G. VI.*) valvis. — SEM. numerosa, minima. Receptacula linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiscentia. [*✻ G. I. n.* 422., *II.* 494., *V.* 574., *VI.* 649.]

„Solo fere numero, proportione vix explicabili, a Papavere differt." *G. I-V.* — „Capsula semivalvata a Papavere distincta. Argemone n. 2. trivalvis, 3. quadrivalvis, 1. 5valvis fere est." *G. VI.*

3848. **A. mexicana** *Sp. I.:* A. capsulis *sex-* (*quinque- Sp. I. II.*) valvibus, foliis spinosis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Argemone. H. cliff. p. 200. H. ups. p. 135. Roy. lugdb. 479. — *Brown. jam.* 244. *Merian. surin.* 24. *t.* 24. (*Sp. II.*) — Papaver spinosum Bauh. pin. 171. prodr. 93. t. 92. Clus. hist. 2. p. 93. ..... luteum, foliis albis venis notatis. Moris. hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 5. — Habitat in Mexico, Jamaica, Caribaeis, nunc in Europa australi. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. mexicana Tourn. inst. 239. Fev. peruv. 2. p. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 280., Bauh. Clus. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 397. Sloan. flor. 80., Moris. l. c., Chicallotl Hern. mex. 215.; — *l. nat.* in Mexico omnibus in locis, campis et montibus, nec non in omn. ins. Caribaeis secus vias publicas.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Clus. Moris. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. I.* ☉.

3849. **A. armeniaca** *Sp. I.:* A. capsulis trivalvibus. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Papaver orientale, hypecoi folio, fructu minimo. Tournef. cor. 17. Habitat in Armenia. [*Sp. I. II.*]

3850. A. pyrenaica *Sp. I.*: A. caps. quadrivalvibus, caule nudo. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Habitat in Pyrenaeis. Tournefort. — Haec semiquadrivalvis, uti species secunda semitrivalvis, et prima semiquinquevalvis. Hae species vel sub distincto genere simul tradendae, vel etiam ad genus Papaverinum amandandae omnes. Hujus habitus plurimum accedit Papaveri alpino. [*Sp. I. II.*]

DCCX. **CAMBOGIA** *Pl. mart. burs.*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Pomum 8loculare, 8*sulcum. S. VI. p.*111. *n.*1076., ... Sem. solitaria. *S. X. n.* 576., *XII. XIII.* 650.

CAMBOGIA. — CAL. Perianth. 4phyllum; foliolis subrotundis, concavis, deciduis. — COR. Petala 4, subrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis. — STAM. Filam. plurima, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, striatum. Stylus nullus. Stigma 4fidum, *obtusum* (♃. *Diss. dass.*), persistens. — PER. Pomum subrotundum, 8*angulare* (8*sulcatum, Diss. dass.*), 8loculare. — SEM. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula. [*Diss. pl. mart. - burs. in Am. ac.* 1. *p.* 171., *Diss. dassow. n.* 1056. *in Am. ac.* 1. *p.* 402. *et Fl. zeyl. app. p.* 10., *e. e., G. V. n.* 576., *VI.* 650.]

Obs. Genus primo descr. in Diss. pl. mart. burs. appendice, spatio vacante, ut ait L.; dein receptum inter gen. nova Diss. Dassow. — Casu istud oblitus in Sp. I., speciem restituit L. in G. V. appendice, pag. ult.

3851. C. Gutta *G. V. Add. fin., S. X - XIII. n.* 1. Cambogia Amoen. acad. 1. p. 402. Fl. zeyl. n. 195. Mat. med. n. 257. Coddam-pulli. Rheed. mal. 1. p. 41. t. 24. Habitat in *Malab. Zeylona* (*India Sp. II.*). ♄. [*G. V., Sp. II.*]

Fl. zeyl. syn. Cambogium Dal. pharm. 357., Carcapuli Bauh. hist. 457. Raj. hist. 1661., Cacapuli acostae (etc.) Pluk. alm. 81., Arbor indica gummi guttam fundens etc. Burm. zeyl. 27. Comm. mal. 66., Rheed. l. c., Gaethaghoraka Herm. zeyl. 23., Kannawakoraka, Kaepnaykoraka, Ghokathu, Ghoraka Herm. zeyl. 26.; — *descr.*: „Rami oppositi. Fol. lanceolato-ovata, integerr., petiolata, opposita. Fl. verticillati, sessiles."

Mat. med. syn. Fl. zeyl. Rheed. ll. cc., *l. nat. ut G. V. Am. ac.* 1. *l. c. syn.* Carcapuli Bauh. pin. 437., Rheed. l. c., *descr. ut Fl. zeyl., obs. inde G. guttae offic. colligi.*

DCCXI. **MUNTINGIA** *Pl., S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Bacca 1locularis, polysperma. *S. VI. n.* 501., *X.* 575., *XII.* 651.

MUNTINGIA Plum. 6. *Jacq.* (*G. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5*partitum* (5*fidum G. I.*), basi concavum: laciniis lanceolatis, acuminatis, magnis; *deciduum* (*persistens. G. I. II.*). — COR. Petala 5, subrotunda, *longit. calycis* (♃. *G. VI.*), patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. plurima, capillaria, brevissima. Anth. *simplices* (subrotundae *G. VI.*). — PIST. Germen globosum, villis vestitum. Stylus nullus. Stigma capitatum, 5gonum, radiatum, persistens (*G. VI.*). — PER. Bacca globosa, umbilicata stigmate, *uni*-(5-*G. VI.*)locularis. — SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia. [*G. I. p.* 146. *n.* 411. *sub cl. XII.* 5., ⚹ *II. n.* 501., *V.* 575., *t. e., VI.* 651.]

„Visa viva planta calyx ad basin usque bipartitus fuit, nec stam. calyci inserta: ergo locum inter Podophyllum et Actaeam habebit." *G. I. Add. p.* 383.

Obs. S. I. cum signo * (*i. e. ex aut.*) *sub cl. XII. polyg. exhibet. In G. I. sub cl. XII.* 5. — *Rectius in Meth. sex., Cl. pl. sq.* — *Pauca de char. gen. habet Loefl. it. p.* 222., *sed L. non hunc, sed Jacquinum sequutus in G. VI.*

3852. M. Calabura *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 107. (*Sp. II.*) — M. pedunc. unifloris. H. cliff. p. 203. n. 1. — *M. fruticosa villosa, foliis serratis oblongis uno latere brevioribus. Brown. jam.* 245. (*Sp. II.*) — M. folio sericeo molli, fructu majori. Plum. gen. 41. *icon.* 205. (*Sp. II.*) — Mespilus americana, alni vel coryli foliis, fructu mucilaginoso albo. Comm. hort. 1. p. 155. t. 80. (*Sp. I.*) — Calabura alba Pluk. alm. 75. mant. 34. t. 152. f. 4. Loti arboris folio angustiore, rubi flore, fructu polyspermo umbilicato. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 80. t. 194. f. 1. Raj. dendr. 32. — *Malam-toddali. Rheed. mal.* 4. *t.* 40. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores axillares, bini, albi." *S. XII. XIII.*

„In natali solo vastissima arbor. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, basi emarginata, lobo altero breviori, margine serrata, subtus hirsuta albida, superne villosa mollia viridia. Ex ala folii prodit pedunc. unicus (rarius 2) filiformis, longit. dimidii folii, 1florus. Flos calyce 5partito, laciniis lanceolatis, externe hirsutis, deciduis. Petala 5, alba. Stam. capillaria, numerosa, receptaculo inserta, longit. calycis. Intra stamina villi plurimi cingunt germen. Pist. germen ovatum. Stylus nullus. Stigma conicum, 5gonum, 5angulare, persistens. Bacca globosa, 1locularis, stigmate acuminata, lineis 5 elevatis adnatis (exacte ut in Papavere 1ma [*n.* 3845.]) coronata. Sem. numerosissima, nidulantia, totum fructum replentia. Commelini figura minus bene exprimit plantam, videtur tamen eadem, cum omnes plantae Americanae in hybernaculis nostris calidis quadruplo majora, quam in loco natali, producunt folia. Consecrata fuit memoriae Abrahami Muntingii, ex variis operibus clari." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen. Sloan. Raj. Comm. ll. cc., *l. nat.* in Jamaica ad margines viae, qua versus Trajectum itur et in agris loco Guanaboa.)

[*Obs.* „Muntingia Bartramia" *Am. ac.* 4. *p.* 124., *ex icone Rumphii est Commersonia echinata. Sed L. intellexit Triumfettam Bartr.: cf. n.* 3451. *obs. R.*]

DCCXII. **SARRACENIA** *T., S. I.*: Cor. 5petala. Cal. duplex, 3phyllus et 5phyllus. Capsula 5locularis, *S. VI. n.* 492., ... stylo stigmate clypeato. *S. X. n.* 578., *XII.* 652.

SARRACENIA Tournef. 476. — *Coilophyllum Moris.* (*G. I. II.*) *Bucanephyllon Pluk.* (*G. II.*) — CAL. Perianth. duplex: inferius 3phyllum, foliolis ovatis, minimis, deciduis. — Per. superius 5phyllum: foliolis subovatis, maximis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, ovata, inflexa, tegentia stamina: unguibus ovato-oblongis, rectis. — STAM. Filam. numerosa, parva. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigma clypeatum, peltatum, 5angulare, stamina tegens, persistens. — PER. Caps. subrotunda, 5locularis. — SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva. [*G. I. n.* 420., ⚹ *II.* 492., *V.* 578., *VI.* 652.]

Obs. Sarracena *S. I - VI.* — *S. I. syn.* Tourn. Moris.

3853. S. purpurea *Sp. I.*: S. foliis gibbis. H. cliff. app. p. 497. n. 1. Gron. virg. 164. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Sarracena fol. brevioribus latioribus. Catesb. car. 2. p. 70. t. 70. Coilophyllum virginianum, breviore fol., fl. purpurascente. Moris. hist. 3. p. 533. Bucanephyllum americanum, limonio congener dictum. Pluk. alm. 71. amalth. 46. t. 376. f. 6. Limonium peregrinum, foliis forma floris aristolochiae. Bauh. pin. 192. Habitat in Americae septentrionalis udis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Mill. ic. 161. t. 241. P. Collinson. [*misit? R.*] Folia sessilia, cucullata: tubo ventricoso, sensim ampliato: fauce contractiuscula, margine antice dilatata. Limbus reniformis, patulus, emarginatus. Venter antice carina membranacea, semielliptica, binervi. Sic metamorphosis folii Nymphaeae in folium Sarraceniae, ut ipsa aquam pluvialem excipiens et retinens extra aquas crescat; mira naturae providentia!" *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S. canadensis, fol. cavis et auritis. Tourn. inst. 657., Moris. l. c. „descr. opt.," Pluk. l. c. „opt.," Nepenthes americanum fl. majore. Breyn. prodr. 2. p. 76., Bauh. pin. l. c., Limonio congener Clus. hist. 2. p. 82.; — *l. nat.* locis udis frigidis (non spongiosis) inter vaccinia in Virgin. Canad. Novo belgio insulae Lange Eyland.

3854. S. flava *Sp. I.*: S. foliis strictis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Sarracena foliis rectis. H. cliff. app. p. 497. n. 2. Gron. virg. 164. S. fol. longioribus et angustioribus. Catesb. car. 2. p. 69. t. 69. Coilophyllum virginianum, longiore folio erecto, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 533. Bucanephyllum elatius virginianum s. Limonio congeneris altera species elatior, foliis triplo longioribus. Pluk. alm. 72. amalth. 46. t. 152. f. 3. (mala) t. 376. f. 5. bona. Thuris limpidi folium. Bauh. hist. 1. p. 307. Dalech. hist. 1754. Lob. adv. 430. Habitat in Americae septentrionalis udis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. l. c. „descr.", Pluk. ll. cc. [*ut in Sp. pl.*]; — *l. nat.* in Virginia. — *Obs.*: „Antecedenti valde affinis. Folia harum (n. 1, 2.) uti Nepenthis folia folliculo constant, qui operculo, cardinis motu quasi donato, claudi potest et aperiri."

DCCXIII. **NYMPHAEA** *S. I.:* Cor. polypetala. Cal. 4-s. 5phyllus. Bacca multilocularis, truncata. *S. VI. n.* 493., *X.* 579., *XII.* 653.

NYMPHAEA Tournef. 137. 138. Nelumbo *Hort. Par. Bot.* 205. *(Tournef., G. V. VI.)* — CAL. Perianth. inferum *(G. VI.)*, 4phyllum, 5*phyllumve (♃. G. VI.)*, magnum, supra *(G. VI.)* coloratum, persistens. — COR. Petala numerosa (15 saepe), *calyce minora (♃. G. VI.)*, germinis lateri insidentia, serie plusquam simplici. — STAM. Filamenta numerosa (septuaginta saepe), plana, curva, obtusa *(G. VI.)*, brevia. Anth. oblongae, filamentorum margini adnatae. — PIST. Germen ovatum, magnum. Stylus nullus. Stigma orbiculatum, planum, peltato-sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens. — PER. Bacca *dura (G. V. VI.)*, ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (10 ad 15 loculis), pulpa plena. — SEM. plurima, subrotunda. [✳ *G. I. n.* 421., *II.* 493., *V.* 579., *VI.* 653.]

„*Calyx et corolla quoad numerum et figuram incerta sunt, hinc:* Nymphaea Boerh. *(N. lutea, G. V. VI.)* calyce pentaphyllo, foliolis subrotundis, petalis minimis. Leuconymphaea Boerh. *(N. alba, G. V.) calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix superantibus.* Nelumbo Tournef. pericarpium turbinatum truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum *stigmatis* dehiscentibus." *G. I. p.* 149. *(e. e. ex add. p.* 383.*)*, *II.*, *V.*, *et (excl. curs.) G. VI.* — „Ita optime *Nelumbo* pinxit Clus. exot. 32." *G. I. add. l. c.*

Obs. S. I. syn. Leuconymphaea Boerh.

3855. **N. lutea** *Sp. I.:* N. foliis cordatis integerrimis, calyce *petalis (Sp. II.)* majore pentaphyllo. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *N. cal.* 5*ph. magno.* Fl. lapp. n. 218. Fl. suec. I. n. 426. II. 469. H. cliff. p. 203. n. 1. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 150. *Sp. I. S. X. n.* 10. N. lutea major Bauh. pin. 193. N. lutea Cam. epit. 635. Habitat ad Europae littora, sub dulci aqua. ♃. — In Canada eadem, floris magnitudine vix Calthae. Kalm. [*Sp. I. II.*]

„Folia emergunt et incipiunt expandi cum Hepaticae primis floribus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Clus. hist. 2. p. 77. Boerh. lugdb. 1. p. 281., N. lut. minor Dalech. hist. 1009., N. lutea Bauh. hist. 3. p. 771. Dod. pempt. 585. Lob. hist. 324. Besl. eyst. vern. 108. f. 3., N. altera Caes. syst. 569.; — *var. α.* N. lut. minor, magno fl. Bauh. pin. 193.; — *l. nat.* in stagnis, fluviis ac fossis per totam Europam, praesertim sept. vel frigidiorem.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., N. citrina lutea Frank. spec. 21., N. fl. luteo Till. ab. 48. Lind. wiks. 26. .... major Rudb. hort. 79. — *Obs. β. calycem 5phyllum color. magnum pro genere distinguendo non sufficere.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Cam. Till. (ab. 48. ic. 54.) Lind. Rudb. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

3856. **N. alba** *Sp. I.:* N. foliis cordatis integerrimis, cal. quadrifido. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 470. N. cal. tetraphyllo, cor. multiplici. Fl. lapp. n. 219. Fl. suec. I. n. 427. H. cliff. p. 203. n. 2. Roy. lugdb. 480. Dalib. paris. 150., ... fol. cord. integerr. Mat. med. n. 258. N. alba major Bauh. pin. 193. N. alba Cam. epit. 634. Habitat in Europae et Americae aquis dulcibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Observandum, an illa species fol. crenatis sit distincta sp. vel solum var. Vide Hort. mal. XI. t. 26. nec non ibid. t. 27.: praeterea Lotum aegyptiam Alpini; ego vix crederem quod specie differant; autopta dijudicet." *H. cliff.* [*Cf. sp. sq.*]

„Simillima Loto aegyptiacae, sed tantum folia minime denticulata et fructus diversus. Corolla naturalis multiplicata, mentiens plenam. Planta evigilans hora 7. attollit scapum et elevat supra aquam florem, obdormiens circa quartam vespertinam clausum florem demittit in aquae superficiem." *Fl. S. II.*

„Flos hujus plantae plenus non est, ut nec Mesembryanthemi, licet petala plura numerentur quam partes perianthii, cum stam. perfecta conspiciantur (Fund. botan. §. 121.) et sem. foecunda perficiantur (Fund. bot. 150.)." *Fl. lapp. obs. β.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Dalech. hist. 1008. Sloan. flor. 120. Besl. eyst. vern. 108. f. 1., N. alba Bauh. hist. 3. p. 770. Dod. pempt. 585. Lob. hist. 324. ...... s. Lotus aegyptia alpini Clus. hist. 2. p. 77., Nymphaea Caes. syst. 568., Leuconymphaea Boerh. lugdb. 1. p. 281., Agrape Marcgr. bras. 23.; — *var. α.* N. alba minor Bauh. l. c. Besl. f. 2.; — *l. nat.* in iisd. locis cum antec., per totam Eur. et Amer.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Boerh. ll. cc., N. alba Frank. spec. 22, Till. ab. 48., N. fl. albo Lind. wiks. 26. ...... pleno Rudb. hort. 79. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Sloan. Dod. Cam. ll. cc. *(et* Frank. Till. Lind. Rudb. Boerh. ll. cc., *in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3857. **N. Lotus** *Sp. I.:* N. foliis cordatis dentatis. Fl. zeyl. n. 194. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Hasselq. it. p.* 471. *(S. X. Sp. II.)* — *N. foliis amplioribus profunde crenatis subtus areolatis. Brown. jam.* 343. *(Sp. II.)* — N. indica, fl. candido, folio in ambitu serrato. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 252. Raj. suppl. 630. Lotus aegyptia Alp. aegypt. 103. exot. 214. t. 213. 216. 218. 220. 222. 226. Ambel Rheed. mal. 11. p. 51. t. 26. Habitat in calidis Indiae, Africae, Americae. ♃. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. N. indica crenata, fl. pleno candido. Pluk. alm. 267., N. ind. tuberosa, foliis per marginem crenatis, fl. incarnato s. Lotus aegyptia theophrasti Burm. zeyl. 173., N. aegyptiaca alba etc. Moris. hist. 3. p. 513., N. alba major aeg. s. lotus aeg. Park. theatr. 1251. Raj. hist. 1321., Sloan. Raj. ll. cc. *et* Comm. mal. 48., N. malabarica alba, crenatis fol. etc. Moris. p. 512., N. seu Nuphar Vesl. aegypt. 42., Alp. aeg. 103. exot. 213. Stapel. theophr. 480., Rheed. l. c.; — *obs.:* „Figura floris et foliorum N. albae, sed horum margo denticulatus, qua nota a N. nostrate manifeste differt." [*Cf. sp. praec., ubi plura. R.*]

3858. **N. Nelumbo** *Sp. I.:* N. foliis *peltatis (Sp. II. sq.)* undique integris. H. cliff. p. 203. n. 3. Fl. zeyl. n. 193. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *N. fol. orbiculatis pelt subtus radiatis. Brown. jam.* 343. *(Sp. II.)* — N. indica, faba aegyptia dicta, fl. incarnato. Herm. par. 205. t. 205. N. fabifera, indiae paludibus gaudens, foliis umbilicatis amplis, pediculis spinosis, flore roseo purpureo. Pluk. alm. 267. t. 322. f. 1. opt. — *et t.* 207. *f.* 5. *(Sp. I.)* — *Taratti Rumph. amb.* 6. *p.* 168. *t.* 73. *(Sp. II.)* — Tamara Rheed. mal. 11. p. 59. t. 30. Bem-Tamara Rheed. mal. 11. p. 61. t. 31. Raj. suppl. 632. — *Var. β. Sp. I.:* Nymphaeae affinis glandifera virginiana, umbilicato folio, flore luteo pleno. Moris. hist. 3. p. 514. Raj. suppl. 632. *N. glandif. virginiana lactescens, minori umbilicato folio, pediculo levi, flore amplo luteo-pallescente. Pluk. alm.* 267. *(Sp. II.)* — Habitat in Indiis. ♃. — Varietas *β.* differt seminibus duris; in reliquis convenit, ut vix distinguenda videatur. [*Sp. I. II.*]

„Capsula dehiscit stigmate variis poris perforato pro totidem seminibus; matura his tinnitat. Semina continent aliquot folia, antequam germinant, intra se perfecta." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. l. c., N. alba indica maxima, fl. albo fabifera. Burm. zeyl. 173., N. glandifera indiae paludib. gaudens *(etc. ut sup.)* Pluk. t. 207. f. 5., N. glandif. batavica javorum Stap. theophr. 445. t. 446., Faba aegyptia Clus. exot. 32., Nelumbo zeylanensium Tourn. inst. 261., Tamara Rheed. l. c.; — *var. α.* Ben-Tamara Rheed. l. c.; — *l. nat.* in Ind. or. Zeyl. Malab. Javae etc. aquis stagnantibus. — *Obs.:* „Hujusmodi fructus in collectione seminum obvius est, nec in horto crevit unquam."

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. *et* prodr. 358. Raj. app. 632., Burm. Stap. Tourn. ll. cc., Pluk. t. 207. *et* („opt.") t. 322. ll. cc., N-ae affinis malabarica, fl. amplo roseo-albicante colore. Comm. mal. 48., Tamara Rheed. l. c., Nelumbo Herm. zeyl. 66.; — *var. β.* N-ae affin. malabr., fol. et fl. amplo colore candido. Comm. Moris. Raj. app., ll. cc., Ben-tamara Rheed. l. c. — *Obs.:* „Folia peltata, orbiculata, integra ac integerrima. Fructus superne planus ibique variis foraminibus semina emittens. Flos N. albae."

DCCXIV. **BIXA** *Cor. gen.:* Cor. 10petala. Cal. 5dentatus. Caps. hispida, 2valvis. *S. VI. p.* 112. *n.* 528., *X. n.* 580., *XII.* 655.

BIXA *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. 5dentatum, minimum, *obtusum, planum, persistens (G. II - VI.)*. — COR. *duplex: Exterior petalis quinque, oblongis, aequalibus, magnis, rudioribus: Interior petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.* [„Cor. Petala 5, aeq. obl. magna." *Cor. gen.*] — STAM. Filam. numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. Anth. erectae. — PIST. *Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma parallele bifidum, compressum.* [„Styl. 0. Stigm. bifidum?" *Cor. gen.*] — PER. Caps. ovato-cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, membrana interiore bivalvi. — SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. Receptac. lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum. [✳ *Cor. gen. p.* 8. *n.* 959., *G. II. n.* 528., ✳ *G. V. n.* 581., *VI.* 654.]

Obs. Sub ord. 2. positum in Cor. gen. H. cliff. Meth. sex. et Mat. med.; nec vero in Class. pl. et seq. reliquis.

3859. **B. Orellana** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Bixa H. cliff. p. 211. *H. ups. p.* 148. Mat. med. n. 266. Roy. lugdb. 477. *Brown. jam.* 254. *(Sp. II.)* — Orleana s. Orellana folliculis lappaceis. Pluk. alm. 272. t. 209. f. 4. Comm. hort. 1. p. 65. f. 33. Arbor mexiocana, fructu castaneae, coccifera. Bauh. pin. 419. Urucu Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 52. t. 181. f. 1. Habitat in America calidiore, *ad fossas et fontes (Sp. II.)*. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bixa oviedi Bauh. hist. 1. p. 440. Clus. exot. 74., Mitella americana maxima tinctoria Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 208., Pluk. Comm. ll. cc. *et* Herm. lugdb. 464., C. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 1771., Arbor finium regundorum Dalech. hist. 1835., Urucu Marcgr. bras. 61. Pis. 65. Sloan. ll. cc., Rocu Merian. sur. 44. t. 44., Achiotl Hern. mex. 74.; — *l. nat.* in Bras. Mexico variisq. al. calidiorib. Americae tractibus. — *Obs.:* „Hanc non esse Mitellae speciem, docet facies, stam. numerosa etc. Hujus semina praebent Orleanam, qua tinctores et pictores utuntur, quaque Barbari corpora sua inungunt; hique lignis inter se confricatis ignem, uti nos e silice, eliciunt."

Mat. med. syn. Margr., Sloan. hist., ll. cc.; *l. nat.* Brasil. Mex. — *H. ups. (casu om.) syn.* Tourn., Pluk., Comm., Bauh. pin., Raj. hist., ll. cc.; *l. nat. ut H. cl.*

Obs. Huc: Pigmentaria Rumph. amb. 2. t. 19., *secundum Am. ac.* 4. *p.* 120. *et S. X.*

DCCXV. **SLOANEA** *G. I. (em.):* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, deciduus. Stigma perforatum. Bacca corticosa, echinata, polysperma, dehiscens. *S. X. n.* 581., *XII.* 655. — Cor. 0. Cal. 7fidus. Caps. 4valv. echin. *S. VI. n.* 527.

Sloanea. Sloana Plum. 15. [*et G. I. R.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, 7fidum: laciniis semilanceolatis. — Cor. nulla: nisi calycem sumas. — Stam. Filamenta plura, subulata, superne latiora, longit. calycis. Anth. lateri filamentorum adnatae. — Pist. Germen *in fundo calycis* (calyci immersum *G. VI.*). Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma acutum. — Per. Caps. magna, subrotunda, echinata, 4locularis *(G. VI.)*, 4valvis. — Sem. ovata, obtusa, carnosa: nucleis oblongis.

[*G. I. n.* 433., ⋇ *II.* 527., *V.* 582., *VI.* 655.]

„Sloaneae genus etiamnum obscurum est, et certe ex foliis, pericarpii valvulis ac hispiditate nobis verosimillima occurrit Milleri sententia, quae Fagi speciem hanc facit, quam tamen non admittit Loeflingii descriptio." *Sp. II. p.* 730 - 1.

„Fagis adsociat Millerus?" *G. VI.*

3860. **S. dentata** *Sp. I.:* S. foliis cordato-ovatis denticulatis, stipulis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. (*a. a.*) — *Loefl. it. p.* 311 - 2. (*S. X.*, „?" *Sp. II.*) — *Sloanea Hort. cliff. p.* 210? (*Sp. II.*) — S. amplis castaneae foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. *icon.* 244. *Castanea fol. oblongo-ovatis serratis, fructu rotundo maximo echinato. Mill. dict.* (*Sp. II.*) — Apeiba Marcgr. bras. 123. t. 123. Raj. hist. 1643. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Descriptio Loeflingii quadrat." *S. XII. XIII.* [*Cf., quum longior, et v. supra. R.*]

„Fructus capsula ovata, 4-, 5- vel 6locularis (variat), totidemque externe obsoletis angulis, tecta undique et obvallata setis incurvis, densissimis, longissimis. Cal. minimus, 1phyllus, totidem laciniis incisus, persistens. Sem. solitaria, loculo quo includuntur longe minora; sata produxere plantam Cupaniae simillimam, tenella quae periit." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen. l. c.)

3861. **S. emarginata** *Sp. I.:* S. foliis oblongis integerrimis emarginatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Anona foliis laurinis in summitate incisis, fructu compresso scabro fusco in medio acumine longo. Catesb. car. 2. p. 87. t. 87. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Sp. valde dubia, quum pl. Catesbaei sit Achras Sapota (n.* 2550., *q. cf.! R.). Willd.*]

DCCXVI. **TREWIA** *G. I.:* Cor. 0. Cal. 3phyllus, superus. Caps. 3cocca. *S. XII. n.* 1239. *p.* 362...... Stamina 100. Pist. 1. *S. X. app. p.* 1356. *n.* 1104. *(sub Incertis).*

Trewia. *Vide Hort. Mal. I.* 42. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus. — Cor. nulla: nisi calycem dicas. — Stam. Filamenta numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — Per. Capsula turbinata, triquetra, coronata, 3locularis, 3valvis. — Sem. solitaria, hinc convexa, inde angulata. [*G. I. n.* 436. *et II. n.* 515. *sub cl. XIII.* 1., *G. V. app. p.* 500. *n.* 1104. *et VI. app. p.* 580. *n.* 1239.]

„Suspicor, etiam flores mere masculos adesse." *G. VI.*

Obs. Ad Incertas relegatur in Sp. I - G. VI.: huc redux in S. XII. sq.

3862. **T. nudiflora** *Sp. I. app. p.* 113. *II. p.* 1661., *S. X. p. c. n.* A., *XII. XIII. n.* 0. — Arbor racemosa malabarica, fructu triquetro. Comm. mal. 30. Canschi Rheed. mal. 1. p. 76. t. 42. Habitat in Malabariae arenosis. ♄. — Ad classem Monoeciae pertinet. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

DCCXVII. **MAMMEA** *G. I. app.:* Cor. 4petala. Cal. *di-* (4-*S. VI.*) phyllus. Bacca maxima, 4sperma. *S. VI. p.* 112. *n.* 512., *X. n.* 583., *XII.* 656.

Mammea. Mammei Plum. 4. — Cal. Perianth. *diphyllum* (1phyllum 2partitum *G. VI.*): foliolis ovatis, concavis, *parvis (G. I - V.)*, coriaceis coloratis *(G. VI.)*, deciduis. — Cor. Petala quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce. — Stam. Filamenta plurima, *simplicia (G. I - V.)*, *subulata (G. V.)*, *corolla dimidio breviora (G. I. II.:* capillaria brevissima *G. VI.)*. Anth. *subrotundae* (oblongae erectae. *G. VI.*). — Pist. *Germen subrotundum. Stylus conicus, longitudine staminum. Stigma simplex, persistens.* [Germ. subrot. depressum. Styl. cylindricus, staminibus longior. Stigma capitatum, convexum, persistens. *G. VI.*] — Per. Bacca carnosa, maxima, stylo acuminata, sphaerica, unilocularis. — Sem. quatuor, *vel unum* (☿. *G. VI.*), scabra *(G. VI.)*, *callosa (G. I - V.)*, subovata.

[*G. I. app. p.* 344. *n.* 863., *II. n.* 512., ⋇ *V.* 583., *VI.* 656.]

„Flores masculos in eadem vel distincta planta observavit Jacquin." *G. VI.* — [*Obs. Hinc ad cl. XXIII. relegatur in Mant. II. p.* 587., *nec vero alibi apud L.* — *R.*]

3863. **M. americana** *Sp. I.:* M. staminibus flore brevioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 268. (*S. XII. sq.*) — *M. fol. ovalibus nitidis, fructu subrotundo scabro. Brown. jam.* 248. (*Sp. II.*) — Mammei magno fructu, persicae sapore. Plum. gen. 44. *icon.* 170. (*S. X. Sp. II.*) — Mamay Bauh. hist. 1. p. 172. Dalech. hist. 1836. Laet. amer. 356. Malus persica maxima, foliis rotundis splendentibus glabris, fructu maximo scabro rugoso. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 123. t. 217. f. 3. Arbor indica Mamei dicta. Bauh. pin. 417. Raj. hist. 1665. — Habitat in Hispaniola, Jamaica. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami scabri. Folia oblonga, obtusa." *Sp. I. II.* — „Fol. opposita." *S. XII. sq.* — „Fructus gratissimus, sed cortex et pulpa seminum propria sunt amarissima. Jacq." *Mant. II. p.* 401. *S. XIII.*

„M. americ. Mammebom. Arbor alta, pyramidalis. Fructus fulvus, magnit. capitis infantis, sapidus; potius Polygama monoica." *Pl. surin. n.* 67. *in Am. ac.* 8. *p.* 257.

3864. **M. asiatica** *Sp. I.:* M. staminibus flore longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Osb. it.* 278. (*S. X. Sp. II.*) — *M. maxima, foliis longioribus, cortice sulcato cinereo. Brown. jam.* 248? *Mali Persicae Mameyae folio longiore arbor maxima, cortice sulcato cinereo amaro. Sloan. jam.* 180. *hist.* 2. *p.* 124? (*Sp. II.*) — Habitat in Java. Osbeck. ♄. — Arbor magna, saepius procumbens. Folia pedalia, obovata s. oblonga, laevia. Pedunc. uniflori. Cal. ovatus, bipartitus. Petala 4, ovata, calyce triplo longiora, brevi decidua, cum staminibus corolla duplo longioribus, numerosis, subulatis, erectis. Anth. subrotundae, minimae. Fructus tetragonus. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n.* 3602., *quae eadem ex Gärt. R.*]

DCCXVIII. **OCHNA** *G. I. app.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Baccae monospermae, receptaculo subrotundo magno affixae. *S. VI. n.* 516., *X.* 584., *XII.* 657.

Ochna. Jabotapita Plum. 32. — Cal. Perianth. 5partitum: foliolis ovatis, patentibus, parvis, persistentibus. — Cor. Petala 5,

subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima. — STAM. Filam. numerosa, brevia, conniventia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum, rectum. Stigma simplex. — PER. Receptac. subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo Baccae 2 ad 5, ovatae, distantes, basi demersae. — SEM. solitarium, ovatum.

[⋇ *G. V. n.* 584., *VI.* 657.]

[„OCHNA. Jabotapita Plum. 32. Cal. Per. 5phyllum: foliolis ovato-lanc., patent., parvis, deciduis. Cor. *(ut supra.)* Stam. Filam. parva, conniventia --- Pist. Germen ovatum, desinens in Stylum subul., staminibus longiorem, rectum. Stigma --- Per. Receptac. subrot., trunc., carn., maximum: in quo utrinque unica Bacca, ovata, distans, basi demersa. Sem. solit., ovatum." *G. I. app. p.* 364. *n.* 913. *et II. p.* 519. *n.* 1000., *sub Fragm. Plum.*]

Obs. Sub incertis (Fragm. Plum.) habitat usque S. VI., ubi huc ducitur.

3865. **O. squarrosa** *Sp. II.:* O. racemis lateralibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — O. Japotabita *(diagn. 0) Sp. I. S. X. n.* 1. — Ochna Fl. zeyl. n. 209. Japotapita cinnamomi folio, flor. spicatis. Burm. zeyl. 123. t. 56. — *Var. β. Sp. I. II.:* Arbor africana, subrotundo folio margine denticulis acutis aspero, flor. pentapetalis atropurpureis. Pluk. alm. 41. t. 263. f. 1. 2. — Habitat in India, *β.* in Africa.

— Racemi persistunt squarrosi infra folia a casu pedicellorum et fructificationum. [*Sp. I. excl. γ., II.*]

Obs. 1. *Sp. I. add. var. γ., cum syn.* Marcgr. Raj. Plum. gen. [*vid. sp. seq.*] *et l. nat.* America.

Obs. 2. *Huc:* Metrosideros spuria Rumph. amb. 3. t. 13., *secund. Am. ac.* 4. *p.* 122.

Fl. zeyl. varr. 3: — *α. cum syn.* Burm. l. c., Arbuscula folio pyri, fruct. obl. lapideis, Malikiri dicta Burm. zeyl. 32., Malkiri Herm. zeyl. 9., — *β. ut β. Sp. pl.*, — *γ. cum syn.* Plum. Margr. *(ad sp. sq.)* cc., Arbor baccifera racemosa brasiliensis, bacca 3gona prolifera. Raj. l. c. — *Descr.:* „Planta zeylanica *α*, cum Plukenetii *β* certe eadem, licet hujus folia magis ovata, Zeylonicae ovato-lanceolata, tenuissime et acutissime serrata. Accedit singularis nota, qua racemi persistunt infra folia, valde squarrosa post casum florum et pedunculorum. Calyx 5partitus, persistens: foliolis ovatis, obtusis. Corollae non aderant in specimine, sed deciderant. Stam. numerosa, brevia. Germen ovale, trigonum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma simplex. Bacca ovalis, cui versus apicem insident 2, 3 vel 5 baccae ovatae, minores, monospermae, sem. ovato."

3866. **O. Jabotapita** *Sp. II.:* O. racemis terminalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — O. Japotabita *γ. Sp. I. n.* 1. — Jabotapita pyramidato flore luteo, fructu rubro. Plum. amer. 42. *icon.* 153. *(S. X. Sp. II.)* Jabotapita Marcgr. bras. 101. Raj. hist. 1632. — Habitat in America meridionali. ♄. [†. *Sp. II.*]

DCCXIX. **GRIAS** *S. X.:* Cor, 4petala. Cal. 4fidus. *Stigma sessile cruciatum* (Stylus nullus. *S. X.*). Drupa nucleo octosulcato. *S. X. p.* 1075. *n.* 0., *XII.* 659.

GRIAS. — CAL. Perianth. 1phyllum, cyathiforme: ore sub-4fido demumque lacero. — COR. Petala 4, subrotunda, concava, coriacea. — STAM. Filam. numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen depressiusculum, calyci immersum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, 4gonum, cruciato-excavatum. — PER. Drupa magna, 1locularis, basi apiceque acuminata. — SEM. Nucleus sulcis 8 exaratus. [*S. X. app. p.* 1371. *n.* 1145., ⋇ *G. VI. n.* 659.]

3867. **G. cauliflora** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Calophyllum fol. tripedalibus obovatis, flor. per caulem et ramos sparsis. Brown. jam. 245. Palmis affinis malus persica maxima, caudice non ramoso, fol. longissimis, fl. tetrapetalo pallide luteo, fructu ex arboris trunco. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 122. t. 217. f. 1. 2. (*et t.* 216. *S. X.*) — Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia maxima." *S. XII. XIII.*

DCCXX. **CALOPHYLLUM** *G. I.:* Cor. 4petala. *Cal. 4phyllus, coloratus (Cal. 4partit. S. VI.).* Drupa globosa. *S. VI. n.* 511., *XII. n.* 658. — Cor. 5pet. Cal. 5part. Drupa glob. *S. X. n.* 586.

CALOPHYLLUM. Jacq. Calaba Plum. — CAL. Perianth. *nullum.* [Per. 4phyllum: foliolis ovatis concavis coloratis deciduis: exteriorib. 2 brevioribus. *M. I.*] — COR. Petala 4, *subrotunda* [oblonga *M. I.*], concava, patentia; exterioribus 2 minoribus. — STAM. Filam. plura (10 Jacq.), filif., brevia. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus *nullus* [filiformis, longit. staminum. *M. I.*]. Stigma capitatum, obtusum. — PER. Drupa globosa. — SEM. Nux globosa, subacuminata, maxima.

[*G. VI. n.* 658. — *Emend. Mant. I. app. p.* 141.]

„Flores masculos distinctos observavit Jacq." *G. VI.* [*Obs. Hinc ad cl. XXIII. relatum in Mant. II. p.* 587., *nec vero alibi apud L.* — *R.*]

CALOPHYLLUM. Calaba Plum. 8. *Vide H. M. IV.* 38. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 4partitum, acutum, coloratum, deciduum, *magnit. corollae (G. V.).* — COR. Petala 4, subrotunda, concava, patentia. — STAM. Filamenta plurima, capillaria, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma capitatum. — PER. Drupa globosa, magna, unilocularis. — SEM. Nux globosa, acuminata, magna. [⋇ *G. I. n.* 436., *II.* 511., *V.* 586.]

3868. **C. Inophyllum** *Sp. I.:* C. foliis ovalibus. Fl. zeyl. n. 201. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Arbor indica, mali medicae amplioribus foliis. Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. — *Bintangor maritima Rumph. amb.* 2. *p.* 211. *t.* 71. *(S. X. Sp. II.)* — Ponna s. Ponna-maram. Rheed. mal. 4. p. 79. t. 38. Raj. hist. 1525. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores 4petali. Calyx magnitudine petalorum. Flores magis racemosi et folia duodecies majora quam in sequenti. Folia spithamaea, palmum lata, striis transversis distantibus exarata." *Fl. zeyl., cum syn.* Kalophyllodendron indicum fol. subrotundo. Vaill. act. 1722. p. 283., Inophyllum fl. 8fido. Burm. zeyl. 131., Nucifera arbor sempervirens ind., praelongis fol. venuste venosis. Pluk. mant. 136., Prunifera s. nuciprunifera malabarica etc. Raj. l. c. Comm. mal. 56., Pluk. alm. Rheed. ll. cc., Nux benghalensis juglandifolia, fructu orbiculari Pluk. alm. 265., Nux indica, fol. subrot. laevibus splendentibus, resinosa. Amm. char. 371., Nux zeylanica rotunda exitiosa etc. Burm. zeyl. 170., Domba, Doba Herm. zeyl. 15. 28.

Obs. Mant. II. repetit syn. Pluk. alm. l. c., add. „Burm."

3869. **C. Calaba** *Sp. I.:* C. foliis ovatis obtusis. Fl. zeyl. n. 202. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *Jacqu. hist. t.* 165. *(Sp. II.)* — C. foliis ovatis obtusis: striis parallelis transversis. H. cliff. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 476. — *Inophyllum flore quadrifido. Burm. zeyl.* 150. *t.* 60. *(Sp. II.)* — Tsierou-ponna Rheed. mal. 4. p. 81. t. 39. — Habitat in Indiis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„An Polygama?" *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Kalophyllodendron indicum fol. et fructu minori. Vaill. act. 1722. p. 283., Calaba folio citri splendente. Plum. gen. 39., Burm. l. c. „opt.", Cornus malabarica foliis nymphaeae Raj. hist. 1537. Comm. mal. 23., Rheed. l. c., Kina Herm. zeyl. 11. 29. 24.; — *descr.:* „Rami oppositi, 4angulares. Folia ovata, obtusa, interdum emarginata, pollices duos longa, striis contiguis transversim striata. Flores magis corymbosi."

H. cliff. syn. Burm. Vaill. Raj. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Malab. Zeylon.

Obs. Huc: Bintangor sylvestris Rumph. amb. 2. t. 72. *secund. Am. ac.* 4. *p.* 121. *et S. X.*

DCCXXI. **TILIA** *S. I.:* Cor. 5petala. Cal. 5partitus. *Bacca sicca (Capsula S. VI.)* globosa, 5locularis, 5valvis, basi dehiscens. *S. VI. n.* 508., *X.* 587., *XII.* 660.

TILIA Tournef. 381. — CAL. Perianth. 5partitum, concavum, coloratum, magnit. fere corollae, deciduum. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, apice crenata. — STAM. Filamenta plurima (triginta et supra), subulata, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma pentagono-obtusum. — PER. Caps. coriacea, globosa, 5locularis, 5valvis, basi dehiscens. — SEM. solitaria, subrotunda.

[⋇ *G. I. n.* 440., *II.* 508., *V.* 557., *VI.* 660.]

„Semen unicum communiter adolescit, quod reliqua, *abortientia (G. VI.)*, ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis." *G. I - VI.* — „T. americana squamis 5 germini circumpositis, corollae unguibus annexis. Kalm." *G. V. VI.*

3870. **T. europaea** *Sp. I.:* T. floribus nectario destitutis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 471. — *Oed. dan.* 553. *(S. XIII.)* — Tilia H. cliff. p. 204. Fl. suec. I. n. 432.

Mat. med. n. 262. Phil. bot. p. 259. descr. Roy. lugdb. 477. Dalib. paris. 153. T. femina, folio majore Bauh. pin. 426. T. urbana Gesn. tab. III. — *Varr. Sp. I. II.*: β. T. montana, maximo folio. Bauh. pin. 426. — γ. T. femina, folio minore. Bauh. pin. 426. — δ. T. ulmi folio, sem. hexagono. Raj. angl. 3. p. 473. — ε. T. foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. Raj. angl. 3. p. 473. — ζ. T. bohemica, foliis minoribus glabris, fructu oblongo utrinque acuminato minimo costulato. Till. pis. 165. t. 49. f. 9. — Habitat in Europae pratis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tilia Caesalp. syst. 40. Dod. pempt. 838.; T. foemina Lob. hist. 606. Dalech. hist. 89. ... fol. maj. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 230., T. vulgaris platyphyllos Bauh. hist. 1. p. 133.; — *var. α.* ... fol. minore C. B., Jo. Bauh. 135.; — *l. nat.* in pratis montosis Gothiae, Daniae, Germaniae; in alpinis et montosis Italiae, inque Virginia. — *Obs.*: „Fructus globosus, si modo unico praegnans est semine, ut communiter fit; si vero omnia 5 semina ad maturitatem perveniunt, angulatus fit fructus. Nulla arbor in opere topiario hocce gratior est. Habetur et in horto Tilia cujus radix excrevit in ramos, dum rami excrevere in radicem, per subversionem artificialem."

Fl. S. syn. T. fem. Lob. ... fol. maj. Bauh., ll. cc. *(et* Caes. Dod. ll. cc. *in ed. I.)* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Phil. bot. l. c. describitur exempli exhibendi gratia.* — *Am. ac.* 5. *p.* 188. *brevis hist. arboris.* — *Am. ac.* 2. *p.* 218. *gemmae describuntur.*

3871. **T. americana** *Sp. I.*: T. floribus nectario instructis. Kalm. *Sp. I - S. XII. n.* 2. T. foliis majoribus mucronatis. Gron. virg. 58. T. amplissimis glabris foliis, nostrati similis. Pluk. mant. 181. Habitat in Virginia, Canada. ♄. [*Sp. I. II.*]

DCCXXII. **LAETIA** *Loefl.*: Cor. 5petala s. 0. Cal. 5phyllus. Fructus 1locularis, trigonus. Semina arillo pulposo. *S. XII. XIII. n.* 661. — Cor. 0. Cal. 5ph. Bacca 3sulca 1locul. polysperma. *S. X. p.* 1074. *n.* 0.

Laetia Loefl. it. p. 190. *Jacq. (G. VI.)* — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus. — Cor. nulla, *sive petala quinque (G. VI., Loefl.).* — Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyce paulo breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen oblongum, desinens in Stylum filif., staminibus longiorem. Stigma capitatum, depressum. — Per. Bacca globosa, sub-3gona, lineis 3 exarata, 1locularis, *interne aucta membrana cartilaginea (G. VI.).* — Sem. plurima, nidulantia, *angulata, arillo pulposo vestita (G. VI.).* — [*Loefl. it. p.* 190. *(m. m., sub Guidonia), S. X. app. p.* 1373. *n.* 1149., ⚹ *G. VI. n.* 661.]

„L. completa 5petala, caps. 3valvi; L. apetala bacca carnosa." *G. VI.*

3872. **L. apetala** *Sp. II.*: L. floribus apetalis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Jacq. amer. 24. hist. t. 108. — Laetia? Thamnia *Pug. pl. jam. app. n.* 130. *in* Amoen. acad. 5. p. 413. — Laëtia Loefl. it. p. 190. Guidonia foliis ovatis utrinque porrectis alternis quandoque crenatis, racemis laxis alaribus. Brown. jam. 249. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, saepe 3fidi, 3flori, involucellis minimis. Videtur affinis Capparidi, sed Perianth. 4phyllum, coloratum: foliolis orbiculatis, concavis, aequalibus, acutiusculis. Cor. 0. Stam. Filamenta plurima, subulata, calyce breviora. Anth. ovatae. Germen ovatum, desinens in Stylum longit. staminum. Stigma crassiusculum, retusum." *Am. ac.* (*cum syn.* Brown. jam. 245.)

„L. americana: Loefl. it. 190. Guidonia Brown. jam. 249." *S. X. p. c. n.* A. [*Huc manifesto pertinet. R.*]

„Guidonia Brown. jam. 249. Laëtia Autoris. Arbor humilis vel frutex magnus; ramis inaequalibus patulis. Folia in ramis novellis, terminata saepe supra florem, alterna, sparsa, oblonga, serrulata, venosa, subrugosa, decidua, erumpentia post vel sub ipsa frondescentia, tumque utrinque involuta; petiolis brevibus. Flores ex axillis dichotomiae laterales vel ex alis foliola vel infra folia ex axillis robustis. Pedunc. communis petiolis paulo longior, 3fidus: ramulis brevissimis; pedicellis propriis filiformibus, ad articulationem deciduus, coloratus. Bracteae oppos., brevissimae, acutae, subaxillares. Cal. albus. Baccae luteo-pubescentes. Cal. Cor. *(etc. vid. char. gen.)* Habitat in sylvis depressis juxta Cumanam." *Loefl. l. c.*

[*Obs. Planta princeps Loeflingii diversa est a Guidonia Brown.* 249., *quae L. Guidonia Sw., et a planta Am. ac. l. c., quae L. Thamnia Sw., et ad quam pertinet Thamnia Brown.* 245., *in Sp. II. ad sequentem sp. citata.* — *R.*]

3873. **L. completa** *Sp. II.*: L. floribus petaloideis completis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Jacq. amer. 24. Thamnia foliis ovatis levissime crenatis laete virentibus nitidis alternis, petiolis brevibus, pedunc. geniculatis. Brown. jam. 245? — Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

DCCXXIII. **ELAEOCARPUS** *Diss. dass.*: Cor. 5petala, lacera. *Anth. apice 2valvi (S. XIII.).* Cal. 5phyllus. Drupa nucleo crispo. *S. VI. p.* 112. *n.* 1057., *X.* 589., *XII.* 663.

Elaeocarpus Burm. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, acutis, aequalibus. — Cor. Petala 5, laciniato-lacera, aequalia, longit. calycis. — Stam. Filam. 20, brevissima, receptaculo affixa. Anth. lineares, corolla breviores. — Pist. Germen acuminatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma acutum. — Per. Drupa *ovalis (rotunda G. V. sq.).* — Sem. Nucleus crispus, *sphaericus (G. V. sq.).* — Obs. Numerus saepe excludit quintem partem in floris partibus. [⚹ *Diss. dass. n.* 1057. *in Am. ac.* 1. *p.* 402. *et Fl. zeyl. app. p.* 10., *G. V. n.* 589., *VI.* 663.]

3874. **E. serrata** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Elaeocarpus Fl. zeyl. n. 206. *Am. ac.* 1. *p.* 402. — Elajocarpus foliis lauri serratis, flor. spicatis. Burm. zeyl. 39. t. 40. — *Ganitrus Rumph. amb.* 3. *p.* 160. *t.* 101. *(S. X. Sp. II.)* — Perin-Kara Rheed. mal. 4. p. 51. t. 24. Raj. hist. 1546. dendr. 42. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia alterna, ovalia sive ovali-oblonga, obtusiuscula, glabra, venosa, obtuse serrata, petiolata, basi instructa duplici glandula. Racemi axillares, simplices, laxi, solitarii, longit. foliorum." *Fl. zeyl.*

„Rumphius plures species commemorat. Stamina in zeylanica 20, in javanica 8, in Burmanniana 16-20, a me visa. In nupero specimine vidi vel aliam speciem vel varietatem, cui: calyx 5partitus acutus; petala 3, unguiculata, calyce longiora, lacera ramentis capillaribus; filam. 8, brevia; anth. columnares, dehiscentes apice bivalvi; germen superum subglobosum; stylus filif., longit. staminum; stigma simplex." *Mant. II. p.* 401 - 2.

„An plures species? in ultima petala 3, stamina 8." *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. ll. cc., Olea sylvestris malabarica, fr. dulci Raj. hist. 1546. Comm. mal. 48., Prunus zeylanica lauri folio, Veralu zeylonensibus Raj. dendr. 42., Pr. racemosa, celastri folio Pet. mus. 672., Weralu Herm. zeyl. 9. 22.

Am. ac. syn. eadem et Laurus indica serratifolia inodora, fructu olivae magnit. etc. Herm. l. c.

DCCXXIV. **LECYTHIS** *It. loefl.*: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus *imbricatus (S. X.).* Nectarium ligulatum, staminiferum. *S. X. p.* 1071. *n.* 0., ... Pericarp. circumscissum, polyspermum. *S. XII. XIII. n.* 664.

Lecythis Loefl. it. 189. Jacq. 109. — Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — Cor. Petala 6, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum 2 superiora patentissima. Nectar. petaliforme, 1phyllum, lingulatum: basi plana, perforata pro germine, marginata: Ligula a latere inferiore floris sursum inflexa, linearis, foris convexa, apice crassa, ovata, cum staminibus obtegens genitalia. — Stam. Filam. copiosissima, disco interiori baseos nectarii undique inserta, brevissima, superius crassiora. Anth. oblongae, parvae. — Pist. Germen depressum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. Stylus brevissimus. Stigma obtusiusculum, conicum. — Per. basi subrotundum, lignosum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, sub-4loculare, circumscissum, operculo orbiculato. — Sem. pauca, nitida, margine scabro. [*G. VI. n.* 664.]

Lecythis. Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis oppos. imbricatis; inferiorib. subrotundis minoribus, interioribus oblongis concavis persistentib. Cor. Petala 6, inaequalia: 4 superiora subrotunda, concava, margine oblique flexo; duo inferiora majora, oblonga, patentia. Nectar. 1phyllum *etc. ut supra.* Stam. Filam. *ut supra.* Anth. subrotundae parvae. Pist. Germ. *ut sup.* Stylus 0. Stigma *ut sup.* Per. basi subrot., lignos., superius cinctum calycis rudimento, ore integrum, continens fructum molliorem ----- Sem. plurima. [*S. X. app. p.* 1372. *n.* 1147. — *Simil. Loefl. l. c.*]

3875. **L. Ollaria** *S. X. n.* A. *Sp. II. n.* 1.: L. fol. sessilibus cordato-ovatis subintegerrimis. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Lecythis Loefl. it. p.* 189. (*S. X. Sp. II.*) — *Jacapucaya Marcg. bras.* 128. *Pis. bras.* 135. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in America meridionali. ♄. — Folia alterna, sessilia. Flores racemosi. [*Sp. II. o. o.*]

„Natura fructu ollas producit, ut in Cucurbita et Crescentia lagenas." *S. XII. XIII.*

„Folia integerrima, serrata. Flos fructusque singulares." *Pl. surin. n.* 69. *in Am. ac.* 8. *p.* 258.

„Arbor vasta, ramis undique magnis inaequalibus, hinc inde flexis; cortice ramuloso aspero. Folia ad apices ramorum, alterna, cordato-ovata, firma, glabra, subintegerrima, subundulata, fusco-viridia, sessilia. Flores spicati, terminales, alterni, subnutantes; pedicellis horizontalibus subangulatis. Bracteae ovatae, concavae, mox deciduae. Cor. alba, petalis inferius pallidis. Nectar. luteum. Cal. Cor. (*etc. vid. char. gen.*) Barcinonensibus Olleto." *Loefl. l. c.* [*Paucis additis pag.* 190. *levioris argumenti. R.*]

Obs. Sp. II. add. syn. „Jacq. am. 5?" *et Sp. II. app. p.* 1682. *huc citat* „Jacq. am. t. 109.": *utrumque ad sp. seq. pertinens. R.*

3876. **L. minor** *S. XII.*: L. fol. petiolatis lanceolatis serratis. Jacq. amer. 168. t. 109. E Carthagena Americes. [*S. XII. XIII. n.* 2.]

DCCXXV. **DELIMA** *Diss. dass.*: Cor. 0. Cal. 5phyllus. *Bacca 2sperma. S. X. n.* 590., *XII.* 672. ...... *Fructus 2sp. 2valvis. S. VI. p.* 112. *n.* 1058.

DELIMA. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, calyci subaequalia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus cylindricus, longit. floris. Stigma simplex, persistens. — PER. (Drupa?) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis. — SEM. 2. [⚹ *Diss. dass. n.* 1058. *in Am. ac.* 1. *p.* 403. *et Fl. zeyl. app. p.* 10-11., *G. V. n.* 590., *VI.* 672.]

3877. **D. sarmentosa** *G. V. add. fin.*, *S. X. p.* 1076. *n.* A., *Sp. II. p.* 736. *S. XII. p.* 364. *n.* 1. — Delima Fl. zeyl. n. 205. Amoen. acad. 1. p. 403. — *Burm. ind.* 122. *t.* 35. *f.* 1. *Piripu Rheed. mal.* 7. *p.* 101. *t.* 54. (*S. XII. M. II. sq.*) — *Raj. dendr.* 92. (*Mant. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*G. V.*, *Spec. II.*]

„Arbor foliis Fagi, ovatis, scabris, serratis, plicatis, nervosis, alternis, petiolatis. Panicula *florum laxa*, *nuda*, *foliis longior*, *ex alis singulis*, *subvillosa. Flores pedunculati.*" *Am. ac. et (add. curs.) Fl. zeyl.*, *cum syn.* Frutex indicus sarmentosus, fol. hispidis rigidis. Burm. zeyl. 101., Koroswael Herm. zeyl. 19.

„Huc Rheed. Raj. ll. cc. sec. Burmannum, sed Rheed. numerat stamina 5." *Mant. II. p.* 402. — „Rheede suam 5andram facit, adeoque dubia." *S. XIII.*

[*Obs. Species casu excidit in Sp. I.*, *restituta in G. V. ult.*]

DCCXXVI. **VATERIA** *G. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Caps. 3valvis, 1locularis, 3sperma. *S. VI. n.* 514., *X.* 592., *XII.* 666.

VATERIA (*L.*, *S. II.*). — *Vide Hort. Mal. IV.* 15. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5fidum, acutum, parvum, persistens. — COR. Petala 5, ovata, patentia. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum. — PER. Caps. turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus notata, 1locularis, 3valvis. — SEM. unicum, ovatum.

[*G. I. n.* 431., *II.* 514., *V.* 592., *VI.* 666.]

3878. **V. indica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Vateria Fl. zeyl. n. 204. Paenoe. Rheed. mal. 4. p. 33. t. 15. Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Amygdalo affinis indica, fr. umbilicato, nucleo nudo, cortice pulvinato trifido tecto. Raj. hist. 1482. Pluk. alm. 28. Comm. mal. 4., Rheed. l. c.; — *obs.*: „Planta sicca in tomo 4to [*sc. herbar. Herm.*], sed mutilata, ut descr. tradi nequeat."

DCCXXVII. **MENTZELIA** *G. I. app.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. infera, cylindrica, polysperma. *S. VI. p.* 112. *n.* 516., *X. n.* 595., *XII.* 670.

MENTZELIA Plum. 6. — Jacq. (*G. VI.*) — CAL. Perianth. 5*partitum* (5phyllum *G. VI.*), patens, *germen longissimum terminans* (superum *G. VI.*), deciduum: foliolis lanceolatis, concavis (*G. VI.*). — COR. Petala quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia. — STAM. Filamenta plurima, setacea, erecta: exteriora superne membranacea (*G. VI.*). Antherae *simplices* (subrotundae *G. VI.*). — PIST. Germen cylindraceum, longissimum, inferum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigma simplex, obtusum (*G. VI.*). — PER. Capsula cylindraceo-*clavata* (♃. *G. VI.*), longa, unilocularis, apice trivalvis (*G. VI.*). — SEM. *numerosa*, *parva*, *subrotunda* (pauca, oblonga, angulata *G. VI.*).

[⚹ *G. II. n.* 516., *V.* 595., *t. e.*, *VI.* 670.]

[„MENTZELIA Plum. 6. — Cal. Perianth. 1phyllum infundibulif.; tubo longissimo, germen vestiente; limbo 5partito patente: lacin. lanceol. Cor. (*ut supra G. II.*) Stam. Filam. 5, subulata, erecta. Anth. simpl. Pist. Germen magnit. tubi calycini, sub receptaculo floris. Styl. simplex, longit. corollae. Stigma crassiusc. Per. Sem. (*ut sup. G. II.*) — *Obs.* Affinis est Oenotherae, Epilobio et Turnerae." ⚹ *G. I. app. p.* 338. *n.* 847., *sub cl. V. ord.* 1.]

Obs. In G. I., *H. cliff. et Meth. sex. sub cl. V.* 1. *exhibita*; *ad cl. XIII. relata in Class. pl.* (*casu autem etiam sub cl. V. persistit*, *ut bis*), *et in seq. — Pauca ad char. gen. obs. Loefl. it. p.* 223.

3879. **M. aspera** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — Mentzelia H. cliff. app. p. 492. — *Amoen. acad.* 5. *p.* 398. *Loefl. it. p.* 223. (*Sp. II.*) — M. foliis et fructibus asperis. Plum. gen. 41. *icon.* 174. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *M. setis uncinatis munita, foliis lobatis, fructibus sessilibus singularibus ad divaricationes ramorum. Brown. jam.* 249. (*Sp. II.*) — Onagra americana, folio betonicae, fructu hispido. Tournef. inst. 302. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Folia serrata, alterna. Rami alterni. Flores axillares, solitarii, sessiles." *Sp. I.* (*nec II.*)

„Planta tota adspersa setis apice pentaglochidibus." *Am. ac.*

„Hoc anno e seminibus enata nondum floruit. Folia panduriformia sunt." *H. cliff.* (*cum syn.* Plum. gen. l. c.)

DCCXXVIII. **LOASA** *S. XII. p.* 364., *Loosa S. XIII. p.* 411., *n.* 1286. [*Sine diagn. R.*]

LOASA autore Cl. Jacquinio. — CAL. Perianth. 5phyllum, superum, persistens: foliolis lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis. — COR. Petala 5, obovata, cucullata, magna, patentissima, in ungues basi attenuata. Nectarium foliolis 5, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paulo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamento. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. Anth. incumbentes, subrotundae. — PIST. Germen subovatum, semi-inferum. Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum. — PER. Caps. turbinata, 1locularis, apice 3valvis: valvulis semiovatis, acutis, patulis. — SEM. plurima, ovata, parva. Receptacula 3, linearia, capsulae longitudinales. [*S. XII. e. e.*, *XIII.*]

3880. **L. hispida** *S. XII. p.* 364-5., *XIII. p. c.*, *n.* 0.: Loasa Jacq. obs. 3. p. 15. t. 38. Ortiga chilensis urens, acanthi folio. Fewill. peruv. 2. p. 757. t. 33? — Habitat in Peru. ⊙. — Petala flava. Nectaria alba punctis rubris viridibusque. Filamenta in quinque fasciculos, interstitia nectariorum occupantia. Stamina primum erecta, demum reflexa. Affinitate Mentzeliae accedit. Jacq. [*S. XII. XIII.*]

Obs. Pauca de char. specif. generis cf.: *Prael. ed. Gis. p.* 334. — *Mirum est*, *quo fervore et quanta assiduitate de illa Ortega Fewillei sibi comparanda Linnaeus* „*apud omnes botanicos*" *operam dederit*, *v. c. ad Burmannum* (*Ep. ed. v. Hall. p.* 102., 115.), *ad Gouanum et al. R.*

DCCXXIX. **LAGERSTROEMIA** *S. X.*: Cor. 6petala, crispa. Cal. 6fidus, campanulatus. Stam. multa: horum 6 exteriora crassiora, petalis longiora. *S. X. p.* 1076. *n.* 0., *XII.* 667.

LAGERSTROEMIA. *Missa a D. Lagerström.* (*S. X.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 6fidum, campanulatum, acutiusculum, laeve. — COR. Petala 6, ovata, obtusa, crispa, undulata, contorta: unguibus filif., calyce longioribus, receptaculo insertis. — STAM. Filam. plurima, filif., calyce longiora; horum 6 exteriora duplo crassiora, petalis longiora. Anth. ovales, incumbentes. — PIST.

Germen subglobosum. Stylus filif., longit. staminum majorum. Stigma simplex. — PER. - - - -. — SEM. - - - - -.
[*S. X. app. p.* 1372. *n.* 1146., *G. VI. n.* 667.]

3881. **L. indica** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Sibi Kaempf. amoen. 855. (*Mant. II. sq.*) — *Tsjin-Kin. Rumph. amb.* 7. *p.* 61. *t.* 28. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ♄. — Arbor. Folia alterna, subsessilia, oblonga, integerrima, glabra; floralia subrotunda. Thyrsus terminalis laxus, pedicellis trifidis s. trifloris. [*Sp. II.*]

„Arbor Punicae magnitudinis. Fol. opposita, interdum alterna. Flores incarnati: petalis longe unguiculatis, 6, mesenterii instar crispis." *Mant. II. p.* 402.

DCCXXX. **THEA** *L., S. I. II.:* Cor. 6-s. 9petala. Cal. 5-s. 6phyllus. Caps. 3cocca. *S. VI. n.* 509. *et X.* 593. (*excl. num. 6nario*), *S. XII. XIII.* 668.

THEA Kaempf. — CAL. Perianth. 6partitum, minimum, planum: foliolis rotundis, obtusis, persistentibus. — COR. Petala 6, subrotunda, concava, aequalia, magna. — STAM. Filamenta numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen globoso-trigonum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma triplex. — PER. Capsula ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens. — SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata. [*G. I. n.* 434., ⋇ *II.* 509., *V.* 593., *VI.* 668. *et Am. ac.* 7. *p.* 237.]

„Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi et alios flores in distincta arbore, *Hillio Th. viridis dicta (G. VI.),* quibus: CAL. Per. 5phyllum, minimum: foliolis orbiculatis persistentibus. COR. Petala exteriora 3, aequalia, mediae magnitudinis: interiora 6, aequalia, maxima." *G. V. VI.*

*Obs. S. I. signo * ex autorib. sumptam indicat. — Casu omissa in Class. pl., nec rel. — Bene ante Sp. II. una tantum species distincta, hodie restituenda: Th. sinensis Sp. I. S. X. — Plura de nom. gen., speciebus, synonymis, l. nat., usu etc. cf. in Diss. de potu theae: Am. ac.* 7. *p.* 236-53., *cum ic. — Cf. etiam fusius de nom. gen. H. cliff.*

3882. **Th. Bohea** *Sp. II.: Th. floribus hexapetalis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Am. ac.* 7. *p.* 238-9. *tab.* 4. (*S. XIII.*) — Thea sinensis (*diagn.* 0) *Sp. I. S. X. n.* 1. — Thea H. cliff. p. 204. Mat. med. n. 264. — *Hill. exot. t.* 22. (*Sp. II.*) — Thee Kaempf. jap. 605. t. 606. Thee frutex. Bart. act. 4. p. 1. t. 1. Bont. jav. 87. t. 88. Barr. rar. 128. t. 904. Thee sinensium s. Tsia japonens. Breyn. cent. III. t. 112. ic. 17. t. 3. Bocc. mus. 114. t. 94. Chaa. Bauh. pin. 147. Evonymo affinis arbor orientalis nucifera, flore roseo. Pluk. alm. 139. t. 88. f. 6. Habitat in Japonia, China. ♄. [*Sp. I. II. ll. cc.*]

„Vidi flores in aliis hexapetalos, in aliis enneapetalos; an ejusdem speciei, judicent, qui possunt vivam inspicere." *Sp. I.* (*nec II.*)

„Folia alterna, elliptica, consistentia, laevia, obtusiuscula, obtuse serrata: Petiolis brevibus, subtus teretibus, gibbis. Stipulae nullae. Nobis attulit vivam primus Car. Gust. Ekeberg, navis ad chinenses gubernator, d. 3. Octob. 1763. Obtinetur, si semina, ad navis recessum e China, in nave terrae mandentur, ut in itinere serius germinent." *S. XII. XIII.*

„Semina terrae mandanda debent prius macerari paululum in aqua calida, quam digitus immissus potest fere tolerare, ut alia indica. Perfidi Chinenses saepe pro Theae frutice offerunt Camelliam, qua leviter versatus absque floribus facile seducitur, non observatis attente petiolis. Multi ostenderunt alium fruticem pro Thea, sed, ni fallor, nullus vivam habuit in Europa ante me." *Mant. II. p.* 402.

Mat. med. syn. Kaempf., Breyn. cent., Bont., Barth., ll. cc.; — *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Kaempf. l. c. „opt.," Breyn. l. c. *et* Raj. hist. 1619., Barr. l. c. „ex Bont.," Bocc. l. c. „ex Breyn.," Bont., C. Bauh., Pluk., ll. cc., Herba the s. thee sinense Jocqu. expl. 25., Chaa (etc.) Bauh. hist. 1. p. 5., Evonymo affinis, tsia japonensibus dicta etc. Pluk. amalth. 79., Styraci et evonymo media affinis, thee sinensium etc. Breyn. prodr. 2. p. 98.; — *l. nat.* Japon. — *Add. obs., quomodo forsan semina ad prosperam culturam transportari queant, disquirens, longior.*

3883. **Th. viridis** *Sp. II.:* Th. floribus enneapetalis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Hill. exot. t. 22. Habitat in China. ♄. — Folia hujus longiora, illius breviora. [*Sp. II.*]

„Capsulam myriadibus floribus habui, sed plantam non vidi." *Mant. II. p.* 402. — „Florum libram integram aliquando accepi; esse Th. viridem ex Hillio didici: Stylos 3 conglutinatos esse, nec simplicem. Jo. Coakly Letsom." *S. XIII. p.* 412. — „Utriusque speciei flores numerosissimos vidimus exsiccatos; quod vero Th. viridis gaudeat petalis 9, Th. Bohea vero 6nis, hoc non propria experientia, sed fide cl. Hillii asserimus." *Am. ac.* 7. *p.* 238. — [*Obs. Cf. etiam descr. horum florum in It. vestg. p.* 107. *fortuito data. R.*]

DCCXXXI. **CARYOPHYLLUS** *S. I.:* Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, duplicatus. Bacca 1sperma, infera. *S. VI. n.* 510., *X.* 594., *XII.* 669.

CARYOPHYLLUS. Caryophyllus aromaticus Tournef. 432. Caryophyllodendron Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianthium fructus 4partitum, acutum, *minimum* (parvum *G. VI.*), persistens, *germini suppositum* (superum *G. VI.*). Perianth. floris superum tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis, deciduis *(G. VI.).* — COR. Petala quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minora. — STAM. Filam. numerosa, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, oblongum, magnum, *quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum* (in calycem fructus terminatum *G. VI.*). Stylus simplex, receptaculo 4angulo insertus. Stigma simplex. — PER. ovale, 1loculare, *corniculis germinis conniventibus* (calyce fructus indurato connivente terminatum *G. VI.*), umbilicatum. — SEM. unicum, ovale, magnum.

[⋇ *G. I. n.* 435. *et Add. p.* 383., *II. n.* 510., *V.* 594., *VI.* 669.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

3884. **C. aromaticus** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Caryophyllus. H. cliff. p. 207. Mat. med. n. 265. C. aromaticus fructu oblongo. Bauh. pin. 410. C. aromaticus ind. orient., fructu clavato monopyreno. Pluk. alm. 88. t. 155. f. 1. Caryophyllus Clus. exot. 16. — *Caryophyllum Rumph. amb.* 2. *p.* 1. *t.* 1, 2, 3. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Moluccis, solo aridissimo. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. Clus. ll. cc., Caryophylli arom. (indici) Dalech. hist. 1759. Bauh. hist. 1. p. 423., Dalech. app. 5. Acost. clus. 267., Tshinka Pis. mant. 177.; — *l. nat. idem* „solo siticuloso, ut vix siccior terra ulla." — *Obs.:* „Haec inter exsiccata specimina occurrit, quae in horto nullo europaeo unquam germinavit nec facile germinabit: rationem vide in Raji hist. 1508., ex Pluk. mant. aromat. 177."

Mat. med. syn. Pluk. alm. l. c., *l. nat.* Molucc., praes. Ternatea. ♄.

DCCXXXII. **CISTUS** *S. I.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus: foliolis duobus minoribus. Capsula. *S. VI. n.* 519., *X.* 598., *XII.* 673.

CISTUS Tournef. 136. Helianthemum Tournef. 128. — CAL. Perianth. 5phyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minora. — COR. Petala 5, subrotunda, plana, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. subrotundae, parvae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma planum, orbiculatum. — PER. Capsula subrotunda, *tecta* (calyce obtecta *G. VI.*). — SEM. numerosa, subrotunda, parva. — OBS. Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus. Helianthemum Tourn. capsula 1loculari, 3valvi distincta fuit. Cistus Tourn. capsula 5-vel 10loculari gaudet. [⋇ *G. I. n.* 441., *II.* 519., *V.* 598., *VI.* 673.]

„Cistorum historia, maxime omnium obscura ob varietatum copiam, illustrabitur si determinent autoptae in singulis: 1. caudicem arborescentem, fruticulosum, annuum s. perennem; 2. caulem erectum s. decumbentem; 3. folia opposita s. alterna, cum figura eorundem; 4. stipulas binas s. nullas; 5. pedunculum uniflorum s. multiflorum; nudum s. bracteatum; 6. petalorum figuram; 7. capsulas 5loculares s. 3valves; 8. calycem aequalem s. inaequalem." *Sp. I. p.* 529. *II. p.* 745.

„Cistus flore albo: n. 3887-3891.; flore purpureo n. 3892-5.; flore luteo n. 3896., 3902." *S. X. XII. XIII., m. m.*

Obs. S. I. syn. Helianth. Tourn. — *Cf. pauca de gen. et speciebus Loefl. it. p.* 28. — *Species plures, maxime sectionis* 1*., *nominib. femininis sunt in Sp. I. et S. X.*

1*. Exstipulati fruticosi.

3885. C. capensis *Sp. II.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis denticulatis utrinque nudis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Differt a sequentibus foliorum denticulis. [*Sp. II.*]

3886. C. villosus *G. VI. fin.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis hirtis. *S. XII. XIII. n.* 2. — C. pilosus (*diagn. ead.*) *Sp. II. p.* 736. *n.* 2. [*non n.* 3921.] — C. mas, folio rotundo hirsutissimo. Bauh. pin. 464. C. mas major, folio rotundiore. I. B. Duham. arb. 1. p. 167. t. 64. C. mas matthioli Dalech. hist. 222. Habitat in Italia, Hispania. ♄. — Folia petiolata, ovata, subundata, magnitudine folii pyri, pilis albis raris adspersa. Flores purpurei. [*Sp. II.*]

„C. pilosus lege villosus." *G. VI. em. fin. et M. II.*

„Folia petiolata, rugosa, utrinque viridia et pubescentia; *tenella adhuc cordata.* Pedunculi uniflori cum geniculo." *Mant. II. p.* 402. *et (excl. curs.) S. XIII.*

3887. C. populifolius *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis cordatis laevibus acuminatis petiolatis. H. cliff. p. 205. n. 1. Roy. lugdb. 474. *Sp. I. S. X. n.* 1. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 3. C. ledon, foliis populi nigrae, major. Bauh. pin. 467. Ledum latifolium 2dum majus Clus. hist. 1. p. 78. — *Var. β. Sp. I.*: C. ledon, foliis populi nigrae, minor. Bauh. pin. 467. Ledum latif. 2dum minus Clus. hist. 1. p. 78. — Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Planta ramis et foliis pilosa, etiam pilosissima calycibus." *Sp. II.* — „Flores albi." *Sp. II. S. XII. sq.*

„Adultior ramis et foliis nudus est." *S. XII. XIII.* — „Calyces ante explicationem triquetri. Petala alba absque macula, margine purpurascentia. Stam. lutea." *Mant. II. p.* 403. *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 275., Bauh. hist. 2. p. 9., Clus. l. c., Ledum 2. clusii Dalech. hist. 233. Lob. hist. 554.; — *var. α.* ... minor C. Bauh. Clus. ll. (*ad β. Sp.*) cc., C. ledon populnea fronde. Lob. hist. 554. Dalech. hist. 234.; — *l. nat.* „in ea montis Sierra morena dicti parte, quae superanda est iis, qui Ulissopone Hispalim iter faciunt, et in qbsd. collibus Granadae vicinis."

3888. C. laurifolius *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis oblongo- (*Sp. II. sq.*) ovatis petiolatis trinerviis supra glabris, petiolis basi connatis. *Sp. I. S. X. n.* 2. *a. a.*, *Sp. II. S. XII. n.* 4. — C. ledon, foliis laurinis. Bauh. pin. 467. — *C. ledon latifolium creticum Bauh. hist.* 2. *p.* 9. (*Sp. II.*) — Ledon latifolium primum Clus. hist. 1. p. 77. — Habitat in Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis arborescens, ramis pilosis. Folia lanceolata, trinervia, acuta, rugosa, utrinque viridia, vix manifeste pilosa. Petioli basi purpurascentes, saepe distincti." *Mant. II. p.* 403. ...... „Flores albi." *S. XIII.*

„Folia ovato-oblonga, exterioribus ovato-lanceolatis, trinervia, nuda, subtus subtomentosa, petiolis basi connatis. Bracteae caducae. Pedunc. longissimi, subumbellati. Flores albi ungue violaceo." *Sp. II. p.* 737.

3889. C. ladaniferus *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis supra laevibus: petiolis basi coalitis vaginantibus. H. cliff. p. 205. n. 2. Sauv. monsp. 147. 150. *Sp. I. S. X. n.* 3. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 5. C. ladanifera hispanica incana Bauh. pin. 467. C. ledon primus angustifolius Clus. hist. 1. p. 77. — *Var. β. Sp. II.*: *C. ledon flore macula nigricante notato. I. B. Comm. hort.* 1. *p.* 39. *t.* 20. — Habitat in Hispaniae, Lusitaniae collibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores umbellati. Folia lineari-lanceolata. Corollae albae ungue violaceo." *Sp. II.* — „Fl. umbell. Fol. crispa, utrinque acuta. Sauv." *Sp. I.* — „Cor. alba, magnitudine Papaveris somniferi. Germen torulis 10. Stigma sessile absque omni stylo." *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. ladanif. hispanica salicis folio (etc.) Tourn. inst. 260. Boerh. lugdb. 1. p. 274., C. Bauh. Clus. ll. (*ad α.*) cc., C. ledon, fl. macula nigric. notato Jo. Bauh. hist. 2. p. 8., C. ledon Dod. pempt. 192. ... primus Lob. hist. 553. Dalech. hist. 233.; — *varr. α.* C. (etc.) fl. candido Tourn. l. c., — *β.* C. ledon fol. laurinis Bauh. pin. 467. Raj. hist. 1009., C. ledon latiore fol. Bauh. hist. 2. p. 8.; — *l. nat.* freqtiss. in multis Hisp. et Lusitaniae locis, nunquam tamen abundantius quam in collibus eorumque declivibus inter Tagum et Anam flumina; in toto fere monte Sierra morena; at *β.* in litt. marino qua, superata Calpe, Malacam iter est. — *Obs.*: „Foliola calycina subrotunda cum acumine, pilis brevissimis raris remotis in medio adspersa."

3890. C. monspeliensis *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *C. fol. lanc. sess. utrinq. vill. 3nerv., alis nudis.* H. cliff. p. 205. n. 3. H. ups. p. 144. n. 2. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. *Sp. I. n.* 5. — *C. arbor., fol. linearibus sess. utrinq. pubescentibus 3nerv., alis nudis. S. X. n.* 5. — C. ladanifera monspeliensium Bauh. pin. 467. Ledum Dalech. hist. 230. — *Var. β. Sp. I.*: C. ledon foliis oleae, sed angustioribus. Bauh. pin. 467. Ledon quintum Clus. hist. 1. p. 79. — Habitat in G. Narbonensi et Regno Valentino. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema basi latiora, reliqua linearia, subtus reticulata trinervia. Racemus longe pedunculatus, saepe bifidus. Cor. albae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 275. Raj. hist. 1010., C. ladanif. s. Ledon monspessulanum, angusto folio, nigricans. Bauh. hist. 2. p. 10., Ladanum Caesalp. syst. 575., Dalech. l. c.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *l. nat. idem* „vulgatissimus." — *Obs.*: „Folia calycina cordata, acuminata, margine praesertim ciliata."

H. ups. syn. Bauh. Dalech. ll. cc., *l. nat. idem.*

3891. C. salvifolius *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis. H. cliff. p. 205. n. 5. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 150. *Sp. I. S. X. n.* 7. (*t. e.*), *Sp. II. p.* 738. *S. XII. n.* 10. C. femina, folio salviae. Bauh. pin. 464. C. femina Clus. hist. 1. p. 70. Habitat in Italia, Sicilia, Narbona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi uniflori, diphylli. Corollae albae. Sauv." *Sp. I.*, ... „aut flavae. Folia ovata, scabra, rugosa: prima utrinque hirsuta, mollia." *Sp. II.* — „Folia ovata, obtusa, avenia, *rugosa (M. II.)*, minus mollia. Pedunc. laterales, solitarii, 1flori, foliis longiores." *Mant. II. p.* 403. ..... „Flores albi." *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., Tourn. inst. 259. Boerh. lugdb. 1. p. 275., C. femina monspeliana, fl. albo, et hispanica fl. luteo. Bauh. hist. 1. p. 4., Lob. hist. 549. Dalech. hist. 226., Caesalp. syst. 574.; — *l. nat. idem* „in sterilibus et saxosis collibus et dumetis freq." — *Obs.*: „Foliola calycina cordata, nuda, colorata."

3892. C. incanus *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis spatulatis tomentosis rugosis: inferioribus basi vaginantibus-connatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. *C.* (*arboresc.*) *fol. sessil. utrinq. villosis rugosis, inferior. ovatis basi connatis, summis lanceolatis.* H. cliff. p. 205. n. 4. H. ups. p. 143. n. 1. Roy. lugdb. 475. *Sp. I. S. X. n.* 4. C. mas angustifolius Bauh. pin. 464. C. mas secundus Clus. hist. 1. p. 69. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Rami villosi. Folia minime nervosa, in mucronem desinentia, disco parum flexuosa, desinunt basi in Petiolos coalitos vaginantes, vel potius obovato-spatulata, inferioribus magis connatis et fere vaginantibus. Calyces pilosi, foliolis subcordatis. Petala rubro-purpurea, emarginata s. obcordata, integerrima, concava." *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc., C. mas 2. fol. longiore. Bauh. hist. 2. p. 2., Lob. hist. 548.; — *l. nat.* Hisp.; — *obs.*: „Foliola calycina ovata, acuminata, hirsuta."

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Dalech. hist. 225., *l. nat.* Hisp.

3893. C. creticus *S. X.*: C. arborescens exstipulatus, foliis spatulato-ovatis petiolatis enerviis scabris, calycinis lanceolatis. *S. X. n.* 4. A. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 9. C. ladanifera cretica, Tournef. cor. 19. *it.* 1. *p.* 30. (*M. II.*) Buxb. cent. 2. p. 134. t. 64. f. 1. .... *fl. purpureo. Mat. med. n.* 263. — C. ledon cretense Bauh. pin. 467. non synonyma. Ladanum creticum Alp. exot. 89. t. 88. Habitat in Creta, Syria. ♄. [*Sp. II.*]

„Flores rubri." *Sp. II.* — „Cor. purpureae." *M. II. p.* 403.

Mat. med. (casu om.?) syn. Tourn. cor. 19. it. 29., Alp. l. c., *l. nat.* insulae maris Aegaei, Creta. ♄. *Off.* G. Ladani.

3894. C. albidus *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis *oblongis* (*ovato-lanceolatis Sp. II. sq.*) tomentosis incanis sessilibus *supra enerviis. Sp. I. S. X. n.* 6. (*t. e.*), ... *subtrinerviis. Sp. II. S. XII. n.* 8. — Sauv.

monsp. 150. C. mas, folio oblongo incano. Bauh. pin. 464. C. mas primus Clus. hist. 1. p. 68. C. mas 4. monspeliensis, folio oblongo albido. Bauh. hist. 2. p. 3. Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄. [Sp. I. II.]

„Differt a C. *incano*, cui simillimus: ramis tomentosis nec pilosis; foliis pallidioribus, omnino planis, basi sessilibus, minime petiolatis aut vaginantibus, lato-lanceolatis, subtrinerviis. Calyces non hirti, foliolis exterioribus longioribus, lateribus reflexis. Petala rubro-purpurea, non emarginata, margine subcrenata, planiuscula." *Sp. II.*

„Folia horizontalia, sessilia, mollia. Pedunculi plures ex apice ramorum, foliis vix longiores." *Mant. II. p.* 403. *S. XIII.*

3895. **C. crispus** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis pubescentibus trinerviis undulatis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *C. (arbor.) fol. lanc. hirsutis repandis, alis nudis.* H. cliff. p. 206. n. 7. (*t. e.*) Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. *Sp. I. S. X. n.* 8. C. mas, foliis chamaedryos. Bauh. pin. 464. C. mas quintus Clus. hist. 1. p. 69. Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ramuli, pedunculi et calyces tenui lana adspersi." *Sp. I. II.* — „Flores purpurei. Cal. lanceolati." *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. mas, fol. undulatis et crispis. Tourn. inst. 259. Boerh. lugdb. 1. p. 275., C. mas 5., fol. crispis etc. Bauh. hist. 2. p. 3., C. mas supinus, sinuatis et fimbriatis fol. Lob. hist. 549., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* Lusit. „praesertim ad monasterium Pera longa dictum; crescit et in locis sterilibus Garrigues, inter Pezenos et Beziers."

3896. **C. halimifolius** *Sp. I.*: C. arborescens exstipulatus, foliolis duobus calycinis linearibus, *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 12., ... *foliis aveniis.* H. cliff. p. 205-6. n. 6. *a. a.* Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. C. femina, portulacae marinae folio latiore obtuso. Bauh. pin. 465. C. folio halimi primus Clus. hist. 1. p. 71. — *Var. β. Sp. I.*: C. femina, portulacae marinae folio angustiore mucronato. Bauh. pin. 465. C. halimi folio secundus Clus. hist. 1. p. 71. — *Var. γ.*: *C. fruticosus erectus, fol. oppos. sessilib. utrinque incanis. Mill. ic. t.* 290. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Lusitaniae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores flavi." *Sp. II.* — „Fl. lutei." *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. et Dalech. hist. 227. Boerh. lugdb. 1. p. 275.; Bauh. hist. 2. p. 5., C. femina, folio portul. marinae s. crithmi. Lob. hist. 550., Helianthemum halimi fol. breviore obtuso. Tourn. inst. 249.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *l. nat.* Lusit. non procul Ulissopone in solo arenoso et aura marina afflato.

3897. **C. libanotis** *S. X.*: C. arborescens exstipulatus, foliis revoluto-linearibus, *baseos margine hirsutis. S. X. n.* 9. B. (*t. e.*), ... *flor. umbellatis. Sp. II. S. XII. n.* 13. *t. e.* — C. angusto libanotidis folio, fl. singulari. Barr. ic. 294. C. ledon angustis foliis. Bauh. pin. 467. Habitat in Hispania. Loefling. ♄. — Frutex habitu *Rosmarini*. Caulis nudus, purpurascens. Fol. opposita, exstipulata, sessilia, linearia, sed utrinque revoluta, laevia, marginibus baseos hirsuta, internodiis longiora, ad apices ramorum approximata. Fol. floralia s. suprema breviora, ovata, plana. Pedunc. terminales, foliis longiores: floribus aliquot, *albis* (*luteis S. XIII.*). Cal. ovati, viscidi. [*Sp. II.*]

2*. Exstipulati suffruticosi.

3898. **C. umbellatus** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis *linearibus* (*Sp. II.*), floribus umbellatis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 14. C. fol. linear. non stipulatis, caule florali umbellato lignoso. Guett. stamp. 2. p. 180. Dalib. paris. 158. C. ledon foliis thymi Bauh. pin. 467. Ledon decimum Clus. hist. 1. p. 81. Habitat in Gallia, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae pedunculatae sunt." *Sp. II.*

3899. **C. laevipes** *Cent. I.*: C. suffruticosus adscendens exstipulatus, foliis alternis *fasciculatis* (*Sp. II. sq.*) *linearibus* (*filiformib. S. XII. sq.*) glabris, pedunc. racemosis. *Cent. I. n.* 37. *in* Am. ac. 4. p. 275., *S. X. n.* 10. C., *Sp. II. S. XII. n.* 15. — Chamaecistus ericae folio, luteus elatior. Bauh. pin. 466. Helianthemum tenuifolium glabrum erectum, luteo flore. Bauh. hist. 2. p. 18. — *C. suffruticosus procumbens, fol. alternis confertis inaequalibus setaceis. Ger. prov.* 394. *t.* 14. *C. humilis massiliotica, camphoratae tenuissimis foliis glabris. Pluk. alm.* 107. *t.* 84. *f.* 6. *Exclusis prioribus synon.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat Monspelii. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis lignosus, adscendens, nudus. Fol. alterna, remota, linearia, glabra, etiam margine; ex singulis alis folia conferta, primordia ramorum, sed breviora. Racemus terminalis ramorum laxus, villoso-viscidus. Pedicelli remoti, glaberrimi. Calyx leviter hispidus. Adeoque hujus synonyma non sunt C-i *Fumanae*." *Am. ac.* — „Ex singulis foliorum alis fasciculus foliorum minor. Flores lutei." *M. II. p.* 403. *S. XIII.*

[*Obs. Cf. de syn. sp. sq. n.* 3900-1.]

3900. **C. calycinus** *Mant. II. app.*: C. fruticosus exstipulatus erectus, fol. linearibus, pedunc. 1floris, cal. 3phyllis. *M. II. p.* 565. *S. XIII. p.* 414. *n.* 0. Cistus humilis s. Chamaecistus ericae folio, luteus et elatior. Bauh. pin. 466. Pluk. alm. 107. t. 83. f. 6. Helianthemum tenuifolium glabrum, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Europa australi. ♄. — Fruticulus pedalis, erectus: ramis oppositis, rubescentibus. Fol. opposita, linearia, laevia, subtus obtuse carinata: ex axillis foliola conferta. Pedunc. terminales, solitarii, 1flori, vix foliis longiores. Cal. 3phyllus, laevis, aequalis. Cor. 5petala, patens, flava, vix margine rubro. Stam. 16, brevissima, lutea, omnia fertilia. Pistillum album. Stylus brevissimus. Stigma verrucosum. Obs. Diversus itaque a C. *Fumana*, cui staminum dimidius numerus castratus, ideoque var. *β.* in Syst. nat. XII. p. 367. excludenda. [*Mant. II. app.*]

Obs. S. XIII. syn. C. Bauh. Pluk. ll. cc.; *dubie tamen iconem Pluk. — Et var. β., hoc loco exclusa, in S. XIII. restituta est: sed m. m. — Cf. sp. sq.! — R.*

3901. **C. Fumana** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis alternis linearibus *margine scabris* (*Sp. II. sq.*), pedunculis unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Fl. suec. II. n.* 474., *Sp. II. S. XII. n.* 16. C. caule procumbente, foliis alternis. Fl. suec. I. n. 435. *It. oel. p.* 177. *Act. holm.* 1741. *p.* 194. *n.* 44. — *Guett. stamp.* 154. *C. fruticosus procumbens, fol. aciformib. nudis. Sauv. monsp.* 46. (*Sp. I.*) — Helianthemum fol. linear. saepius alternis non stipulatis, pedunc. unifl., caule lignoso. Guett. stamp. 2. p. 18. — — [*Var. β. Sp. I. S. XIII.*:] C. frutic. procumbens, fol. acif. nudis, floribus auriculatis. Sauv. monsp. 46. Chamaecistus, ericae folio, luteus humilior. Bauh. pin. 466. Hel. tenuifolium glabrum, luteo flore, per humum sparsum. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Gallia, Gotlandia, Helvetia. ♄. — Corolla calyce vix major est. [*Sp. I. o. o.*, *II.*]

Obs. Sp. I. add. (ante β.) var. α. cum syn. Chamaec. ericae fol. luteus elatior Bauh. pin. 466., Hel. tenuif. gl. erectum, luteo fl. Bauh. hist. l. c. [*Ex hac var. in S. X. Sp. II., test. syn., ortus est C. laevipes, cf. n.* 3899.] — *At in S. XII. restituit eandem tanquam var. β., cum syn. iisd. — In Mant. II. app. denuo exclusa et C. calycino tributa sunt: cf. n.* 3900. — *Hinc tandem in S. XIII. restituta est princeps var. β. Sp. I., cum syn.* Chamaec. etc. humilior C. B., Helianth. etc. per humum sparsum Jo. B. ll. cc. — *R.*

„Occurrit in rupe calcarea (*ad Stenkyrka Gothlandiae*), antea tantum ad Fontainebleau Galliae a me visus. Facile distinguendus a reliquis generis speciebus foliis alternis nec oppositis. Caul. suffrut., diffusus, terrae appressus. Fol. alterna, linearia, plana, subt. convexa, punctis minutiss. et vix conspicuis adspersa, marginib. minime reflexis. Cal. 5phyllus, foliolis exteriorib. 2 viridibus, reliquis 3 striatis. Pedunc. 1flori. Anth. luteae. Cor. lutea nondum explicata erat." *It. oel. l. c.* [*origo specici.*]

„Stamina circiter 16 antherifera et totidem exteriora castrata." *S. XII. XIII.* — „Folia laevia, margine scabra spinulis aliquot minutissimis." *Mant. II. p.* 403. *S. XIII.* [*simil. Fl. S. II.*]

„Flos saepius solitarius terminalis, petalis calyce non longioribus." *Fl. S. II.* — „Distinguitur a reliquis foliis alternis: rara apud nos planta." *Fl. S. I.*

Act. holm. syn. Helianth. etc. p. hum. sparsum Jo. B. l. c., Chamaec. angustifolius fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 17.

Fl. S. I. syn. Helianth. fol. alternis angustissimis. Hall. helv. 359., Chamaec. 1. angustif. Clus. pan. 59., Ch. ericae f. fl. lut. Bauh. l. c., Herba fumana Bart. act. 3. obs. 63. miscell. 93.

Fl. S. II. syn. Chamaec. sextus Clus. hist. 1. p. 74., Ch. etc. humilior C. B., Hel. etc. per humum sparsum Jo. B., Bart., ll. cc.

3902. C. canus *Sp. I.*: C. suffruticosus exstipulatus procumbens, foliis oppositis *obovatis* (*Sp. II. sq.*) villosis subtus tomentosis, *Sp. I. n.* 12., ... *flor. subumbellatis. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Scop. ann.* 2. *p.* 53. (*M. II. sq.*) — C. fol. ov. subt. incanis, alis nudis, caule procumbente. Sauv. monsp. 148. Chamaecistus foliis myrti minoris incanis. Bauh. pin. 466. Chamaec. foliis myrti tarentinae canis et cinereis. Bauh. hist. 2. p. 18. Chamaec. tertius Clus. hist. 1. p. 74. — *Var. β. Sp. II.*: *Helianthemum alpinum serpilli folio nigricante et hirsuto. Segu. ver.* 3. *p.* 195. *t.* 6. *f.* 2. *H. serpilli folio villoso, fl. pallido. Barr. rar.* 50. *t.* 366. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat *β.* foliis ellipticis utrinque pilis raris albis adspersis, nec subtus tomentosis. Calyces semper hirsuti et umbellae terminales sessiles." *Sp. II.*

„Var. *α.* lusitanica: major; folia ovalia s. obovata, obtusa, supra pallide cinerascentia, subtus tomentoso-cana; umbella terminalis 4flora. — *β.* Seguierii: folia lanceolata, obtusa, trilineata, utrinque viridia; calyx foliolis 2 setaceis." *Mant. II. p.* 403.

3903. C. italicus *S. X.*: C. suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis hispidis: inferioribus ovatis; superioribus lanceolatis, ramis patentibus. *S. X. n.* 10. D., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Helianthemum serpilli folio villoso, flore pallido, italicum. Barr. rar. 510. t. 366. Habitat in Italia. ♄. — Frutex caule erecto, spithamaeo: ramis oppositis, longioribus, patentibus, subdeflexis, rufis. Folia oppos., exstipulata, utrinq. adspersa pilis strigosis, raris, subgeminis, et subciliata: inferiora petiolata, ovata; superiora subsessilia. Racemus terminalis. Cal. hispidi. Cor. pallida, petalis vix emarginatis. [*Sp. II.*]

„Var. forte C. cani caule erecto et magno." *Mant. II. p.* 403.

Obs. C. indicus S. XII., err. typ. — *Cf. n.* 3902. *β. R.*

3904. C. marifolius *Sp. I.*: C. suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis *ovatis* (*oblongis Sp. II. sq.*) petiolatis planis *subtus incanis. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 19., ... *subt. tomentosis. Sp. I. n.* 13. — *Helianthemum alpinum, foliis pilosellae minoris fuchsii. Bauh. hist.* 2. *p.* 18. *Segu. ver.* 3. *p.* 196. *H. foliis ad terram congestis: superne pilosis, inferne tomentosis. Hall. helv.* 359. (*Sp. II.*) — Hel. luteum, thymi durioris folio. Barr. rar. 521. t. 441. — Habitat Massiliae, *Veronae, in Helvetia* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliis lanceolatis supra glabris, et ovalibus supra subpilosis, semper vero folia subtus dense tomentosa et incano-alba." *Sp. II.* — [*Obs. Cf. de syn. sp. sq.*]

3905. C. anglicus *Mant. II.*: C. suffruticosus exstipulatus procumbens, fol. oppositis oblongis revolutis pilosis, flor. racemosis. *M. II. p.* 245. *S. XIII. p.* 414. (*cum iisd. syn.*) — Huds. angl. 206. Helianthemum alpinum, folio pilosellae minoris fuchsii. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in quibusdam Angliae locis. ♄. — Caulis vix semipedalis, obliquus, totus scaber. Fol. opposita, lanceolata (Hyssopi), scabriuscula nec laevia, utrinque viridia. Flor. racemosi, albi, nutantes, sub anthesi erecti. [*Mant. II.*]

3906. C. oelandicus *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis oblongis utrinque glabris: petiolis ciliatis, petalis emarginatis. *Sp. I. S. X. n.* 14., *Fl. suec. II. n.* 473., *Sp. II. S. XII. n.* 20. C. caule procumbente, fol. obl. utrinq. glabris, stipulis nullis. *Act. holm.* 1741. *p.* 194. Fl. suec. I. n. 434. — *C. suffrutic. procumbens, fol. nudis oppos. viridibus, flor. subumbellatis, cal. hirsutis. Ger. prov.* 396. *C. helianthemos, flore parvo luteo. Bauh. hist.* 2. *p.* 17. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in rupibus apricis Oelandiae. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyx lineatus subpubescens." *Mant. II. p.* 403.

„Differt a praecedente [*n.* 3923.] foliis minoribus angustioribus; scapis minoribus, erectioribus, glabrioribus, lignosioribus, rubicundioribus; floribus ad apices ramulorum pluribus, minoribus, absque macula in medio; petalis minoribus, lateribus se mutuo non tangentibus, emarginatis; figura floris Potentillae vernae. Non est varietas praecedentis, sed distincta satis ex facie, cal. non reflexis, cor. saepius clausis, germine glabro, stylo incurvo, stigmate hispido, saepius 4fido, foliorum margine minime reflexo." *Fl. S. I. II.* — [*Simil., ex parte, Act. holm. l. c. et It. oel. p.* 66. *et* 71.]

„Tota planta glaberrima est, adeoque ad C. serpyllifolium referri nequit, quamvis figurae Jo. Bauhini et Clusii [*cf. n.* 3918.] plantam referant." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. C. oelandicus Rudb. hort. 29., Chamaec. repens serpillifolia lutea Bauh. pin. 465.?, Ch. serpyllifolia Clus. pan. 63.? *Fl. S. II. et Act. holm. solum syn.* Rudb. l. c.

3*. Exstipulati herbacei.

3907. C. Tuberaria *Sp. I.*: C. exstipulatus perennis, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis; caulinis glabris lanceolatis; summis alternis. *Sp. I. S. X. n.* 15., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — C. perennis, foliis humi appressis villosis; summis glabris. Sauv. monsp. 149. C. folio plantaginis. Bauh. pin. 465. — *Helianthemum plantaginis folio, perenne. Buxb. cent.* 3. *p.* 33. *t.* 63. (*Sp. II.*) — Tuberaria nostras, et T. major Bauh. hist. 2. p. 12. — Habitat in Galloprovincia, Hispania, Pisis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 12., 67., *ubi pauca.*

3908. C. guttatus *Sp. I.*: C. herbaceus exstipulatus, foliis oppositis *lanceolatis* (*Sp. II. sq.*) trinerviis, racemis ebracteatis. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *Huds. angl.* 204. (*Sp. II.*) — C. annuus, fol. radicalibus oppos. lanc. trinerviis, ramiferis ternatis linearibus. Sauv. monsp. 148. C. foliis oblongo-acuminatis non stipulatis, caule florali racemoso. Guett. stamp. 2. p. 181. Dalib. paris. 158. C. flore pallido, punicante macula insignito. Bauh. pin. 465. Helianthemum flore maculoso. Col. ecphr. 2. p. 78. t. 77. — Habitat in G. Narbonensi, Italia, *Anglia* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Racemi capillares omnino, absque ullis *vel minimis* (*Sp. I.*) bracteis." *Sp. I. II.* — „Calycis foliola duo exteriora majora ciliata." *Sp. II.* — „Caulis erectus, ut tota planta pilis patentibus. Folia sessilia, oppositionibus 3 seu 4. Racemus filif., saepe ebracteatus: deflorati flores penduli; flos et fructus erecti. Petalorum basis macula rubra. Calyx foliolis 2 patulis." *Mant. II. p.* 403.

Obs. Misit Loefl., it. 291.; *idem videtur C. annuus ibid. p.* 291.

3909. C. canadensis *Sp. I.*: C. herbaceus exstipulatus, foliis omnibus alternis lanceolatis, caule adscendente. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — Habitat in Canada. Kalm. ♃. — Facies C. Helianthemi, sed folia alterna. [*Sp. I. II.*]

4*. Stipulati herbacei.

3910. C. ledifolius *Sp. I.*: C. herbaceus erectus glaber *stipulatus* (*Sp. I. sq.*), flor. solitariis subsessilibus, folio *ternato* (*Sp. I. sq.*) oppositis. H. ups. p. 144. n. 3. Sauv. monsp. 178. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 24. C. stipulis quaternis, fol. oblongis, caule erecto. H. cliff. p. 206. n. 8. C. ledi folio Bauh. pin. 465. C. annuus, foliis ledi. Lob. ic. 2. p. 118. Habitat Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longior: foliolis 3 erectis, 2 patulis." *Sp. II.* — „Capsulae longit. calycis." *Mant. II. p.* 404. *S. XIII.*

H. cliff. syn. C. annuus Clus. hist. 1. p. 76., C. humilis annuus, fol. salicis. Lob. hist. 552., C. annuus I. clusii Dalech. hist. 228. .... fol. rotundiore Bauh. hist. 2. p. 13., C. salicis fol. Bauh. pin. 465., Helianthemum salicis fol. Tourn. inst. 249. Boerh. lugdb. 1. p. 276.; — *l. nat.* in vinetorum marginibus apud Salmanticenses et Granatenses. — [*Obs. Cf. quoad syn. sp. sq. R.*]

H. ups. syn. C. ledi f. Bauh., Lob., ll. cc., Helianth. ledi folio Tourn. l. c.; — *l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Misit et hunc Loefl., it. p. 291.

3911. C. salicifolius *Sp. I.*: C. herbaceus patulus villosus stipulatus, flor. *solitariis* (*racemosis Sp. II. sq.*) *erectis: pedicellis horizontalibus. Sp. I. app. tomi* 2. *fin. et S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 25., ... *subsessilibus bracteae triplici oppositis. Sp. I. p.* 527. *n.* 19. — *C. herb. vill. decumbens, fl. solit. subsess. folio oppositis.* H. ups. p. 144. n. 4. — C. stipulis quaternis, fol. subovatis subtus tomentosis, caule procumbente. H. cliff. p. 206. n. 10. C. folio salicis. Bauh. pin. 465. C. annuus primus Clus. hist. 1. p. 76. — *Helianthemum annuum humile, foliis ovatis, flore fugaci. Segu. ver.* 3. *p.* 197. *t.* 6. *f.* 3. *opt.* (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania, Hispania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae calyce longiores." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Helianthemum folio pervincae subtus argenteo pubescentibus fimbriis, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 276., Chamaecistus luteus, thymi durioris folio. Barr. rar. 51. t. 441.; — *obs.*: „crescendi locum, flores vel fructus non vidi."

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., C. annuus fol. salicis Lob. ic. 2. p. 118., Helianth. salicis fol. Tourn. inst. 249.; — *l. nat.* ad marg. agrorum apud Salmanticenses et Granatenses. ⊙.

Obs. Missus a Loefl., it. p. 291.

3912. C. **niloticus** *Mant. II.*: C. herbaceus stipulatus erectus subtomentosus, flor. racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis. *Mant. II. p.* 246. *S. XIII. p.* 415. — Habitat in Aegypto. ⊙. — Cult. H. U. — Caul. sublignosus, pedalis, erectus, teres, subtomentosus. Rami radicales adscendentes, breviores; caulini versus summitatem, alterni, erecti, pauci. Fol. opposita, petiolata, elliptico-lanc., patula, subtomentosa, venosa, articulis longiora. Stipulae quaternae, ensiformes, folio dimidio breviores, persistentes. Racemus terminalis, erectus, strictus. Flores alterni, subsessiles, solitarii, oppositifolii folio cum stipulis 2, caulinis simili. Flos petalis luteis. Cal. 5phyllus, erectus: foliolis interioribus tribus 3nerviis, acuminatis; exterioribus 2 linearibus, brevioribus, patulis. Simillimus C. ledifolio, sed multoties major, nec laevis. [*Mant. II.*]

3913. C. **aegyptiacus** *Sp. I.*: C. herbaceus erectus stipulatus, foliis lineari-lanceolatis petiolatis, cal. inflatis corolla majoribus. *Sp. I. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 26. — *Jacq. obs.* 3. *p.* 17. *t.* 68. (*M. II. sq.*) — Habitat in Aegypto. B. Jussieus. ⊙. — Conf. Cyticistus fol. inferioribus confertis, superioribus oppositis. Burm. zeyl. 85. t. 36. [*Sp. I. II.*]

„Calycis folia exteriora duo parva, interiora 3 conniventia in vesicam ovatam inflatam, nec dehiscentia ante maturitatem fructus. Petala 5, lanceolata, lutea, brevissima, inclusa. Stam. 10, parva. Calycis valvulae majores 4nerviae: nervis elevatis ciliatis." *Mant. II. p.* 404. (*C. aegyptius.*)

5*. Stipulati suffruticosi.

3914. C. **squamatus** *Sp. I. app.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis obtectis squamis orbiculatis. *Sp. I. app. p.* 1196-7. *S. X. n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 27. — *C. humilis, flor. compactis in verticillos, minoris halimi foliis. Barr. ic.* 328. *Bocc. mus.* 2. *p.* 76. *t.* 64. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. Loefl. *iter p.* 67. (*Sp. II.*) ♄. — Suffrutex ramis erectiusculis, inferne tetragonis. Folia ovali-lanceolata, crassiuscula, petiolata, opposita aut tria utrinque. Stipulae minutissimae, *reflexae* („*racemosi*" *Sp. II.*), marcescentes, sessiles. Pedunculi teretes, *conferti* (*Sp. II.*). Planta tota obtecta squamis orbiculatis, centro depressis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Loefl. l. c., descr. brevis (suec.); leviora.

3915. C. **lippi** *Mant. II.*: C. suffruticosus stipulatus erectus, fol. alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis. *M. II. p.* 245. *S. XIII. p.* 415. (*C. Lippii*) — Habitat in Aegypto. ♄. — Cult. H. U. — Caul. erectus, teres, pubescens, albicans, bifidus s. parce ramosus. Rami infra bifurcaturam caulis, laterales, simplices, albi. Fol. passim alterna passimque opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, scabra, patentia, subtus canescentia. Stipulae angusto-lanc., erectae, longit. petiolorum. Racemi oppositifolii, secundi, erecti s. inclinati. Flor. sessiles, conferti. Cal. ovatus: foliolis alternis linearibus. Pet. obovata, flava, vix calyce majora. Stam. saepius 10, petalis breviora. Germen pubescens. Fructus obtusi, calyce tecti, in spica sessiles, secundi, subrotundi. [*Mant. II. p.* 246.]

3916. C. **surrejanus** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens stipulatus, foliis ovato-oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 28. — *Huds. angl.* 205. (*Sp. II.*) — Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. Dill. elth. 177. t. 145. f. 174. — Habitat in Angliae comitatu Surrejano prope Croydon. ♄. [*Sp. I. II.*]

3917. C. **nummularius** *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis inferioribus orbiculatis, superioribus ovatis. *Sp. I. S. X. n.* 22., *Sp. II. S. XII. n.* 29. C. humilis s. Chamaecistus nummulariae folio. Magn. monsp. 293. Helianthemum ad nummulariam accedens. Bauh. hist. 2. p. 20. Habitat Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

3918. C. **serpillifolius** *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis oblongis, cal. laevibus. Sauv. monsp. 148. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 30. — Chamaecistus repens serpillifolia lutea Bauh. pin. 466. Chamaec. serpylli folio nigricante et hirsuto, fl. aureo odorato. Bauh. hist. 2. p. 17. Chamaec. secundus Clus. hist. 1. p. 73. Habitat in Alpibus Austriae, Stiriae. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. n. 3906. — *Dubii parumper hic et praec. R.*

3919. C. **glutinosus** *Mant. II.*: C. suffruticosus stipulatus: foliis linearibus oppositis alternisque, pedunc. villosis glutinosis. *M. II. p.* 246., *S. XIII. p.* 415. (*cum iisd. syn.*) — Ger. prov. 394. Helianthemum thymi folio incano. Bauh. hist. 2. p. 19. Chamaecist. incanus, tragorigani folio, hispanicus. Barr. rar. 512. t. 415. — Habitat in Europa australi. ♄. — Caulis superne pubescenti-viscidus. Fol. superiora semper alterna magisque villosa. Racemus pauciflorus, villoso-glutinosus. Petala parva lutea. [*Mant. II.*]

3920. C. **thymifolius** *Sp. I.*: C. suffruticulosus stipulatus procumbens, foliis *ovali-* (ϑ. *Sp. II.*) linearibus oppositis *brevissimis* (*S X. sq.*) congestis. Sauv. monsp. 148. *Sp. I. S. X. n.* 24., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — *Chamaecistus luteus, thymi folio, oliganthes. Barr. ic.* 444. (*Sp. II.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ♄. [†. *Sp. I. o. o.*, *Sp. II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Bauh. Barr., *ad n.* 3919. *in M. II. cc.*

3921. C. **pilosus** *Sp. I. II.* [*non n.* 3886.]: C. suffruticosus stipulatus *erectiusculus* (*S. XII. sq.*), foliis linearibus subtus bisulcatis incanis, cal. laevibus. Sauv. monsp. 147. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 32. — *C. suffr. erectus, fol. majoribus petiolatis revolutis subtus incanis, caeteris linearib. Ger. prov.* 395. (*Mant. II.*) — Chamaecistus foliis thymi incanis. Bauh. pin. 466. Chamaec. quartus Clus. hist. 1. p. 74. — *Var.* β. *Sp. I.*: C. stipulis quaternis, foliis lineari-ovalibus incanis, cal. tomentosis. Sauv. monsp. 148. Helianthemum fl. albo, fol. angusto hirsuto. Bauh. hist. 2. p. 17. — *Var.* γ. *Sp. I.*: C. foliis villosis lanceolatis, axillis foliosis, stipulis subulatis. Sauv. monsp. 148. Helianthemum s. Cistus humilis, folio sampsuci, capitulis valde hirsutis. Bauh. hist. 2. p. 20. — *Var.* δ.: *C. fol. minorib. et incanis Bauh. pin.* 446. *Ger. C. omnino candicans, fl. nunc albo, nunc pallido. Bauh. hist.* 2. *p.* 16. (*Mant. II.*) — Habitat Monspelii. ♄. — Hae tres α. β. γ. vel varietates vel valde affines: certiora determinent autoptae. [*Sp. I. II.*]

„Caules erectiusculi. Bracteae solitariae, ad latera pedicellorum. Gouan." *Mant. II. p.* 404.

„Flores albi." *S. XII. M. II. sq.* — „Omnes facile Cistos parvos flore albo, etiam appenninum, ad hanc speciem refert Gerard." *Mant. II. S. XIII. m. m.* ..... „C. polifolius etiam fl. albo est." *Mant. II.*

3922. C. **racemosus** *Mant. I.*: C. suffruticosus *stipitatus* (*S. XII. sq.*), fol. lanceolato-linearibus subtus tomentosis. *Mant. I. p.* 76. *S. XII. XIII. n.* 38. — C. lavendulae folio, thyrsoides. Barr. ic. 293. — Habitat in Hispania. ♄. — Caulis statura Rosmarini, vix tomentosus. Folia linearia s. angusto-lanceolata, subpetiolata, subtus laevissime tomentosa, longiuscula. Stipulae lineares. Racemi longissimi, terminales, secundi. Cal. angulati, laeves. [*Mant. I.*]

3923. C. **Helianthemum** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Fl. suec. II. n.* 472., *Sp. II. S. XII. n.* 33. — *Oed. dan.* 101. (*S. XIII.*) — C. stipulis quaternis, foliis oblongis utrinque nudis, caule procumbente. H. cliff. p. 206. n. 9. Fl. suec. 1. n. 433. Chamaecistus vulgaris, flore luteo. Bauh. pin. 465. Loes. pruss. 43. t. 8. Flos solis, Panax chironium Cam. epit. 501. Habitat in Europae pascuis siccis. ♄. — Petala suborbiculata, integerrima, flava, annulo receptaculum ambiente saepius fulvo. Racemus ante florescentiam nutans. Folia pilis raris adspersa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. humilis vulgaris, fl. luteo. Pluk. alm. 107., Bauh. pin. l. c., Chamaec. primus Clus. hist. 1. p. 73., Helianth. vulgare fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 15. Tourn. inst. 248. Boerh. lugdb. 1. p. 276., Hel. sive Flos solis Lob. hist. 238., Dod. pempt. 193., Panaces chironium Dalech. hist. 470., Chironia Caesalp. syst. 397. ; — *l. nat.* in pratis montosis exaridis vel cretaceis per

Suec. German. Angliam alq. regiones vulg. — *Obs.:* „Flores gaudent foliolis 2 calycinis linearibus parvis patulis, 3 vero interioribus ovatis magnis concavis striatis. Fructus absoluta florescentia reflectitur, qua nota a congeneribus facile distinguitur et varr. istae infinitae, in Botanicorum scriptis cumulatae, ad suam speciem facile referuntur."

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. ll. cc., Helianthemum germanicum Tabern. ic. 1062. *(et* Roy. lugdb. 476., Tourn. l. c. *in ed. I.;* Loes. l. c. *in ed. II.)*

„Corolla flava variat ad basin macula fulva et sine macula." *Fl. S. II.*

3924. **C. hirtus** *Sp. I.:* C. suffruticosus stipulatus, foliis ovatis, cal. hispidis. *Sp. I. S. X. n.* 27., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — *C. fol. lanceolato-linearibus integerrimis subtus incanis. Gron. orient.* 169. *(Sp. II.)* — C. foliis oblongo-linear. margine revolutis. Le Monier. (*obs.* 229. *Sp. II.*) Sauv. monsp. 148. Cistus ledon rorismarini foliis subtus incanis. Bauh. pin. 467. Helianthemum angusto serpilli folio, villosum, flore aureo, italicum. Barr. rar. 511. t. 488. Ledon octavum Clus. hist. 1. p. 8. — Habitat in Hispania, Narbona. ♄. [*Sp. I. e. e., II.*]

3925. **C. apenninus** *Sp. I.:* C. *sub-* (♃. *Sp. II.*) fruticosus stipulatus *erectus* (*patulus Sp. II. sq.*), foliis lanceolatis hirtis. *Sp. I. S. X. n.* 28., *Sp. II. S. XII. n.* 35. — Helianthemum album germanicum Tabern. icon. 1062. Hel. saxatile, foliis et caul. incanis oblongis, flor. albis. Mentz. pug. 8. f. 3. Dill. elth. 170. Habitat in Apenninis, Italiae montibus. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia supra viridia hirta, subtus incana." *Sp. II.* — „Flores albi. Frutex pedalis ramoso-patulus." *S. XII. XIII.*

3926. **C. polifolius** *Sp. II.:* C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oblongo-ovatis incanis, cal. laevibus, petalis serratis. *Sp. II - S. XIII. n.* 36. Huds. angl. 205. C. humilis alpinus durior, polii nostratis folio candicante. Pluk. alm. 107. t. 23. f. 6. Chamaecistus montanus, polii folio. Raj. angl. 4. p. 274. t. 274. f. 2. Helianthemum montanum, polii folio incano, fl. candido. Dill. elth. 175. t. 145. f. 172. Habitat in aestuario Sabrinae Anglorum ad Brentdown. ♄. [*Sp. II.*]

„Flores albi." *S. XIII.* [*Cf. n.* 3921. *R.*]

3927. **C. arabicus** *Cent. I.:* C. suffruticosus stipulatus, foliis alternis lanceolatis planis laevibus. *Cent. I. n.* 38. *in* Amoen. acad. 4. p. 275., *S. X. n.* 28. E., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — Habitat in Arabia. *D. Hasselquist. (Am. ac.)* ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta pedalis, suffruticosa, diffusa. Fol. lanceolata, plana, glabra, acuta; tenella vero subpubescentia. Stipulae geminae, minimae. Pedunculi ex alis foliorum superiorum, solitarii, 1flori. Calyces foliolis 3, ovato-cordatis, acutis, magnis; 2 inferioribus linearibus, acutis. patentibus. Fructus nutat crassus." *Am. l c.*

DCCXXXIII. **PROCKIA** *S. X.:* Cal. 3phyllus praeter foliola 2 baseos. Cor. 0. Bacca quinquangularis, polysperma. *S. XII. XIII.* 673. — Cor. 0. Cal. 3ph. Pericarpium 5locul. *S. X. p.* 1074. *n.* 0.

Prockia authore cl. Brownio in literis ex America. — Cal. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis; (raro 2 foliola minima ad basin.) — Cor. nulla. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum, sub-5angulare. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusiusculum. — Per. Bacca 5angularis. — Sem. plurima. [*S. X. app. p.* 1372. *n.* 1148., *G. VI. n.* 674.]

3928. **P. Crucis** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Prockia Brown. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Ins. S. Crucis. ♄. — Frutex ramis teretibus. Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, serrata, glabra. Stipulae lineares. Flores nonnulli, terminales, alterni, pedicellati: bracteis linearibus. [*Sp. II.*]

DCCXXXIV. **CORCHORUS** *S. I.:* Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, deciduus. Caps. plurivalvis, loculamentosa. *S. X. n.* 599., *XII.* 657. — Cor. 5pet. Cal. 5ph. Siliqua. *S. VI. n.* 525.

Corchorus Tournef. 135. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis. — Cor. Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longit. calycis. — Stam. Filamenta numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. parvae. — Pist. Germen oblongum, sulcatum. Stylus crassus, brevis. Stigma bifidum. — Per. *Siliqua maxima, acuminata, cylindracea* (Capsula oblonga *G. VI.*), 5locularis, 5valvis. — Sem. plura, angulata, acuminata.

[✻ *G. I. n.* 442., *II.* 525., *V.* 599., *VI.* 675.]

„C. siliquosus gaudet siliqua lineari, compressa, bivalvi, biloculari." *G. V. VI.* — „C. capsularis et hirsutus capsulas subrotundas retusas profert." *G. VI.*

3929. **C. olitorius** *Sp. I.:* C. caps. oblongis ventricosis, foliorum serraturis infimis setaceis, *S. X. XII. Sp. II. n.* 2., ... *reflexis.* Fl. zeyl. n. 213. H. ups. p. 147. n. 1. *Sp. I. n.* 2. — *Gron. orient.* 170. *(Sp. II.)* — C. foliorum infimis serraturis maximis reflexis. H. cliff. p. 209. n. 1. Roy. lugdb. 478. C. plinii Bauh. pin. 317. Corchorus Comm. hort. 47. t. 12. — Ganga agrestis Rumph. amb. 5. t. 78. f. 2. (*S. X.*) — Habitat in Asia, Africa, America. ⊙. [*Sp. I.* (*excl. β. γ.*), *II.*]

Sp. I. add. varr. β. Alc. cibaria (etc.) Pluk. t. 127. f. 3., *γ.* Alc. olitoria s. Corch. americ. Pluk. 127. f. 4. [*Quae n.* 3932. *et* 3931., *cf. R.*]

H. cliff. syn. Corchorus Lob. hist. 269. Dalech. hist. 565., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 283. s. 3. t. 15. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 318., C. sive Melochia Bauh. hist. 2. p. 982., Melochia Alp. aegypt. 45. t. 45., Alcea cibaria, corchorus et melochia dicta (etc.) Breyn. prod. 2. p. 36.; — *varr. α.* Alc. cibar. etc. Pluk. t. 127. f. 3. [*vid. n.* 3932.], — *β.* Alc. olitoria etc. Pluk. t. 127. f. 4. [*v. n.* 3931.]; — *l. nat.* Aegypt.; at *α. β.* in America.

H. ups. syn. C. Bauh. Alp. ll. cc., C. s. Melochia s. Olus judaicum Cam. hort. 47. t. 12.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

Fl. zeyl. syn. C. quod Erysimum latifolium sesami siliquis. Burm. zeyl. 75., Herm. zeyl. 31., Cam., C. Bauh., Moris., Alp., Pluk. (t. 127. f. 3.), ll. cc., Aepala Herm. zeyl. 10.? — *Obs.:* „Planta in hortis vulgaris; caps. 5locul. 5valvis obtusa longa subventricosa."

„C. olitorius: Caulis laevis, viridis. Stipulae simplices, basi rubrae. Folia 3nervia, ovata, dentibus setaceis. Caps. fusiformes, 5loculares, sulcatae, sub-5dentatae s. obtusae." *Mant. II. app. p.* 565.

3930. **C. trilocularis** *Mant. I.:* C. caps. trilocularibus trivalvibus triquetris: angulis bifidis scabris, fol. oblongis: infimis serraturis setaceis. *M. I. p.* 77. *S. XII. n.* 7. — Habitat in Arabia. Forskahl. ⊙. — Caules erecti, pedales, teretes, subscabri. Fol. alterna, petiolata, ovato-oblonga, lineata, nuda, subtus scabra, serrata: serraturis muticis inferiorum, at superiorum foliorum infima serratura setacea utrinque. Pedunc. suboppositifolii, breves, bifidi s. biflori. Cal. angulati. Petala angusta, lutea. Siliqua striata, 3quetra, angulis linea exaratis, scabra imprimis angulis, apice simplici, 3valvis, 3locularis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Capsulae apex simplex est." *S. XII. XIII.*

„C. trilocul. Mant. 77.: Caulis laevis, viridis. Stipulae setaceae, parvae. Fol. lineata, ovato-lanceolata, undato-serrata dent. setaceis. Capsulae lineares, 3quetro-prismaticae, scabrae, angulis linea striatis, apice obtusae." *Mant. II. app. p.* 566.

3931. **C. tridens** *Mant. II. app.:* C. capsulis linearibus teretiusculis scabris, *foliis dente utrinque setaceo. M. II. p.* 566., ... *foliorum serraturis infimis setaceis. S. XIII. p.* 416. *n.* 0. (*cum iisd. syn.*) — [C. olitorius *γ. Sp. I. R.*] — Alcea olitoria s. C. americana, angusto barbato folio, capsula strictiore. Pluk. alm. 17. phyt. t. 127. f. 4. Burm. ind. 123. t. 37. f. 2. — Caulis laevis, viridis. Stipulae 3partitae, setaceae. Fol. lineata, lanceolata, undato-serrata dentibus setaceis. Caps. lineares, scabrae. Stylis 3, bifidis, divaricatis. [*Mant. II. app.*]

„Styli 3, divaricatissimi, bifidi." *S. XIII.*

3932. **C. aestuans** *S. X.:* C. caps. oblongis *trilocularibus trivalvibus* (*S. XII. sq.*) sexsulcatis sexcuspidatis, foliis cordatis: infimis serraturis setaceis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *C. caps. 3locul.: valvulis sulco exaratis, foliorum serrat. inf. setac. S. X. n.* 3. B. (*cum syn. Brown.*) — Loefl. it. p. 224. n. 112. *β.* — [C. olitorius *β. Sp. I. n.* 2. *R.*] — Alcea cibaria s. Corchorus americana, carpini foliis, sextuplici capsula longiore. Pluk. phyt. 127. f. 3. Triumfetta subvillosa, foliis rotundioribus undulatis atque dentatis, postremis in setas nermes. Brown. jam.

232. t. 25. f. 1. — Habitat in America calidiore. *Loefl.* (*S. X.*) ♄. [*Sp. II.*]

„C. aestuans: Caulis scabriusculus, purpurascens, ramis divaricatis. Stipulae setaceae. Fol. 3nervia, cordato-ovata: dentibus setaceis. Capsulae lineares, 6angulares, angulis compressis: paribus approximatis. Stylis 3, bifidis. Capsulae dentes terminales divaricatissimi." *Mant. II. app. p.* 565 - 6. (*cum syn. Pluk.*)

„Duas legi species caps. 3loculari, quibus: Cor. sub vigore florescentiae patens. Pist. Stigma simplex obtusum. Per. Caps. linearis 3valvis 3locul. Duae spec. distinguuntur: Caps. tereti sub-3angulari et Caps. 3ang. angulis bimembranaceis (Triumfetta Brown. l. c.)." *Loefl. l. c.*

3933. **C. capsularis** *Sp. I.*: C. capsulis subrotundis depressis rugosis, Fl. zeyl. n. 214. *H. ups. p.* 147. *n.* 2. *Sp. I. S. X. n.* 3. *Sp. II. n.* 4., ... *foliorum serraturis infimis setaceis. S. XII. XIII. n.* 4. — C. foliorum infimis serraturis minoribus. Hort. cliff. p. 210. n. 2. Roy. lugdb. 478. Alcea olitoria s. Corchorus americanus, praelongis foliis, caps. striata subrotunda brevi. Pluk. alm. 18. t. 255. f. 4. — *Ganga sativa Rumph. amb.* 5. *p.* 212. *t.* 78. *f.* 1. (*S. X. XII. sq.*) — Habitat in India. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx foliolis concavis, incurvatis, extus punctatis, corolla brevioribus. Petala emarginata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *l. nat.* America. — *Obs.*: „In specie priori [*n.* 3929.] infima utrinque foliorum serratura in setam excrescit reflexam versus petiolum, in hac vero deficit in omnibus quas vivas alimus; Pluk. tamen et hanc cum appendice pingit."

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c.; — *obs.*: „Habetur haec inter pictas Hermanni. Folia oblonga, acuminata, serrata: infimis serraturis setaceis, sed non reflexis. Capsulae subrotundae, sulcatae, nodosae, apice depressae, sessiles. Figura Plukenetii optima, sed fructus in Hermanni figura sessiles."

H. ups. (casu om.) syn. Pluk. l. c., *l. nat.* Amer. Zeyl. ⊙.

3934. **C. hirsutus** *Sp. I.*: C. caps. subrotundis lanatis, foliis ovatis obtusis tomentosis, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *aequaliter serratis. Sp. II. S. XII. n.* 6.. C. americanus lanuginosus, folio chamaedryos, siliqua tricapsulari lanuginosa et subaspera. Breyn. prodr. 3. p. 56. Guazuma frutex chamaedryfolia, fructu lanuginoso, major et minor. Plum. gen. 36. *icon.* 104. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

3935. **C. hirtus** *Sp. II.*: C. capsulis oblongis cauleque pilosis, foliis oblongis serraturis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 5. C. folio ulmi major Plum. spec. 7. ic. 103. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

[*Obs. Cf. maxime n.* 3936. — *R.*]

3936. **C. siliquosus** *Sp. I? II.*: C. caps. linearibus compressis *bivalvibus* (♂. *Sp. II.*), fol. lanceolatis aequaliter serratis. *Sp. II. p.* 746. *S. XII. XIII. n.* 1. — *C. caps. lin. compr. bivalvibus. H. ups. p.* 147. *n.* 3. *Sp. I. S. X. n.* 1. [? *R.*] — C. folio ulmi minor Plum. spec. 7. *ic.* 102. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. Coreta *Pug. jam. n.* 51. *in* Am. ac. 5. p. 398. — Corchoro affinis chamaedryos folio, fl. stamineo, sem. atris quadrangulis duplici serie dispositis. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 145. t. 94. f. 1. Raj. suppl. 516. Coreta fol. minoribus ovatis crenatis, fl. singularibus. Brown. jam. 147. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Caulis fere fruticosus, erectus, paniculatus, subpubescens. Folia lanc. s. ovato-oblonga, serraturis aequalibus absque dente elongato ad basin. Pedunc. 1flori, lateriflori, absque bracteis. Germina hirta. Siliquae bivalves, compressae." *Sp. II.* — „Flores vernales apetali, 4andri, calyce 4phyllo; autumnales 5fidi, completi, polyandri." *Sp. II. et S. XII. sq. (m. m.)*

„C. CORETA: caps. linearibus teretibus, foliis subcordatis serratis; infima serratura setacea. Coreta Brown. jam. 147. Distincta a C. siliquoso foliis latis nec lanceolatis, sed infima serratura setacea ut in C. olitorio." *Am. ac. l. c.*

C. SILIQUOSUS *Sp. I. syn.* Sloan. Raj. ll. cc., *l. nat.* Jamaica. ⊙. — *H. ups. (consulto om. in Sp. II.?) syn.* C. fol. ulmi major Plum. spec. 7., C. americanus minor, carpini folio, siliqua angustissima, ex lateribus ramorum proveniente. Breyn. prodr. 3. p. 56., Sloan. Raj. ll. cc.; *l. nat.* in saxosis Jam. ⊙; *obs.* „Folia carent infimo dente setaceo, quo praecedentes gaudent, et capsulae 2valves 2loculares et perfecte siliquosae sunt; nihilominus est genuina species Corchori."

Obs. 1. *Pauca de hoc in Prael. ed. Gis. p.* 459. — *Planta Sp. I., ex H. ups. orta, diversa forsan a planta Sp. II., quae C. Coreta Pug. jam.* — *Haec rursus, praeter morem Linnaei, deficit in S. X., ubi ejus loco sp. seq. exhibetur, sub tertia forsan specie quadam quaerenda? R.*

Obs. 2. *Huc ex synon. etc.*: „Corchoroides. Corchoro affinis (*etc.*) Sloan. ll. cc. Crescit in locis saxosis Jamaicae. Hujus folia ovata serrata; siliquae vero lineares 2loculares 2valves: dissepimento opposito, declinatae; sem. 4angulis." *H. cliff. app. p.* 488. *n.* 10., *sub Vagis Oïdeis.* [*Nusquam a L. citatus.*]

3937? „**C. caryophylloides**: capsulis tetragonis: apicibus reflexis. Mill. dict. 11. n. 2." — *S. X. p.* 1079. n. 1. A. — [*Cf. sp. praec. obs.* 1. *R.*]

DCCXXXV. **SEGUIERIA** *It. Loefl.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. monosperma, ala magna terminata, alulisque lateralibus. *S. X. p.* 1074. *n.* 0. *t. e., XII. XIII.* 676.

SEGUIERIA Loefl. it. 191. — CAL. Perianth. 5phyllum, patens: foliolis oblongis, concavis, coloratis, persistentibus. — COR. nulla (nisi calycem dicas.) — STAM. Filam. plurima, capillaria, patentia, *calyce longiora (calycis longit. Loefl.).* Anth. oblongae, planiusculae. — PIST. Germen oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. Stylus brevissimus, ad latus crassius germinis. Stigma simplex. — PER. Caps. oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, 1locularis, non dehiscens. — SEM. unicum, oblongum, glabrum. [*Loefl. it. p.* 191. *t. e., S. X. app. p.* 1373. *n.* 1150., *G. VI. n.* 676.]

3938. **S. americana** *S. X - XIII. n.* 1. — *Seguieria Loefl. it.* 191. (*S. X. Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 170. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Americae meridionalis umbrosis. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia alterna, petiolata, elliptica, emarginata. Aculei, juxta folium, recurvi. Flores racemosi, albi, foetidi." *S. XII. XIII.*

„Frutex orgyae et sesquiorgyae altitudine, valde ramosus, teres, glaber; petiolis teretibus, supra planiusculis, brevissimis. Flores in racemis digitalibus, simplices vel basi ramosi, alterni, pedicellati, albi, bracteolis nullis. Cal. Cor. (*etc. vid. char. gen.*) De stylo et stigmate certissima dicere nequeo, unicum enim florem tantummodo vidi; fructus vero observavi plurimos. Habitat in sylvis depressis umbrosis humilibus juxta Arb. Draconis." *Loefl. l. c.*

ORDO II. DIGYNIA.

DCCXXXVI. **PAEONIA** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli 0. Caps. polyspermae. *S. VI. n.* 531., *X.* 600, *XII.* 678.

PAEONIA Tournef. 146. — CAL. Perianth. 5phyllum, parvum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, reflexis, inaequalibus magnitudine et situ. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa (300 circiter), capillaria, brevia. Anth. oblongae, 4angulae, erectae, 4loculares, magnae. — PIST. Germina duo, ovata, erecta, *villosa* (*tomentosa G. VI.*). Styli nulli. Stigm. compressa, oblonga, obtusa, colorata. — PER. Capsulae totidem, ovato-oblongae, reflexo-patentes, *villosae* (*tomentosae G. VI.*), 1loculares, 1valves, longitudinaliter introrsum dehiscentes. — SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, suturae dehiscenti affixa. — OBS. Numerus germinis naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: quinarium numerum vix ascendit.

[✻ *G. I. n.* 445., *II.* 531., *V.* 600., *VI.* 678.]

3939. **P. officinalis** *Sp. I. n.* 1.: P. foliolis oblongis. *S. X. XII. Sp. II. n.* 1. Paeonia H. cliff. p. 212. n. 1. H. ups. p. 149. n. 1. Mat. med. n. 267. Sauv. monsp. 307. — *Var. α.* feminea *Sp. I.*: P. foliis difformiter lobatis. Hall. helv. 311. P. communis s. femina Bauh. pin. 323. P. femina Fuchs. hist. 202. Lob. ic. 602. — *Var. β.* mascula *Sp. I.*: P. fol. lobatis ex ovato-lanceolatis. Hall. helv. 311. P. folio nigricante splendido, quae mas. Bauh. pin. 323. P. mas Lob. ic. 684. — Habitat in nemoribus montium Idae, Helvetiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores explicati regulares, sed aestivatione omnino irregulares sunt." *Sp. II.*

„Limites inter species non reperi, hinc conjunxi." *Sp. I.*

H. cliff. syn. Paeonia (integrum genus) Tourn. inst. 273. Boerh. lugdb. 1. p. 294. Moris. hist. 3. p. 454. s. 12. t. 1. f. 1-17. Dod. 194-5. Clus. hist. 1. p. 279-80. Lob. hist. 389-91. Dalech. hist. 856-8. Bauh. hist. 3. p. 492-4. Bauh. pin. 323., Caes. syst. 588.; — *l. nat.* in umbrosis alpinis; in Helvetia a Gesnero relatum. — *Obs.:* „Qui considerat notas essentiales structuramque plantae, non potest non palpitare, vastum istum apud autt. numerum nonnisi meris varietatibus constare."

Mat. med. varr. α. P. fol. nigr. etc., *β.* P. comm. s. fem. Bauh., H. cc., *l. nat.* alp. Helv.

H. ups. varr. α. ut β. Sp. pl., off. Paeoniae rad. etc., suec. Corall-pion; — *β. excl. syn. Fuchs. ut α. Sp. pl.,* suec. Aenkla-pioner; — *γ.* P. femina fl. pleno rubro majori. Bauh. pin. 324., P. fem. multiplex Dod. pempt. 195., suec. Pion.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

3940. P. anomala *Mant. II.:* P. capsulis glabris, cal. folioso petalis longiore. *M. II. p.* 247. — *P. cal. folioso, caps. glab. depressis. S. XIII. p.* 417. *n.* 0. — P. fructibus 5 glabris patentibus. Gmel. sib. 4. p. 184. t. 72. — Habitat in omni Sibiria. ♃. Cult. H. U. — Differt a P. officinali foliis anomalis s. inaequaliter divisis; calycis foliolis apice lanceolatis longit. corollae vel ultra; germin. glabris, plerumque quinis. [*Mant. II.*]

3941. P. tenuifolia *S. X.:* P. foliolis linearibus, *S. X. n.* 2., ... *multipartitis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — Linn. dec. 9. t. 5. (*S. XII. sq.*) — P. laciniis foliorum linearibus. Zinn. goett. 127. — Habitat in Ucrania. Gorter. ♃. — Radix repens. Folia Delphinii grandiflori s. Anthorae, supradecomposita multipartita in lacinias numerosas, lineares, laeves. Flos terminalis P-ae officinalis, sed minor, pedunculatus, solitarius. Caulis neque ramosus. Verbo: quasi filia Paeoniae ex Adonide apennina. [*Sp. II.*]

„Folia in caule plurima, nec tantum tria *s. quatuor*, ut in P. officinali. Germina *tria, purpurascentia,* vestita pilis purpureis, *nec albis P. officinalis.*" *S. XII. XIII. et (add. curs.) Mant. II. p.* 404.

DCCXXXVII. **CURATELLA** *It. loefl.:* Cal. 5phyllus. Petala 4. Styli 2. Caps. 2partita: loculis dispermis. *S. X. p.* 1079. *n.* 0., *XII. XIII.* 679.

CURATELLA Loefl. it. 260. — CAL. Perianth. 5phyllum, rotundatum: foliolis subrotundis, concavis: quinto interiore petalis simillimo. — COR. Petala 3 s. 4, subrotunda, concava, calyci simillima. — STAM. Filam. plurima, filif., corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen bipartitum, subrotundum. Styli 2, filif., erecti, longit. staminum. Stigm. capitata. — PER. Capsula bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, 1locularibus. — SEM. bina, oblonga, nitida. [*S. X. app. p.* 1373. *n.* 1151., ✻ *G. VI. n.* 679. — *Simil. sed fusius Loefl. it. l. c.*]

3942. C. americana *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — *Curatella Loefl. it.* 260. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

„Statura Coccolobae." *S. X. Sp. II. sq.* — „Folia alterna, subsessilia, oblonga." *Sp. II.*

„Curatella. (Polygonum arborescens?) Curata vulgo. Frutex altus mediocris, hinc inde flexus, ramis paucis; cortice Pini instar squamoso vel tunicato, rimoso. Facies fere Polyg. arborescentis [*n.* 2879. *R.*]. Folia ad ramulos exteriores, alterna, spithamalia, oblonga, subsessilia, varie flexa et subundulata, venosa, scabro-dura, margine longe leviter crenata, tota palmaria. Petioli breves, supra plani. Fl. racemosi, laterales, ex ramulis vel axillis antiquis, digitales, simplices, ramulo uno alterove ad basin aucti; alterni, pedicellati. Pedunc. communis digitalis, subangularis; partialis pedicellis trium vel 4 linearum longit., filiformibus. Bracteolae sub pedicellis oblongis 1-3 lineares, obtusae. Cal. Cor. *(etc. vid. char. gen.)* Color corollae albus." *Loefl. l. c.*

DCCXXXVIII. **FOTHERGILLA** *S. XIII.:* *Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 0. Germen bifidum. Caps. 2locularis. Sem. solitaria, ossea. S. XIII. p.* 418. *n.* 0.

3943. F. Gardeni *S. XIII. p. c. n.* 0. — Habitat in Carolina. Arbuscula foliis fructuque Hamameli similis, flore diversissima. D. Garden. [*S. XIII.*]

[*Obs. Eadem manifesto est Hamamelis virg. var. S. XII. (var. carolina M. II.), sub n.* 1021. *exhibita, ubi cf. R.*]

DCCXXXIX. **CALLIGONUM** *G. I. app.:* Cal. 5phyllus. Petala 0. Styli 0. Fructus hispidus, 1spermus. *S. VI. n.* 532., *X.* 601., *XII.* 680.

CALLIGONUM. Polygonoides Tournef. 478. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. plurima, minima. Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. duo, obtusa. — PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens. — SEM. pericarpio conforme, tectum.

[✻ *G. I. app. p.* 345. *n.* 866., *II. n.* 532., *V.* 601., *VI.* 681.]

3944. C. Polygonoides *Sp. I - S. XII. n.* 1. Calligonum H. cliff. p. 212. Polygonoides orientale, ephedrae facie. Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 214. t. 214. Habitat in monte Ararat. ♄. [*H. cliff. m. m., Sp. I. II.*]

„Plantam commun. cl. Gronov." *H. cliff.* — „Plantam habui a p. m. Gronovio, qui asseverabat esse Polygonoiden T.; figura minus quadrat; videant autoptae, utrum sit eadem, nec ne." *S. XII. XIII.*

„Specimen unicum vidi, sub nomine Tournefortii, in herbario p. m. Gronovii, sed dubito de eo plurimum, cum Tourn. in itin. depingat florem longe aliter; cui: Cal. 5phyllus parvus: foliolis lanceol. persistentibus. Cor. Petala 5, obovata, patentia. Stam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germine supero ovato acuminato. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Per. ut in Calligono." *Mant. II. p.* 404.

ORDO III. TRIGYNIA.

DCCXL. **DELPHINIUM** *S. I.:* Cal. 0. Petala 5. Nectarium bifidum, postice cornutum. *S. VI. p.* 113. *n.* 535., ... Siliquae tres s. una. *S. X. n.* 602., *XII.* 681.

DELPHINIUM Tournef. 241. *Riv. V.* 132. 136. *Buccinum Malp.* 143. *Staphisagria Riv. V.* 137. *(G. I. II.)* — CAL. nullus. — COR. Petala 5, inaequalia, in orbem posita: quorum *α.* supremum, antice reliquis obtusius, *emarginatum (ϑ. G. VI.)*, postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum desinens: *β. γ. δ. ε.* reliqua ovato-lanceolata, patentia, subaequalia. — Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali *α.* involutum. — STAM. Filamenta plurima (15 vel 30), subulata, basi latiora, minima, versus petalum *α.* inclinata. Antherae erectae, parvae. — PIST. Germina tria vel unum, ovata, in Stylos longitudine staminum desinentia. Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Capsulae totidem, ovato-subulatae, rectae, univalves, introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, angulata.

[✻ *G. I. n.* 449., *II.* 535., *V.* 602., *VI.* 681.]

„Staphisagriae Riv. nectarium duplex compositum in formam eandem, qua reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt." *G. I. II.* — „Nectarium 2*phyllum dispositum (duplex compositum G. V.)* in formam eandem qua reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt, *plurimae obtinent species." G. V. et (add. curs.) G. VI.*

„Speciebus 3, 4, 5, pistilla tria." *G. V.* — „Species 1. 2. pistilla tria, nectarium interius 1phyllum habent." *G. VI.* — „Primaria divisio specierum a numero capsularum desumenda." *G. V.*

„Delph. differt ab Aconito solis nectariis in D. sessilibus, in Acon. vero pedunculatis. D. species 1. et 2. [*n.* 3945-6.] nect. gaudent 1phyllis et fr. communiter 1capsulari; D. spec. 3. [*n.* 3949.] nect. 2phyllis et fr. saepius 1capsulari; D. spec. 4. et 5. [*n.* 3951-2.] nect. 2phyllis et fructu 3capsulari. Hinc vel conjungi debent Aconita et D-ia genere, vel 2 distincta servari; tertium et distinctum genus (Staphis) persistere negat species 3. D-ii nostri [*n.* 3949.], quae a facie et fructu pertineret ad Delphinia, a nectariis vero ad Staphidis genus. D-um, Aconitum, Aquilegia et Nigella maximam agnoscunt affinitatem in classe naturali, adeoque non removenda sunt." *H. cliff. p.* 213.

Obs. S. I. syn. Staphisagria Rupp.

* Unicapsularia.

3945. **D. Consolida** *Sp. I.:* D. nectariis monophyllis, caule subdiviso. H. cliff. p. 212. n. 1. Fl. suec. I. n. 440. *et (a. a.) II. n.* 476. Mat. med. n. 268. Roy. lugdb. 482. Dalib. paris. 158. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Consolida regalis arvensis Bauh. pin. 142. Cons. regalis Cam. epit. 521. Habitat in agris Europae restibilibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. D. vulgare (fl. simpl. et pleno) Clus. hist. 2. p. 207., D. segetum fl. coeruleo Tourn. inst. 426. Boerh. lugdb. 1. p. 302., Anthemis eranthemos (etc.) Dalech. hist. 970., C. Bauh. l. c., Cons. reg. fl. minore Bauh. hist. 1. p. 210., Flos regius sylvestris Dod. pempt. 252.; — *varr.* 5: α. fl. violaceo T., β. fl. rubro Boerh., γ. fl. albo T., δ. fl. versicolore T., ε. fl. multiplici T.; — *l. nat.* inter seget. freq. in Eur.

Fl. S. syn. Cam. l. c. *et* Till. ab. 19. ic. 123., C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et* Roy. Tourn. ll. cc. *in ed. I.)*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

3946. **D. Ajacis** *Sp. I.:* D. nectariis monophyllis, caule simplici. H. cliff. p. 213. n. 2. H. ups. p. 150. n. 1. Roy. lugdb. 482. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Consolida regalis hortensis, flore majore et simplici. Bauh. pin. 142. Cons. reg. hortensis, fl. minore. Bauh. pin. 142. Cons. reg. fl. majore et multiplici. Bauh. pin. 142. Flos regius Dod. pempt. 252. — Habitat - - - - ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Dic quibus in terris inscripti nomine regum nascantur flores, et Phyllida solus habeto. Virg. eclog. Ecce suos gemitus foliis inscripsit et ΑΙΑ. Ovid. metam." *S. XII. XIII.* [*Obs. Spectant haec inscriptionem petalorum, vulgo cognitam et apud veteres poëtas maxime celebratam, qui hanc Hyacinthum vocabant: qua de re fusius cf. H. cliff. l. c. R.*]

H. cliff. syn. D. hortense (spec. 10 - 9.) Boerh. lugdb. 1. p. 302. (spec. 14 - 39.) Tourn. inst. 426., D. elatius simpl. (et pleno) fl. Clus. hist. 2. p. 206., Cons. regalis erectior Bauh. hist. 3. p. 211., C. regia sive Calcaris flos recentiorum Lob. hist. 426., Cons. etc. fl. maj. et simpl. Bauh. l. c., Dod. l. c., Flos capuccio Caesalp. syst. 267.; — *varr.* α. fl. minore, β. fl. maj. et multiplici Bauh. l. c.; — *l. nat. ignotus.*

H. ups. syn. Tourn. Dod. ll. cc., Cons. etc. fl. maj. et simpl. Bauh. pin. l. c.; — *var.* β. fl. maj. et simpl. [*lege „multipl." R.*] Bauh. l. c.; — *l. nat.* 0.

3947. **D. Aconiti** *Mant. I.:* D. nect. monophyllis antice quadridentatis, caps. solitariis, ramulis unifloris. *M. I. p.* 77. *S. XII. n.* 7. — D. orientale annuum, fl. singulari. Tournef. cor. 30. — Habitat in Dardanella. Forskahl. ⊙. — Statura D. segetum s. peregrini, corollis Aconiti. Caul. pedalis, paniculatus, ramosus, canescens, subpubescens. Fol. pedato - multifida, linearia, canescentia: summa tantum 3partita. Flor. terminales, solitarii, pedunculati, parvi, lividi, intus purpurascente virideque varii. Nectar. exterius tubulosum, reliquis longius, apice obtusissimum, basi elongatum, ut labium anterius horizontale in medio collocetur. Nectar. interius basi utrinque lobo obtuso amplectitur stamina, sed antice et superius spatio ab exteriore prominet dentibus 4 subaequalibus, margine linea purpurascente inscriptis; apex hujus intra exteriorem, obtusissimus, crassiusculus, recurvatus collo coarctato. Petala inferiora 4 ovato - lanceolata, aequalia, virescentia, lateribus purpurascentibus. Stamina longit. petalorum, purpurascentia. Germen unicum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

* * Tricapsularia.

3948. **D. ambiguum** *Sp. II.:* D. nectariis monophyllis, cor. hexapetalis, *capsulis ternis (Sp. II.)*, foliis multipartitis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. — D. elatius, simplici flore. Clus. hist. 2. p. 206. Consolida regalis, flore minore. Bauh. pin. 142. Habitat in Mauritania. ⊙. — Statura D. Ajacis, sed magis canescens. Rami divaricati in caule simplici. Cor. caeruleae, extus virides. Nectarium 1phyllum, bifidum lobis acutiusculis. Calcar saepe apice bidentatus. Differt a D - iis monogynis numero capsularum; a D - iis trigynis nectario interiore 1phyllo s. calcare interiore non bipartito; adeoque Staphisagriae genere separari nequeunt. Pistilla variant in eadem planta 1 et 3, ut vix constans numerus. [*Sp. II.*]

3949. **D. peregrinum** *Sp. I.:* D. nectariis diphyllis, corollis enneapetalis, *capsulis ternis (Sp. II.)*, foliis multipartitis obtusis. *S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *D. nect. diph., fol. multip. obtusis*, H. cliff. p. 213. n. 3., ... *caps. solitariis. Sp. I. n.* 3. *(sub sect.*)* — *D. nect. diph., flor. solitariis, fol. multip.: foliolis linearibus acuminatis. Allion nic.* 200. *taur.* 71. *descr. (Mant. II. sq.)* — Consolida regalis latifolia, parvo flore. Bauh. pin. 142. prodr. 74. t. 74. Moris. hist. 3. p. 466. s. 12. t. 4. f. 3. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, *Palaestina (Sp. II.)*. ⊙. *(Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex: ramis virgatis, nudis, strictis. Folia D. Ajacis facie. Bracteae subulatae. Cor. caerulea, praeter nectaria et quatuor petala inferiora; habet praeterea petala 2 lateralia subrotunda, unguibus longis affixa, quae deflectuntur versus petala exteriora s. infima et iis incumbunt. Nectaria nulla habent labella deflexa. Caps. ternae." *Sp. II.*

H. cliff. syn. D. latifolium, parvo fl. Tourn. inst. 426. Boerh. lugdb. 1. p. 301., Cons. reg. peregrina, parvo fl. Bauh. hist. 3. p. 212., C. Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in muris et ruderibus per Ital. Sicil. et ins. Melitam, circa Urbem novam.

3950. **D. grandiflorum** *Sp. I.:* D. nectariis diphyllis: labellis integris, flor. subsolitariis, foliis compositis linearimultipartitis. H. ups. p. 150. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — D. lusitanicum glabrum, aconiti folio. Rolof. hort. 61. t. 3. [*„et? Tourn. inst.* 426." *H. ups.*] — D. elatius subincanum perenne, flor. amplis azureis. Amm. ruth. 175. *Mill. dict. t.* 119. *(Sp. II.)* Mill. ic. t. 250. f. 1. *(S. XII. sq.)* — *Gmel. sib.* 4. *t.* 78. *(Mant. II. sq.)* — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Capsulae incanae sunt." *Sp. II.*

„Radix perennis. Caul. semipedalis, subdivisus, et facies totius plantae D - nii segetum Fl. S. I. n. 440. [*i. e. n.* 3949.], sed majora omnia, et flores omnium speciosissimi, et diphylla nectaria, et radix perennis; hinc varietas esse nequit. Caul. subtomentosus, non strictus, sed saepe debilis. Fol. composita ex ternis foliis, singulis trichotomis linearibus, ovatis, glabris, supra nitidis, linea exaratis. Cor. magna caerulea; nectaria itidem caerulea, sed labellis reflexis, stamina omnino occultantibus, integris, ad basin luteo - barbatis, minime bifidis aut apice barbatis. Calcar parum rugosum est." *H. ups.*

Obs. Mill. fig. t. 119. *in S. X. ad seq. citatur.*

3951. **D. elatum** *Sp. I.:* D. nectariis diphyllis: labellis bifidis apice barbatis, foliis incisis, caule erecto. H. ups. p. 151. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Mill. icon. t. 250. f. 2. *(S. XII. sq.)* — *Gmel. sib.* 4. *p.* 187. *t.* 75 - 80. *(Mant. II. sq.)* — D. nectariis diphyllis, fol. peltatis multipartitis acutis. H. cliff. p. 213. n. 4. — *D. perenne, aconiti folio ampliori, flor. caeruleis. Amm. ruth.* 174. *Hall. goett.* 93. *(Sp. II.)* — Aconitum caeruleum hirsutum, flore consolidae regalis. Bauh. pin. 181. Ac. lycoctonum, flore delphinii silesiaci. Clus. hist. 2. p. 94. — Habitat in Sibiria, *Helvetia, Silesia (Sp. II.)*. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caulis laevis, humanae altitudinis. Fol. lata, 3fida, 5fida, incisa, glabra, nisi interdum marginibus et rugis villosa. Racemi longi, terminales. Nectaria pone rugosa; labio superiore fusca, inferiore reflexa, bifida, in medio et apicibus lana flava barbato; sub labello stamina in conspectum cadunt. — Varietates hujus duas minores accepimus e Sibiria foliis omnino glabris, profundius et latius divisis, quarum β. Cor. incarnata, nectarii limbo fusco, solo labii inferioris apice alba barba notato, γ. Cor. caerulea, nectarii limbo nigricante solo labii inferioris apice alba barba notato. Quod hae β. γ. sint varietates praecedentis α., indicant calcar maxime rugosum, nectarii labium profunde bifidum; sed folia utrinque profundius divisa, laciniis linearibus, nec ovatis, ut in α., quae non parum plantas distinguunt externa facie." *H. ups.*

H. cliff. syn. D. perenne montanum villosum, aconiti folio. Tourn. inst. 427. Boerh. lugdb. 1. p. 203., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 464. s. 12. t. 3. f. 20., Aconit. lycoct. coeruleum, calcari magno. Bauh. hist. 3. p. 657., Clus. l. c.; — *l. nat.* in montibus territorii Freywaldensis in Silesia, inque alpibus Surenensibus.

H. ups. syn. D. orientale perenne, acon. fol., fl. coer. Tourn. cor. 30., D. perenne, acon. fol. ampliori, fl. longis pediculis insidentibus, minus villosum. Amm. ruth. 131., C. Bauh. Clus. ll. cc.; — *l. nat.* Sibir. ♃.

Obs. Var. γ. Hort. ups. est D. hybridum Am. ac. 3. *p.* 37. *(q. cf.), ubi autor progenium esse demonstrat D. elati et Aconiti Napelli. — Cf. etiam Am. ac.* 10. *p.* 126. *(in disq. de sexu pl.) cum animadversione cl. Schreberi, ac D. monstrosum et D. hybridum Am. ac.* 3. *p.* 412., *et cf. n.* 3947. — *R.*]

3952. **D. Staphisagria** *Sp. I.:* D. nectariis *di-* (*tetra- S. XII. sq.*) - phyllis petalo brevioribus, foliis palmatis: lobis obtusis. *S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *D. nect. 2ph., fol. palmatis,* lobis integris. *Sp. I. n.* 6., ... lacin. fere integris. H. cliff. p. 213. n. 5., ... integerrimis. H. ups. p. 150. n. 2. Mat. med. n. 269. — Roy. lugdb. 482. Sauv. monsp. 214. Staphis agria Bauh. pin. 324. Dod. pempt. 366. Habitat in Istria, Dalmatia, Calabria, Apulia, Creta, Galloprovincia. (♂. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Foliorum lobi trifidi. Nectarii cornu brevissimum, obtusum." *Sp. II.* — „Varietas foliis albo - venosis differt foliis incisis, 7partitis, laciniis acuminatis; corollae calcari non obsoleto, sed longitudine pedicelli." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. D. platani folio, staphisagria dictum. Tourn. inst. 428. Boerh. lugdb. 1. p. 301., Bauh. Dod. ll. cc. *et* Caes. syst. 584. Bauh. hist. 3. p. 641. Moris. hist. 3. p. 465. s. 12. t. 3. f. 1. Lob. hist. 393.; *l. nat.* in opacis per Jstr. Dalm. Apul. et Calab. freq. — *H. ups. syn.* Tourn., C. Bauh., Dod., ll. cc.; *l. nat. (excl. Gallopr.) ut Sp. I.* ♂. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. ut H. cl.* ♂.

DCCXLI. **ACONITUM** *T., S. I.:* Cal. 0. Petala 5; supremo fornicato. Nectaria 2, pedunculata, recurva. *S. VI. n.* 536. ...... Siliquae tres s. quinque. *S. X. n.* 603., *XII.* 682.

ACONITUM Tournef. 239. 240. — *Pont.* 3. 11. *Napellus Riv. V.* 139 - 143. *Anthora Riv. V.* 138. *(G. I. II.)* — CAL. nullus. — COR. Petala 5, inaequalia, per paria opposita, quorum: *α.* supremum galeato - tubulatum, inversum, *dorso (ϑ. G. I.)* sursum spectans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est. — *β. γ.* lateralia duo lata, subrotunda, *recto - (G. I. II.)* opposita, conniventia. — *δ. ε.* infima duo oblonga, deorsum spectantia. — Nectaria duo, sub petalo *α.* recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunc. subulatis longis insidentia. *Squamulae 6, breviss., coloratae, in orbem cum nectariis (G. VI.).* — STAM. Filam. plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum *α.* inclinata. Anth. erectae, parvae. — PIST. Germina tria (quinque paucis), oblonga, desinentia in Stylos longitudine staminum. Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Capsulae totidem, ovato - subulatae, rectae, univalves, introrsum desinentes. — SEM. plurima, angulata, rugosa. [✻ *G. I. n.* 448., *II.* 536., *V.* 603., *VI.* 682.]

„Anthora pistillis 5 instruitur." *G. VI.*

„Nectarium speciei 1. [*n.* 3953.] petiolo erecto insidet, tubo filif. revoluto, spira laxa, limbo longe breviore quam tubus. Speciei 2. [*n.* 3957.] petiolo erecto insidet, tubo crasso revoluto, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi ventricoso. Speciei 3. [*n.* 3954.] petiolo inflexo insidet, tubo crasso revoluto, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi ventricoso. Speciei 4. [*n.* 3956.] petiolo inflexo insidet, tubo crasso revoluto, spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi tenui filiformi, apice limbi plano - patente." *H. cliff. p.* 214.

* TRICAPSULARIA (*S. XII. sq.*).

3953. **A. lycoctonum** *Sp. I.:* A. foliis palmatis multifidis villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 476. A. fol. peltatis multifidis *hispidis (ϑ. Vir. cl.)*, petalo supremo cylindraceo. Fl. lapp. n. 211. H. cliff. p. 213. n. 1. *Vir. cliff. p.* 50. Fl. suec. I. n. 441. Roy. lugdb. 482. Hall. helv. 312. A. lycoctonum luteum Bauh. pin. 183. A. lycoctonum, fl. luteo. Besl. eyst. aest. 25. f. 2. A. secundum Cam. epit. 827. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Austriae, Italiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix huic ♃. Caulis erectus, simplex, teres, altit. humana, cinereo - viridis, levissime pilosus. Folia ad radicem plurima, conferta; singula peltata, a centro undique ultra spithamam extensa, ad duas tertias partes in 5 lobos divisa, quorum singuli palmato-lanceolati, 3partiti, serrati, supina superficie obscure viridia, prona vero viridia nitida et venosa. Petiolis gaudent haec folia fere teretibus, hinc inde tamen planiusculis. Flores ad duas tertias partes cauli superiori insident, alterni, pedunculis pollicis transversi longitudine, quibus singulis foliolum ejusdem longitudinis, lineari-lanceolatum supponitur." *Fl. lapp. obs. δ.*

„Corollae florum in nostra luteae non sunt, ut exteriorum volunt nomina, sed a cinereo caerulescentes ubique; quarum forma etiam galea cylindracea, optime a Tourn. instit. tab. 240. f. 1. L. depicta, a congeneribus differt." *Fl. lapp. obs. γ.*

H. cliff. syn. Besl. l. c. „bona", Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 462. s. 12. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 300., Clus. hist. 2. p. 94., Dod. pempt. 439., A. folio platani, fl. luteo - pallescente. Bauh. hist. 3. p. 653., A. reticulata radice, fl. sulphureo-albicante, latifolium. Barr. rar. 78. t. 599.; — *varr. α.* A. lyc. lut. maj. ampliore caule, ampliorib. fol. Tourn. inst. 424., *β.* A. etc. angustifolium. Barr. l. c. 79. t. 60.; — *l. nat. simil., fusius.* — *Obs.:* „Petalum galeae fere cylindraceum est, longum et angustum."

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Dod., Besl., ll. cc.; A. lyc. fl. purp., folio platani. Rudb. hort. 1., A. lycoctonum Frank. spec. 1., A. caerul. s. Napellus primus Rudb. lapp. 96., Napellus Rudb. cat. 29., Calceolus lapponum aut Brassica rangiferorum Scheff. lapp. 360., Lappschuh (i. e. calc. lapp.) Schell. botn. 31. — *Add. obs. β. ε., de nom. et virositate plantae, longiores.* [*Simil. pauca in Laches. lapp.* 1. *p.* 36. *R.*]

Fl. S. syn. Besl. („bona"), Bauh. pin., Dod., Scheff., ll. cc. *(et* Roy. Hall. Rudb. Frank. ll. cc., *in ed. I.)*

3954. **A. Napellus** *Sp. I.:* A. foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis. H. cliff. p. 214. n. 3. Fl. suec. I. n. 442., II. 477. Gron. virg. 165. Hall. helv. 312. Moraeus in Act. stockh. 1739. p. 41. t. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — ***Roy. lugdb.*** 483. (*ϑ. Sp. II.*) — A. caeruleum s. Napellus primus Bauh. pin. 183. Napellus verus Lob. hist. 387. Habitat in Helvetia, Bavaria, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 463. s. 12. t. 3. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 300., A. magnum purpureo fl., vulgo Napellus. Bauh. hist. 3. p. 655., A. lycoct. sextum, Napellus vulg. Clus. hist. 2. p. 96., Napellus Dod. pempt. 442. Lob. l. c. .... fl. caeruleo Rupp. jen. 234.; — *l. nat.* in Alpibus Ananiae et Rhaetiae, locis alsiosis, Montbelgardi in dumetis inter pontem Vaviaucourt et Dampierre.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Lob., Rupp., ll. cc. *(et* Gron. Roy. ll. cc. *in ed. I.)*

[*Obs. Cf. pauca de pl. suecica: It. scan. p.* 249., *Diss. colon. pl. in Am. ac.* 8. *p.* 8. *De virositate plura: Act. holm. l. c. (icon. mediocr.)* — *Uberius critice de eadem Rchb. ill. Acon.* LXIX., *Whlnb. suec. p.* 340., *Fries. nov. p.* 170 - 1. — *An consulto omissus sit loc. nat. suecicus in Sp. I. II., cum tabula citetur, jure dubitandum. Patet autem, Linnaeum suecicam pro varietate (quasi - spontanea) plantae cultae habuisse. R.*]

3955. **A. pyrenaicum** *Sp. I.:* A. foliis multipartitis: laciniis linearibus incumbentibus squarrosis. H. ups. p. 152. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II - S. XIII. n.* 5. A. pyrenaicum luteum, foliorum segmentis sibi invicem incumbentibus. Raj. europ. 367. Habitat in Sibiria, Tataria, Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Racemus ante anthesin nutat." *Sp. II.*

„Radix vivax. Caul. 3pedales, erecti, subtomentosi, teretes, ramosi. Fol. radicalia et caulina petiolata, ampla, multipartita et subdivisa; laciniis linearibus, glabris, linea exaratis, copiosis, ita ut, licet divaricatae laciniae, tamen semper incumbentes, erectiusculae apicibus, sibi invicem incumbant, quasi squarrosae, glabrae. Cor. luteae, cucullo valde angusto, ut in specie medelpadica [*n.* 3953. *R.*], sed saturatius flavae. Anth. nigricantes. Nectar. minus revoluta, ore oblongo, integro. Pistilla saepius 3. Spica nutat ante florescentiam." *H. ups. (cum syn.* Raj. l. c., A. salutiferum elatius pyrenaicum, fol. atrovirentibus, fl. majore. Tourn. inst. 425., *l. nat.* Sib. Tat. ♃.)

** QUINQUECAPSULARIA (*S. XII. sq.*).

3956. **A. Anthora** *Sp. I.:* A. floribus pentagynis, *Sp. I. S. X. n.* 5., ... *foliorum laciniis linearibus. Sp. II. p.* 751. *S. XII. XIII. n.* 7. A. foliorum lacin. linear. *distinctis (ϑ. M. med.)* ubique ejusdem latitudinis. H. cliff. p. 214. n. 4. H. ups. p. 152. n. 3. Mat. med. n. 270. Hall. helv. 313. Roy. lugdb. 483. A. salutiferum s. Anthora Bauh. pin. 184. Anthora s. Antithora Cam. epit. 837. Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helveticis, Taurinis, Allobrogicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 300., A. salutif. luteum tenuif. etc. Moris. hist. 3. p. 463., Napellus fl. luteo Rupp. jen. 234., Anthora vulgaris Clus. hist. 2. p. 98. Dod. pempt. 443. Lob. hist. 385., Antithora fl. luteo Bauh. hist. 3. p. 660.; — *l. nat.* in Alp. Rhaetiae, Sabaudiae, Taurinorum, Liguriae, Genevae, Allobr.

H. ups. syn. Hall., Bauh. utrq., Dod., Lob., Cam., ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

3957. **A. variegatum** *Sp. I.: A. flor. pentagynis, folior. laciniis semipartitis superne latioribus. S. XII. XIII. n.* 3. A. foliis multifidis: lacin. semipart. superne latis. H. cliff. p. 214. n. 2. H. ups. p. 151. n. 1. Roy. lugdb. 482. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. p.* 750-1. *n.* 3. A. caeruleum minus s. Napellus minor Bauh. pin. 183. A. caeruleum parvum Dod. pempt. 441. Dalech. hist. 1743. Habitat in Italiae, Boheniiae montibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 463. Boerh. lugdb. 1. p. 301., A. lycoctonum fl. caeruleo: galea elatiori, rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 659., Dod. Dal. ll. cc. *et* Lob. hist. 346., A. lycoct. decimum, Thora italica Clus. hist. 2. p. 98., Th. ital. (etc.) Barr. rar. 610.; — *varr. α.* N. fl. variegato Besl. eyst. aest. 26. f. 3., *β.* A. lyc. orientale, fl. magno albo (Tourn. cor. 30.?) Boerh. l. c.; — *l. nat.* Neapoli et (forte haec) ad monasterium Neuberg secundum torrentem. — *Obs.:* „Petalum supremum galeam mentiens naso simo acuminato, valde prominente, at ad nasi exortum introrsum retrahitur venter petali."

H. ups. syn. Bauh. utrq., Dod. Lob. Dalech., ll. cc.; — *l. nat.* Ital. mont. ♃. — *Obs.:* „Flores hujus albo-caerulescentes s. albo-caeruleoque varii."

3958. **A. Cammarum** *Sp. II.:* A. flor. subpentagynis, foliorum laciniis cuneiformibus incisis acutis. *Sp. II-S. XIII. n.* 6. A. violaceum s. Napellus secundus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum tauricum Clus. hist. 2. p. 95. — *Varr. β.* A. purpureum s. Napellus tertius Bauh. pin. 183. A. lycoctonum neubergense Clus. hist. 2. p. 96. — *γ.* A. caeruleo-purpureum, flore maximo s. Napellus quartus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum judenbergense Clus. hist. 2. p. 97. — Habitat in Stiria, Taurero. ♃. [*Sp. II.*]

„Corollae galea mucrone elongato, *ut in Ac. uncinato.*" *Mant. II. p.* 405. *et (excl. curs.) S. XIII.*

3959. **A. uncinatum** *Sp. II.:* A. foliis multilobis, corollarum galeis apice basi ipsa longioribus. *Sp. II. p.* 750. (*t. e.*) *S. XII. n.* 2. (*sub sect.* *) — *A. flor. subpentagynis, fol. multilobis, corollarum galea longius extensa. S. XIII. p.* 419. *n.* 2. — Habitat in Philadelphia. ♃. — Folia 3-s. 5loba, angulato-dentata, nuda. Flor. caerulei, singulares, apice galeae uncinato, recto, et longius, quam ipse unguis galeae, extenso. [*Sp. II.*]

„Haec americana flore fere A. Cammari, sed foliis propior Napello." *S. XIII.*

ORDO IV. TETRAGYNIA.

DCCXLII. **TETRACERA** *G. I. app.:* Cal. 6phyllus. Capsulae quatuor. *S. VI. n.* 537., *X.* 604., *XII.* 683.

TETRACERA *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. 6phyllum: foliolis subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus. — COR. nulla (nobis visa.)? — STAM. Filam. numerosa, simplicia, longit. calycis, persistentia. Anth. simplices. — PIST. Germina 4, ovata, dehiscentia a se invicem. Styli subulati, brevissimi. Stigm. obtusa. — PER. Capsulae 4, ovatae, reflexae, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares. — SEM. solitaria, subrotunda, involuta.

[※ *G. I. app. p.* 345. *n.* 865., *II. n.* 537., *V.* 604., *VI.* 683.]

„Hujus fructus, et Petreae flores ab Houstono depinguntur et describuntur pro eodem genere: quantum vero differant, patet consideranti flores." *G. I-V.*

3960. **T. volubilis** *Sp. I-S. XII. n.* 1. Tetracera H. cliff. p. 214. — *T. fol. amplis serratis obovatis cum acumine, caps. bigeminis. Brown. jam.* 255. (*Sp. II.*) — Petraea flor. spicatis, scabris lauri foliis. Amm. herb. 581. Fagus americanus, ulmi amplissimis foliis, caps. bigemellis. Pluk. amalth. 87. — *Arbor maxima forte prunifera, cortice cannabino, folio longissimo latissimoque. Sloan. jam.* 184. *hist.* 2. *p.* 130. *Raj. dendr.* 43. (*Sp. II.*) — Arbor americana convolvulacea broadleafe i. e. platyphyllos barbadensibus dicta, foliis serratis. Pluk. alm. 48. t. 146. f. 1. („?" *Sp. II.*) — Habitat *in America meridionali (in Barbados, Veracruce, Marilandia. Sp. I.)*. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. am. l. c., phyt. l. c. „?"; — *l. nat.* in prov. Mariana Americae; — *obs.:* „Tetracera dicta fuit ob 4 capsulas fructus cornuum instar reflexas. Folia arboris alterna, obovata, parum acuminata, petiolis brevissimis insidentia, margine parum serrata, serraturis tot quot nervi a costa longitudinali ad marginem exeunt, quique in serraturae fundo terminantur; nervi hi alterni sunt, non raro et oppositi, circiter 12, simplices, superne excavati, subtus elevati: superficies tam supina quam prona, sive digiti deorsum sive sursum ducantur, aspera est. Folia exsiccatione glauca evadunt. Figura allegata Plukenetii bene exprimit folia, licet raro in nostra emarginata sint."

DCCXLIII. **CARYOCAR** *Mant. II.: Cal. 5partitus. Petala 5. Styli saepius 4. Drupa Nucleis 4 sulcis reticulatis. S. XIII. p.* 419. *n.* 1314.

CARYOCAR autore D. D. Allemand. — CAL. Perianth. 5partitum, coloratum: laciniis obtusis, concavis, deciduis. — COR. Petala 5, ovalia, concava, magna. — STAM. Filam. numerosa, filif. Anth. oblongae. — PIST. Germen globosum. Styli 4 (interdum pauciores). Stigm. obtusa. — PER. Drupa carnosa, sphaerica, maxima. — SEM. Nuces 4 (1-4), ovali-3quetrae, sulcis reticulatae, hinc sutura angulatae. [*Mant. II. p.* 154. *n.* 1314.]

3961. **C. nuciferum** *Mant. II. p.* 247. (*sub ord.* 1.) *S. XIII. p. c. n.* 0. — Caryocar Allemandi. — Habitat in Barbices et Essequebo. ♄. — Arbor procera. Fol. ternata. Cal. corollaque purpurea. Drupa magnit. capitis. Nuclei esculenti, amygdali saporis. Allem. [*Mant. II.*]

DCCXLIV. **CIMICIFUGA** *Pl. camts.:* Mas: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20. Fem.: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20, sterilia. Caps. 4-7, polyspermae. *S. XII. p.* 659. *n.* 1282., *sub cl. XXII.* 12. — [*Obs. Sine diagn. S. XIII. p.* 420. *n.* 1282., *sub cl. XIII.* 4.]

CIMICIFUGA. — CAL. foliolis 5, subrotundis, concavis, caducis. — COR. Nectaria 4, petaliformia, urceolata, cartilaginea. — STAM. Filam. 20, filiformia. Anth. didymae. — PIST. Germina 4-2. Styli recurvati. Stigmata stylo longitudinalia. — PER. Caps. oblongae, sutura laterali dehiscentes. — SEM. plurima, obtecta squamis patentibus. [*S. XIII. l. c.*]

Obs. Genus primo propos. in Diss. pl. camts. (Am. ac. 2. *l. c.); sed in Sp. I. sq. ad Actaeam ductum. Restitutum in S. XII. sub cl. XXII.; ibid. Mant. II. p.* 587.; *sed in monographia speciali (Am. ac.* 8. *l. c.) ad cl. XIII.* 3., *et in S. XIII. ad cl. XIII.* 4. *relatum.* — *Cf. char. specificus in consp. gen. (Cod. p.* 507.) *et char. gen. (parum diff.) in Am. ac.* 8. *p.* 196.

3962. **C. foetida** *S. XII. XIII. pp. cc. n.* 1. — Actaea cimicifuga: racemis paniculatis, fructibus quadricapsularibus. *Sp. I. p.* 504. *II. p.* 722-3. *S. X. p.* 1072., *n.* 3. — *Am. ac.* 7. *t.* 6. *f.* 2. (*S. XIII.*) — Cimicifuga *Pl. camts. n.* 17. *in* Amoen. acad. 2. p. 354-5. — *Gmel. sib.* 4. *p.* 181. *t.* 70. (*Mant. II. sq.*) — Thalictroides foetidissimum, christophorianae facie. Amm. ruth. 102. — Habitat in Sibiria. D. Krashenninnikof. ♃. — Petala 4, subrotunda, calyce majora, teneriora. Styli 4. [*Sp. I. II.*]

„Simillima A. racemosae. Variat omnium maxime numero Calycis, Corollae, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio." *S. XIII.*

„Similis A. racemosae. Cal. 3phyllus, concavus, caducus, intra quem foliola 2 opposita (saepius), calycinis simillima. Herbae odor teterrimus. Figura in diss. Aphonini." *S. XII.* — [*i. e. in Am. ac.* 7. *ed. I., sed a sicco spec., ut ait L.; melior Am. ac.* 8. *t.* 4. — *R.*]

„Caulis parum et inaequaliter angulatus. Folia duplicato-ternata: foliolis incisis, imparibus majoribus magisque angulatis; supremo foliolo ternato. Spicae oblongae, laxae: pedunculis longis. Flores pedicellis brevissimis unifloris. Cal. Perianth. 4phyllum, patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis. Cor. Petala 4, calyce paulo majora, subrotunda, decidua. Stam. Filam. capillaria, plurima, longit. corollae. Anth. subovatae, erectae. Pist. Germina 4, oblonga, angulata. Styli altit. staminum, brevissimi. Stigm. simplicia. Per. Caps. 4. Messerschm. Sem. plurima, hispida villis foliaceis. Messerschm. — Habitus Actaeae, sed fructus 4cap-

sularis reddit plantam diversissimam. Facies floris et germinum cum Thalictro multa habet communia. De genere dubium manet, utrum ab Actaea distinguendum, nec ne. Actaea [*spicata*] Fl. S. I. n. 431. baccata est, at Act. [*racemosa*] Gron. virg. 57. fructu exsucco folliculari. Numerus capsularum solet genera distinguere, non vero in affinibus Delphinii, Aconiti etc. Qui itaque vivam examinare possunt plantam, dubium extricent. Usus plantae eximius et specificus est contra cimices, adeoque ejus cultura in hortis esset necessaria; interim inquirendum, nonne Actaea nostra eundem exserat effectum, uti foetida et affinis. Fungi [*Agarici muscarii*] Fl. S. I. n. 1076. recenter collecti, in partes minutissimas contusi, et in vase probe obturato asservati, transeunt in liquamen, quod inunctum, ubi Cimices domestici Faun. suec. I. n. 646. habitant, eosdem felicissime exstirpat." *Am. ac.* 2. *l. c.* (*cum syn. Amm.*)

Obs. Cf. monogr. completa plantae: Am. ac. 8. *p.* 193-204.

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCCXLV. **AQUILEGIA** *S. I.:* Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, corniculata, inter petala. Caps. 5, distinctae. *S. VI. n.* 541., *X.* 605., *XII.* 684.

Aquilegia Tournef. 242. *Malp.* 204. *Pont.* 5. 4. (*G. I. II.*) — Cal. nullus. — Cor. Petala 5, lanceolato-ovata, plana, patentia, aequalia. Nectaria 5, aequalia, cum petalis alterna: singulum corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum adscendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, *pendulum* (♁. *G. VI.*), apice obtuso, *incurvo* (♁. *G. VI.*). — Stam. Filam. plurima (30 ad 40), subulata: exteriora breviora. Anth. oblongae, erectae, altitudine nectariorum. — Pist. Germina 5, ovato-oblonga, desinentia in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigm. erecta, simplicia. Paleae decem, rugosae, breves, germina distinguunt, involvunt. — Per. Caps. 5, cylindraceae, parallelae, rectae, acuminatae, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, ovata, carinata, suturae dehiscenti annexa. [✻ *G. I. n.* 450., *II.* 541., *V.* 605., *VI.* 684.]

3963. A. **viscosa** *Mant. I.:* A. nectariis ---, caul. subnudo subunifloro *viscoso-* (*S. XII. sq.*) piloso, fol. subtrilobis. *Mant. I. p.* 77. *S. XII. XIII. n.* 4. Gouan. monsp. 267. descr. A. viscosa Magn. monsp. 24. hort. 21. A. hirsuta, flore viscoso. Tournef. inst. 428. — Habitat Monspelii, nec alibi etiamnum observata! — Planta tota pilis glutinosis, sesquipalmaris. Folia radicalia tripartita, laciniis trilobis. Caulina 1 s. 2, ternata: foliolis lanceolatis. [*Mant. I.*]

„Nectaria qualia?" *S. XII. XIII.* — [*Obs. Cf. sp. seq. obs.*]

3964. A. **vulgaris** *Sp. I.:* A. nectariis incurvis. H. ups. p. 152. n. 1 *. Mat. med. n. 272. Fl. suec. II. n. 478. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Aquilegia. H. cliff. p. 215. Roy. lugdb. 482. Dalib. paris. 160. *Fl. suec. I. n.* 443. A. sylvestris Bauh. pin. 144. — *Varr. Sp. I. II.:* β. A. hortensis simplex Bauh. pin. 144. — γ. A. hortensis multiplex, fl. magno. C. B. 144. — δ. A. hortensis multiplex, fl. inverso. C. B. 144. — ε. A. fl. roseo multiplici C. B. 144. — ζ. A. degener virescens Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sibirica varietas constans, humilior, caerulea, nectariorum oris albidis." *S. XII. XIII.* — „Viscosa monspeliensis e seminibus Gouani enatis nil ab A. vulgari differebat." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Aquilegia (integrum genus) Tourn. inst. 428. Boerh. lugdb. 303. Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 1, 2. Bauh. pin. 144. Clus. hist. 2. p. 204-5. Bauh. hist. 484-5., Aquilina Lob. hist. 440., Aquileja Dod. pempt. 180.; — *varr.* α. Cor. alba, rubra, incarnata, pulla; β. cor. multiplicata petalis, exclusis nectariis; γ. cor. multip. nectariis, excl. petalis; δ. cor. multip. nectariis, petalis quinis; ε. cor. multip. nectariis inversis, ζ. cor. simplici, nect. fere rectis, quae Aq. pum. praec. canad. Corn. 59. t. 60. [*i. e. n.* 3966.]; — *l. nat.* in montanis sylvis et agris saxosis in omn. fere Europae regionib., at ε. in Canada. — *Obs.:* „Qui omnes partes fructificationis examinare non gravabitur, facile perspiciet, plantas, quae pro speciebus habitae sunt, nil nisi varr. esse. Si varr. desideret quis, adeat Barrelierum."

Mat. med. syn. A. sylv. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Aquilegia Caes. syst. 589. Fuchs. hist. 102., A. sylv. Bauh. pin., Dod., Lob., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

H. ups. l. c. solum varr. 5: β. A. sibirica, fl. magnis caeruleis, nectariorum oris flavis, — γ. A. hort. simplex (varior. colorum) C. Bauh., — δ. A. hort. multipl. fl. magno (varior. col.) C. B., — ε. A. h. multipl. fl. inverso. C. B., — ζ. A. stellata (varior. col.) Besl. eyst., A. fl. roseo multipl. C. B., l. c.

3965. A. **alpina** *Sp. I.:* A. nectariis rectis petalo lanceolato brevioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 2. A. montana, magno flore. Bauh. pin. 144. prodr. 75. Burs. VII. 108. Bauh. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Habitat in Helvetia. ♂. — Folia duplicato-ternata, parva: foliolis multifidis: lobis sublinearibus, obtusis, facie et teneritudine sequentis [*n.* 3966.]. Nectarii cornicula erectiuscula, brevia, petalis dimidio breviora. Petala lanceolata, longissima. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum laciniae lineares nec rotundatae. Nectaria curva esse, ut in A. vulgari, Haller. Habitat in Helvetiae ditione Aquilegiensi; biennis." *Mant. II. p.* 405. (*parum div. S. XIII.*)

3966. A. **canadensis** *Sp. I.:* A. nectariis rectis, staminibus corolla longioribus. H. ups. p. 153. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 3. A. corolla simplici, nectariis fere rectis. Gron. virg. 59. A. pumila praecox canadensis Corn. canad. 60. t. 60. Lob. ic. 26. *Mill. dict. t.* 47. (*Sp. II.*) — A. praecox canadensis, fl. externe rubicundo: medio luteo. Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 2. f. 4. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Corn. ll. cc., Lob. l. c. „bona," A. virginiana fl. rubente. Pluk. alm. 38., Moris. l. c. „mala"; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec non modo cor. rubris longioribus angustioribusque, corniculis nectariferis rectis et stam. longioribus differt a praecedente [*n.* 3964.], sed et foliis tenuioribus diversaque textura."

Obs. In Diss. pl. hybr. (*Am. acad.* 3. *p.* 39.) *cum A. vulgari et Fumaria sempervir. comparatur, e quibus hybridam existimat autor.*

DCCXLVI. **NIGELLA** *S. I.:* Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, trifida, intra corollam. Capsulae 5, connexae. *S. VI. n.* 542., *X. n.* 606., *XII.* 685.

Nigella Tournef. 134. — *Melanthium Malp.* 159. 257. (*G. I. II.*) — Cal. 0. (Cave folia ne floralia in quibusd. pro perianthio sumas.) — Cor. Petala 5, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora. Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: singulum bilabiatum: Labio exteriore majore, inferiore, bifido, plano-convexo, punctis duobus notato; L. interiore breviore, angustiore, ex ovato in lineam desinente. — Stam. Filamenta numerosa, subulata, petalis breviora. Antherae compressae, obtusae, erectae. — Pist. Germina nonnulla (5 vel 10), oblonga, *convexa* (♁. *G. I.*), compressa, erecta, desinentia in Stylos subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. Stigmata longitudinalia, adnata. — Per. Capsulae totidem, oblongae, compressae, acuminatae, sutura introrsum connexae, superne introrsum dehiscentes. — Sem. plurima, angulata, scabra. [✻ *G. I. n.* 451., *II.* 542., *V.* 606., *VI.* 685.]

„N. orientalis gerit pistilla 10, recta, corolla longiora, sem. membranaceo-marginata." *G. V. VI.*

* Pentagynae.

3967. N. **damascena** *Sp. I.:* N. floribus involucro folioso cinctis. H. cliff. p. 215. n. 1. H. ups. p. 153. n. 1. Roy. lugdb. 481. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 187. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — N. angustifolia, flore majore simplici caeruleo. Bauh. pin. 145. Melanthium sylvestre Matth. diosc. 529. — *Var.* β. *Sp. I.:* N. fl. majore pleno caeruleo. Bauh. pin. 145. — Habitat inter segetes Europae australis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flori immediate subjiciuntur 5 folia, flore longiora, in setaceas lacinias secta. Fructus fere globosus, 5gonus, loculis inflatis; styli 5 revoluti." *H. cliff.*

„Involucrum approximatum flori, 5phyllum, flore longius. Cor. saepius multiplicata." *Mant. II. p.* 405.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 283., Melanth. capite et fl. majore Bauh. hist. 3. p. 207., M. sylv. Lob. hist. 423. Dalech. hist. 813. f. 1-2., M. damascenum Dod. pempt. 304.; — *var.* α. N. fl. maj. pleno etc. Bauh., N. romana, fl. etc. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8., M. damasc. fl. pleno.

Clus. hist. 2. p. 207. t. 208.; — *l. nat.* in segetibus Narbonensium: Lob., Montbelgardi vero Jo. Bauh.

H. ups. syn. Bauh. pin. l. c. *et* Raj. hist. 1070., Matth. l. c. *et* Lob. ic. 741., Dod. l. c.; — *var. β. cum syn.* Bauh. Clus. ll. *(ad α. H. cl.)* cc., Suecis Jungfrun i det gröna; — *l. nat.* seg. Narb. ☉.

3968. **N. sativa** *Sp. I.:* N. pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis, foliis subpilosis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *N. petalis subtricuspidatis, fol. subpil.*, H. ups. p. 154. n. 3. Mat. med. n. 271. Boehm. lips. 173. *Sp. I. n.* 2., ... *caps. muric. S. X. n.* 2. — *Mill. dict. t.* 187. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — N. flore minore simplici candido. Bauh. pin. 145. Melanthium sativum Cam. epit. 551. — [*β? R.:*] N. flore minore pleno et albo. Bauh. pin. 146. — Habitat in *Germania (Sp. II.)*, Aegypto, Creta. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l. c., N. alba simpl. fl. Alp. exot. 261. t. 266., Cam. l. c. *et* Dalech. hist. 812.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.:* „Sem. distinctissima sapore et odore fragrantissimo; folia vix manifeste pilosa, ut et caulis; petala 3dentata apice, sed laterales dentes obliterati."

Mat. med. syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

3969. **N. arvensis** *Sp. I.:* N. pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. N. flore foliis nudo, pistillis corollam aequantibus. H. cliff. p. 215. n. 3. Roy. lugdb. 481. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 160. Boehm. lips. 174. N. arvensis cornuta Bauh. pin. 145. Melanthium sylvestre alterum Cam. epit. 553. Habitat in Germaniae, Galliae, Italiae agris. ☉. — Hujus capsula inferne angustior, praecedentis inferne ventricosior, superne utraque contra. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 515. s. 12. t. 18. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 285. Garid. prov. 328. t. 73., M. sylvestre (etc.) Bauh. hist. 3. p. 209. Dod. pempt. 303., M. capit. reflexis aquilegiae. Lob. hist. 428.; — *l. nat. idem fere.*

**. Decagynae.

3970. **N. hispanica** *Sp. I.:* N. pistillis denis corollam aequantibus. H. ups. p. 154. n. 4. *t. e.* Sauv. monsp. 253. *Sp. I - S. XII. n.* 4. N. latifolia, fl. majore simplici caeruleo. Bauh. pin. 145. prodr. 75. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8. Habitat in Hispania, Monspelii. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Moris. ll. cc., N. hispanica, fl. amplo. Raj. hist. 1079.; — *l. nat.* Hisp. ☉. — *Obs.:* „Flos magnus, caerulescens."

3971. **N. orientalis** *Sp. I.:* N. pistillis denis corolla longioribus. H. cliff. p. 215. n. 2. H. ups. p. 153. n. 2. Roy. lugdb. 481. *Sp. I - S. XII. n.* 5. N. chalepensis lutea, corniculis longioribus. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 10. Raj. app. 525. Habit. circum Alepum. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Fructus oblongus, 10 capsulis compressis angulo exteriore angusto, interiore coalito cum reliquis. Petala 5, basi angusta, reflexa. Stam. plurima, corolla breviora, ante ejaculationem erecta, mox patentia. Styli saepius 10, staminibus ter longiores, revoluti dum florent (cum erectus stet flos), post foecundationum vero erecti. Nectaria acuta, bifida, interne picta, labio incumbente ovato minimo. Sem. membranacea." *H. cliff. (cum syn.* Moris. l. c., N. orientalis, fl. flavo, sem. alato plano. Tourn. cor. 19. Boerh. lugdb. 1. p. 283., *l. nat. eodem.)*

„Haec corolla lutea, pistillis corolla duplo longioribus, sem. membranaceis marginatis." *H. ups. (cum syn.* Tourn. Mor. Raj. ll. cc., *l. nat. eod.)*

Obs. Cf. supra notula e G. V. VI.

DCCXLVII. **REAUMURIA** *S. X.:* Cal. 5-(6-*S. XII. sq.*)phyllus. Petala 5. Caps. 1locularis, 5valvis, polysperma. *S. X. p.* 1081. *n.* 0., *XII.* 686.

Reaumuria Hasselquist. — Cal. Perianth. 5phyllum, *squarrosum (G. VI.):* foliolis *subulatis (ovatis S. X.)*, acuminatis, persistentibus: imbricatis foliolis minoribus. — Cor. Petala 5, *oblonga (ovalia S. X.)*, aequalia, *sessilia (G. VI.)*, calyce *vix (duplo S. X.)* majora, *apice recurva (G. VI.). Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, opposita altero margini ciliato (G. VI.).* — Stam. Filam. numerosa, longit. calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Styli 5, filif., recti, *approximati (G. VI.)*, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Caps. ovata, 5locularis, 5valvis, *infera (S. X.).* — Sem. numerosa, oblonga, *undique lanata lana erecta (G. VI.).* [*S. X. app. p.* 1374. *n.* 1152., *G. VI. n.* 686.]

„Nectaria singularia, fere ut in Hydrophyllo, sed lateralia petalorum." *G. VI.*

3972. **R. vermiculata** *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — *Reaumuria Hasselqu.* (*S. X.*) — Sedum siculum vermiculatum, flore saxifragae albae, semine villoso. *Bocc. sicc. t.* 6. *f.* 7. (*S. X. Sp. II.*) Moris. hist. 3. p. 481. s. 12. t. 9. f. 6. S. minus arborescens vermiculatum Lob. ic. 380. S. minus fruticosum Bauh. pin. 284. Kali vermiculatum, albo et amplo sedi rosei flore. *Barr. ic.* 888. (*S. X. Sp. II.*) — Kali arabicum primum genus Rauw. it. 37. t. 37. Bauh. pin. 289. — Habitat in Aegypti, Syriae, Siciliae littoribus. D. Roque. ☉. — Statura Salsolae s. Tamarisci, foliis punctis roridis adspersis. Flores terminales, sessiles inter folia, versus apicem majora. Corollae albae: lamina ciliata, lateribus petalorum utrinque adnexa, constituit nectarium. Flores inferi sunt. [*Sp. II.*]

„Folia sparsa, linearia, carnosa, subtus convexa, acuta, sessilia, patentia." *S. XII. XIII.*

Obs. Floruit 1762., *v. Ep. ed. v. Hall. n.* 34. *p.* 65.

ORDO VI. HEXAGYNIA.

DCCXLVIII. **STRATIOTES** *S. I.:* Spatha diphylla. Perianth. 3fidum. Petala 3. Bacca 6locularis infera. *S. VI. p.* 113. *n.* 543., *X.* 607., *XII.* 687.

Stratiotes *(L., S. II.).* — *Aloides Boerh. lugdb.* 2. *p.* 172. *(ϑ. G. I.)* — Cal. Spatha diphylla, 1*flora (G. V. VI.)*, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens. Perianth. 1phyllum, *trifidum* (3*partitum G. VI.*), erectum, deciduum. — Cor. Petala tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora. — Stam. Filamenta 20, longit. perianthii, receptaculo inserta. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum. Styli sex, bipartiti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Bacca capsula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaëdra, *sexlocularis (ϑ. G. I.).* — Sem. plurima, oblonga, incurva, fere alata. [✻ *G. I. n.* 454., *II.* 543., *V.* 607., *VI.* 687.]

Obs. S. I. syn. Boerh. — *Cf. de char. gen. (sub Palmis): Prael. ed. Gis. p.* 32., *et Fl. lapp. obs. β.* — *De nom. gen.: Fl. lapp. obs. γ.*

3973. **S. Aloides** *Sp. I.:* S. foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 479. — *Oed. dan.* 337. (*S. XIII.*) — Stratiotes. Fl. lapp. n. 222. Fl. suec. I. n. 444. H. cliff. p. 221. Roy. lugdb. 10. Gort. gelr. 313. Stratiotes s. militaris aizoides Lob. hist. 904. Aloë palustris Bauh. pin. 286. — Habitat in Europae septentrionalis aquis pigris *puris* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Sueciae planta certe dioica non est." *Sp. II.* — „Flores nobis visi omnes fuere hermaphroditi, at dioicos vidit in Germania Bergen, Zinn, Fabricius; inde etiam masculum florem misit Schreber, qui in hermaphrodito antheras steriles observavit." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S. foliis aloës Gund. apud Johren. hodeg., S. aquaticus Dalech. hist. 1061. .... belgicus Stap. theophr. 436., Lob. Bauh. ll. cc., Militaris aizoides Raj. hist. 1324., Aloides Boerh. lugdb. 2. p. 132., Aloë s. Aizoon palustre Bauh. hist. 3. p. 787., Aloëfolia palustris anglicana spinifera (etc.) Pluk. alm. 19., Sedum aquatile s. Str. potamicos Dod. pempt. 588-9.; — *l. nat.* in fossis palustribus, fluviis pigriorib., in stagnantium aquarum lacubus per Suec. German. Belgium et in ins. Eliensi Angliae freq.

Fl. lapp. syn. Gund., Boerh., C. Bauh., Pluk., ll. cc., Aizoon suecorum Till. ab. 3., Militaris aizoides Lob. ic. 375., Yucca palustris septemtrionalium Till. ab. 70., Sedum aquaticum Frank. spec. 27. Rudb. cat. 37. hort. 105.

Fl. S. syn. Lob. hist., Boerh., C. Bauh., Frank., Rudb. cat. *(et hort. l. c. in ed. I.)*, Yucca pal. sept. Till., ll. cc.

3974. **S. Alismoides** *Sp. I.*: S. foliis cordatis. Fl. zeyl. n. 223. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ottel - ambel Rheed. mal. 11. p. 95. t. 46. Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, nervosa, natantia, inermia. Scapus nudus, 4angularis, 1florus. Spatha bifida." *Fl. zeyl. (cum syn.* Sagittariae affinis malabariensis, latissimo folio, etc. Comm. mal. 235. Pluk. alm. 326., Rheed. l. c.)

„Spatha monophylla, angulis 5, membranaceis, longitudinalibus. Florem extricare ex unico specimine non potui." *Mant. II. p.* 405.

ORDO VII. POLYGYNIA.

DCCXLIX. **DILLENIA** *L.*, *S. I. II.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Capsulae polyspermae, connatae, pulpa repletae. *S. VI. n.* 544., *X.* 608., *XII.* 688.

DILLENIA. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, subcoriacea, magna, *decidua (G. I.)*. — STAM. Filamenta numerosissima, globum mentientia. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germina viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. Styli nulli. Stigm. lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia. — PER. subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulco divisis, tectum: introrsum receptaculo columnari, maximo, pulposo. — SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

[*G. I. n.* 455., ⁕ *II.* 544., *V.* 608., *VI.* 688.]

Obs. S. I. syn. Syalita Hort. mal. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 221. — [*Dillenia Laches. lapp.* 1. *p.* 285. *est Azalea procumbens. R.*]

3975. **D. indica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Dillenia H. cliff. p. 221-2. — *Songium Rumph. amb.* 2. *p.* 14. *t.* 45. (*Sp. II. S. X.*) — Syalita Rheed. mal. 3. p. 39. t. 38. 39. — Habitat in Malabaria. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. „Sangius Rumph. amb. 2. t. 46." *huc citatur in Am. a c.* 4. *p.* 121. *et in S. X.* — *Sed ea* „alia species hujus generis videtur." *Mant. II. p.* 405.

H. cliff. syn. Malus rosea malabarica Syalita dicta Pluk. mant. 124., Arbor indica fl. maximo, cui multae innascuntur siliquae. Raj. hist. 1707., Rheed. ll. cc.; — *l. nat.* Malab. praecipue circa Cochin et in provinciis Moulan. — *Obs.*: „Hujus fructus frustulum communicavit Cel. Roël., Prof. anat. Amst., cum aliis plurimis rarioribus indicis et exoticis, ex cujus seminibus terrae mandatis 1736. mense Majo, excrevere duae plantae, quae vix 3 hebdomadum aetatis periere ambae."

DCCL. **ILLICIUM** *S. X.*, *M. II.*: *Cal.* 6*phyllus. Petala* 27. *Caps. plures in orbem digestae, bivalves, monospermae. S. XIII. p.* 422. *n.* 611. — Cal. 4phyllus, deciduus. Petala 8. Nectaria 8, petaloidea, subulata. Stam. 16: antheris bifidis. Caps. ovatae, compressae, 1spermae. *S. X. p.* 1050. *n.* 0. *et XII. p.* 335. *n.* 611., *sub cl. XI.* 8*gyn.*

ILLICIUM Ellis Act. angl. 1770. ex vivo. — CAL. Perianth. 6phyllum, deciduum: foliolis 3 inferioribus ovalibus; 3 superioribus alternis angustioribus, petaloideis. — COR. Petala 17, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora. — STAM. Filam. plurima (30), brevia, depressa. Anth. erectae, oblongae, obtusae, emarginatae. — PIST. Germina plurima (20), in orbem digesta, desinentia in Stylos brevissimos, patulos. Stigmata ad latus summum styli, oblonga. — PER. Capsulae plures, ovatae, compressae, durae, in orbem patulae, bivalves. — SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

[*Mant. II. p.* 167. *n.* 611., *sub cl. XIII.* 7.]

ILLICIUM. Kaempferi amoen. 881. — CAL. Perianth. 4phyllum; foliolis ovalibus, coloratis, deciduis. — COR. Petala 8, lanceolata, concava, patentia. Nectaria subulata, petaloidea, longit. petalorum. — STAM. Filam. plura (20), brevissima. Anth. oblongae, erectae, bifidae. — PIST. Germina 8, congesta. Styli subulati, breves. Stigmata simplicia. — PER. Caps. 8, in orbem digestae, patentes, compressae, ovatae, coriaceae, bivalves. — SEM. solitaria, ovata, glabra.

[*S. X. p.* 1370. *n.* 1142., *G. VI. p.* 244. *n.* 611., *sub cl. XI.* 8*gyn.*]

3976. **I. anisatum** *S. X. n.* A., *Sp. II. p.* 664. (*sub cl. XI.* 5.) *S. XII. n.* 1. — *I. anisatum (flor. flavescentibus) S. XIII. n.* 1. — Somo vulgo Skimmi Kaempf. amoen. 880. t. 881. (*S. X. Sp. II. S. XIII.*) — *Anisum stellatum. Mat. med. n.* 510. (*S. XIII.*) — Habitat in Japonia, China. ♄. — Planta a me non visa, fide Kaempferi recepta, forte Anisum stellatum officinarum, quod adjectum Tetraodonti ocellari ejus auget venenum. [†. *Sp. II.*]

Obs. Planta Linnaeo diu dubia: in S. I. G. I. adeo sub Diosmate commemorata, cf. n. CCXCIV. *et n.* 1601.! — *Sub Dubiis in Mat. med. app. n.* 510. [„Badianifera", *cum syn.* Evonymo affinis Philippina anisum spirans. Pluk. alm. 140., *l. nat.* Tartaria, China, Philippinae, *off.* Fruct. anisi stellati.] — *Tandem char. ex sp. seq. reformatum dedit Ellis: vide Epist. ed. Sm.* 1. *p.* 211. 233. 238. 242. 245. 250. 252-4., 2. p. 71. 76. *R.*

3977. **I. floridanum** *S. XIII.*: (I. floribus rubris) --- Ellis. act. angl. 1770. (v. 60.) p. 524. t. 12. — Flores rubri. Fructus odoratissimi. [*S. XIII. p. c. n.* 0.]

DCCLI. **LIRIODENDRON** *Cor. gen.*: Cal. 3phyllus. Petala 9. Sem. imbricata in strobilum. *S. VI. n.* 545., *X.* 609., *XII.* 689.

LIRIODENDRUM. Tulipifera Catesb. 48. — CAL. *Involucrum proprium diphyllum: foliolis triangulis planis deciduis (G. V. VI.).* Perianth. 3phyllum: foliolis oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis. — COR. *hexapetala campanulata: petalis spatulatis obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.* [Petala sex novemve, oblonga, erecta, obtusa, basi angustiora, aequalia. *Cor. gen.*, *G. II.*] — STAM. Filamenta numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. Antherae lineares, filamenti longitudinaliter adnatae lateribus. — PIST. Germina numerosa, in conum digesta. *Stylus nullus. Stigma singulis globosum.* [Styli breves. Stigmata simplicia. *Cor. gen.*, *G. II.*] — PER. nullum. Semina imbricata in corpus strobili figura. — SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamae a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta. [⁕ *Cor. gen. p.* 9. *n.* 960., *G. II. n.* 545., *V.* 609., ⁕ *VI. n.* 689.]

Obs. S. II. syn. Tulipifera Boerh. — *Sub Magnolia in S. I. G. I.*, *cf. n.* DCCLII. *obs.* 1.

3978. **L. Tulipifera** *Sp. I. S. X. n.* 1.: L. foliis lobatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Liriodendrum H. cliff. p. 223. H. ups. p. 154. Gron. virg. 60. Roy. lugdb. 494. *Kalm. it.* 2. *p.* 322. *Trew. ehr. t.* 10. (*S. X. Sp. II.*) — *Büttn. cun.* 229. *descr.* (*S. XII. sq.*) — Tulipifera arbor virginiana Herm. lugdb. 612. t. 613. Tulipif. virginiana, tripartito aceris folio: media lacinia velut abscissa. Pluk. alm. 379. t. 117. f. 5. et t. 248. f. 7. Catesb. car. 1. p. 48. t. 48. *Raj. hist.* 1798. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Tulipif. caroliniana, foliis productioribus magis angulosis. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 3. — Habitat in America septentrionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 262., Pluk. ll. cc., Arbor tulipif. virgin. *(etc. ut sup.)* Catsb. Raj. ll. cc.; — *var. α.* Magnolia caroliniana etc. Pluk. l. *(ad β. Sp. I.)* c.; — *l. nat.* vulgatiss. in Virgin. Carolina et Pensylvania. — *Obs.* „Vix datur arbor, si foliorum figuram decentissimam adspicias, formosior, nec si flores intuearis in hac arbore, (excepta Dillenia) pulchrior. Annonam, Magnoliam et Liriod. inter se valde affines esse arbores, docent corolla, stamina et pericarpii tubercula."

H. ups. syn. Gron. Herm. ll. cc., Tulipif. virgin. etc. Pluk. ll. cc., T. carol. etc. Pluk. l. c., Catsb. Raj. ll. cc., Suecis Pensylvaniae Tulpan-träd; — *l. nat. ut H. cl.* — *Obs. a Lawsonio et Catsb. missam esse.*

3979. **L. Liliifera** *Sp. II.*: L. foliis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Sampacca montana Rumph. amb. 2. p. 204. t. 69. Habitat in Amboina. ♄. [*Sp. II.*]

DCCLII. **MAGNOLIA** *Pl.*, *S. I.*: Cal. 3phyllus. Petala 9. Caps. 2valves, imbricatae. Sem. baccata, pendula. *S. VI. n.* 546., *X.* 610., *XII.* 690.

MAGNOLIA Plum. 7. Dill. elth. 168. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis. — COR. Petala 9, oblonga, concava, obtusa; basi angustiora. — STAM. Filam. numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo com-

muni pistillorum infra germina inserta. Anth. lineares, margini filamentorum utrinque adnatae. — PIST. Germina numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. Styli recurvi, contorti, *brevissimi (G. V. VI.)*. Stigmata longitudinalia styli, villosa. — PER. Strobilus ovatus, *coloratus magnus (G. I.)*; *tectus Capsulis compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus (G. II-VI.)*. — SEM. solitaria, *reniformia* (subrotunda *G. VI.*), *compressa (G. I.)*, baccata *(G. VI.)*, filo pendentia ex sinu singulae squamae strobili.

[✻ *G. I. n.* 456., *II.* 546., *V.* 610., *VI.* 690.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Tulipifera (Aut.): *cf. genus praec.* — „Tulipiferae Boerh. semina ala membranacea instructa sunt, nec pendula." *G. I. Add. p.* 383. *(cum eod. syn.)*

Obs. 2. *Ante S. X. species unica: vide n.* 3980.

[3980. M. VIRGINIANA *Sp. I. p.* 535-6. *n.* 1. *(absque diagn.) syn.* H. cliff. Gron. *(ad n.* 3982. *cc.) et* Roy. lugdb. 493.; — *varr. α.* glauca, *cum syn.* M. fol. ovato-lanc. subtus glaucis Anon., M. laurifol. etc. Catsb. Dill., Pluk., ll. *(ad n.* 3982.*)* cc., Laurus tulipif. bacc. calyc. Raj. hist. 1690., — *β.* foetida, *cum syn.* M. fol. ov. oblongis subt. viridibus. Anon., M. altiss. etc. Catsb. l. *(ad* 3981.*)* c., Ehret. pict. ---, M. amplissimo fol., fr. caeruleo. Plum. gen. 38., M. fl. maximo albo foetido, fol. deciduis amplis, florum ad ramulorum seriem sphaerice cingentibus, fructu majori. Gron. virg. 61., — *γ.* grisea, *cum syn.* M. fol. ov. oblong. subtus griseis. Anon., Laurus tulipif., fol. subtus ex cinereo aut argenteo-purpurascentibus. Raj. hist. 1718., — *δ.* tripetala, *cum syn.* Catsb. *(ad n.* 3984. *c.)*, — *ε.* acuminata, *cum syn.* Catsb. Gron. *(ad n.* 3983. *cc.)* — *l. nat.* Virgin. Carolina. ♄. — *Obs.*: „Utrum hae *α-ε.* sint distinctae, determinent autoptae in solo naturali? Harum *δ.* petalis tribus exterioribus reflexis, *ε.* foliis ovatis acuminatis, *β.* fl. maximo et longiore in diametro quam foliorum longitudo et foliis subtus griseis."]

3981. **M. grandiflora** *S. X.*: M. fol. lanceolatis perennantibus. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — [M. virgin. *β.* foetida *Sp. I. R.*] — M. fol. lanc. persistentibus, caule erecto arboreo. Mill. dict. t. 172. M. altissima, flore ingenti candido. Catesb. car. 2. p. 61. t. 61. M. maximo flore, foliis subtus ferrugineis. Trew. ehr. t. 33. M. altissima, laurocerasi folio, fl. ingenti candido. Anon. angl. t. 14. Habitat in Florida, Carolina. ♄. [*Sp. II.*]

„Corolla omnium arborum facile maxima." *M. II. (t. e.) S. XIII.* — „Folia coriacea, antiquiora purpurascenti-pubescentia. Muenchhaus." *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Mill. Catsb. Trew. ll. cc.

3982. **M. glauca** *S. X.*: M. foliis ovato-oblongis subtus glaucis. *S. X. n.* B., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — [M. virgin. *α.* glauca (*et? γ.* grisea) *Sp. I. R.*] — M. foliis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Kalm. it. 2. p. 324. M. lauri folio subtus albicante. Dill. elth. 207. t. 168. f. 205. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39. Trew. ehr. t. 9. Tulipifera virginiana, laurinis foliis aversa parte rore caeruleo tinctis, coni-baccifera. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 4. Laurus tulipifera, baccis calyculatis. Raj. hist. 1690. et 1798. n. 4. Habitat in Virginia, Pensylvania. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia subtus albido-caerulescentia." *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Trew. Catsb. Dill. Pluk. ll. cc.

H. cliff. syn. Catb. Dill. Pluk. Raj. ll. cc., M. amplissimo fl. albo, fr. caeruleo. Plum. gen. 38.; — *l. nat.* Virg. Carolina. — *Obs.*: „Cum fructus maturat, dehiscunt squamae coni et semina excidunt affixa capillo uncialis longitudinis, in quo pendula a ventis motitantur rubra et avicularum obvolitantium palatum excitant. Hujus generis est Atamaram Rheed. [*l. adn.* 3990. *c.*]; Plumerianam allegatam pro varietate potius quam distincta specie habeo, cum in hac familia maxima in fructu interluceat differentia: nil certi tamen de non visa planta statuo." [*Cf.* 3980. *β. R.*]

3983. **M. acuminata** *S. X.*: M. foliis ovato-oblongis acuminatis. *S. X. n.* C., *Sp. II. n.* 3., *S. XII. n.* 4. — [M. virgin. *ε.* acuminata *Sp. I. R.*] — M. foliis ovato-lanceolatis acum. annuis, flor. obtusis. Mill. dict. M. fl. albo, folio majore acuminato haud albicante. Catesb. car. 3. p. 15. t. 15. Gron. virg. 61. Kalm. it. 2. p. 324. Habitat in Pensylvania. ♄. [*Sp. II.*]

„Folia utrinque viridia dimidio angustiora. Lignum flavum. Muenchhaus." *S. XIII.*

Obs. S. X. syn. Catsb. Kalm. ll. cc.

3984. **M. tripetala** *S. X.*: M. foliis lanceolatis, petalis exterioribus dependentibus. *S. X. n.* D., *Sp. II. n.* 4., *S. XII. XIII. n.* 3. — [M. virgin. *δ.* tripetala *Sp. I. R.*] — M. fol. lanc. amplissimis annuis. Mill. dict. — *M. fol. ovali-oblongis ad basin et apicem angustis utrinque viridibus. Trew. ehret.* 30. *t.* 62-3. *(Mant. II.)* — M. amplissimo flore albo, fructu coccineo. *Catesb. car.* 2. *p.* 80. *t.* 80. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Carolina, rarius in Virginia. ♄. [*Sp. II.*]

„Flores magnitudine M. grandiflorae, fragrantissimi. Folia umbellatim posita, 30 pollices longa. Muenchh." *S. XIII. (cum syn.* Trew. t. 32-3.)

DCCLIII. **MICHELIA** *G. I. (non S. I.)*: Cal. 3phyllus. Petala *quindecim* (*octo. S. VI. X.*). Baccae multae, 4spermae. *S. VI. p.* 102. *n.* 399. *(sub cl. VIII. 5.)*, *X. n.* 611., *XII. XIII.* 691.

MICHELIA *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. nullum; sed basis vestita cortice truncato. [*Per. 3phyllum: foliolis petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis. Mant. I.*] — COR. Petala 18 [15, *Mant. I.*], lanceolata; exterioribus majoribus. — STAM. Filam. plurima, subulata, brevissima. Anth. erectae, acutae. — PIST. Germ. numerosa, in spicam oblongam imbricata. Styli nulli. Stigm. reflexa, obtusa. — PER. Baccae totidem, globosae, 1loculares, in racemum dispersae. — SEM. 4, hinc convexa, inde angulata.

[✻ *G. V. n.* 611., *VI.* 691. — *Emend. Mant. I. p.* 141.]

[„MICHELIA. Vid. Hort. Mal. I. 19. — Cal. Perianth. 3phyllum, deciduum: foliolis lanceolatis, obtusis. Cor. Petala 8, lanceolata, acuta, calyce minora. Stam. Filam. 8, subulata, corolla breviora. Anth. acutae. Pist. Germina numerosa, in spicam digesta. Styli nulli. Stigmata reflexa. Per. Baccae totidem, globosae, uniloculares, in racemum dispersae. Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata." *G. I. p.* 119. *n.* 337. *et II. p.* 173. *n.* 399., *sub cl. VIII. polyg.*]

Obs. 1. „Michelia L.", *S. I. (cum syn.* Samstravadi Hort. mal.) *sub cl. XIII.* 1. *exhibita, est Eugenia L. (Stravadia Recent.)*: *hinc in G. I. l. c. addit*: „Micheliam in Syst. nat. dictam, viso tandem flore, ad Eugenias pertinere cognovi; hinc aliud genus sub eodem nomine substituo." [*Cf. n.* DCLXXV. *et* 3602.] — *Michelia Laches. lapp.* 1. *p.* 299. *est Azalea. R.*

Obs. 2. *Genus sub cl. VIII. polyg. ubique habitat ante Sp. I.*

3985. **M. Champaca** *Sp. I. II. S. X. n.* 1.: *M. fol. lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Michelia Fl. zeyl. n. 144. — *Osb. it.* 93. *Sampacca Rumph. amb.* 2. *p.* 199. *t.* 67. 68. *(S. X. Sp. II.)* — Champacam Rheed. mal. 1. p. 31. t. 19. Raj. hist. 1641. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei, suaveolentissimi." *S. XII. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Uvifera arbor orientalis, fol. oblongo. Herm. prodr. 385. Pluk. alm. 394. Comm. flor. 70., Arbor procera Hapughaha dicta, fl. obl. lut. odoratis. Burm. zeyl. 31., Tsiampacca indorum s. arbor uvifera indica etc. Breyn. prodr. 2. p. 101., Zampacca in Luzone. Raj. camell. 83., Rheed. Raj. ll. cc., Hapughaha Herm. zeyl. 64.

3986. **M. Tsiampacca** *Mant. I.*: M. fol. lanceolato-ovatis. *M. I. p.* 78. *S. XII. n.* 2. — *Mich. evonymoides Burm. ind.* 124. *(Mant. II. p.* 515.) — Sampacca sylvestris Rumph. amb. 2. p. 202. t. 68. — Habitat in India. ♄. — Flores albicantes s. lutescentes, minus olentes. Folia latiora s. lanceolato-ovata, petiolata, et etiamnum tenella, more Salicum, pube sericea. [*Mant. I.*]

DCCLIV. **UVARIA** *Diss. dass.*: Cal. 3phyllus. Petala 6. Baccae numerosae, pendulae, 4spermae. *S. VI. p.* 113. *n.* 1060., *X. n.* 612., *XII.* 692.

UVARIA. — CAL. Perianth. 3partitum, planum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 6, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora. — STAM. Filam. nulla. Anth. numerosae, truncatae, oblongae, tegentes germen cui insident. — PIST. Germen ovatum, tectum antheris. Styli numerosi, longit. antherarum, capitulum terminantes. Stigm. obtusa. — PER. Baccae numerosae, distinctae, globosae, pedunculatae, receptaculo ob-

longo affixae. — Sem. plurima. [✻ *Diss. dass. n.* 1060. *in Am. ac.* 1. *p.* 404-5. *et Fl. zeyl. app. p.* 11., *G. V. n.* 612., *VI.* 692.]

3987. **U. zeylanica** *Sp. I.*: U. fol. integerrimis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Uvaria Fl. zeyl. n. 224. *Am. ac.* 1. *p.* 405. — *Funis musarius Rumph. amb.* 5. *p.* 78. *t.* 42. (*Sp. II.*) — Narum-panel Rheed. mal. 2. p. 11. t. 9. Raj. hist. 1636. — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conferantur: Canangae Rumph. amb. 2. t. 65. et 66. f. 2." *Sp. II.* — [*et:* Arbor nigra *ibid.* 3. *t.* 4. 5., *secund. Am. ac.* 4. *p.* 122. — *R.*]

„Arbor affinis Annonae. Fol. alterna, ovato-lanc., glabra, acuminata, petiolata. Rami rugosi." *Fl. zeyl. (cum syn.* Uva zeylanica sylvestris, mali aurantii sapore. Burm. zeyl. 231., Frutex baccifer, fructu ad singulos flores multiplici. Raj. l. c., Rheed. l. c., Palukenæ Herm. zeyl. 4.)

Am. ac. syn. ead., obs. ex parte.

3988. **M. japonica** *Sp. I.*: U. foliis serratis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Frutex viscosus procumbens, folio telephii vulgaris aemulo, fructu racemoso. Kaempf. amoen. 476. t. 477. Habitat in Japonia. ♄. [*Sp. I. II.*]

DCCLV. **ANNONA** *S. I. (em.)*: Cal. 3phyllus. Petala 6. Bacca polysperma, subrotunda, cortice squamato. *S. VI. n.* 547., *X. n.* 613., *XII.* 693.

Annona. Guanabanus Plum. 10. — Cal. Perianth. 3phyllum, parvum: foliolis cordatis, concavis, acuminatis. — Cor. Petala 6, cordata, sessilia, tria alterna interiora minora. — Stam. Filamenta vix ulla. Anth. numerosissimae, *germinis lateri* [receptaculo *M. I.*] insidentes. — Pist. Germen *(antheris tectum G. I.) receptaculo subrotundo insidens, subrotundum (G. II-VI.).* Styli *nulli (tres breves G. I.).* Stigmata obtusa, [numerosa, totum germen obsidentia. *M. I.*] — Per. Bacca maxima, ovato-subrotunda, cortice squamiformi *punctato (♁. G. VI.)* vestita, unilocularis. — Sem. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia. [✻ *G. I. p.* 158. *n.* 446. *sub ord.* 3., ✻ *II. n.* 547., *V.* 613., *VI.* 693. — *Emend. Mant. I. p.* 441.]

Obs. „Anona" *S. I-VI.* — *S. I. (cum syn. Plum.) sub ord.* 2., *G. I. sub ord.* 3. *exhibet: huc in Meth. sex. sq.* — *Cf. de nom. gen. et de differ. Magnoliae: H. cliff. p.* 222. *(Cf. tamen n.* 3982. *obs.)* — *De char. gen. pauca: Loefl. it. p.* 224. *(ad n.* 3993. *pertinentia.) R.*

3989. **A. muricata** *Sp. I.*: A. foliis ovali-lanceolatis glabris nitidis planis, H. cliff. p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 494., ... *pomis muricatis. Sp. I-S. XII. n.* 1. — Jacq. obs. 10. *t.* 5. (*S. XII. sq.*) — *A. foliis oblongo-ovatis nitidis, fruct. spinis mollibus tumentibus obsitis. Brown. jam.* 254. (*Sp. II.*) — Anona indica latifolia, fructu squamoso aspero. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 2. A. indica fructu conoide viridi squamis veluti aculeato. Pluk. alm. 32. t. 135. f. 2. A. maxima, fol. latis splendentibus, fructu maximo viridi conoide: tuberculis s. spinulis innocentibus aspero. Sloan. jam. 203. hist. 2. p. 166. t. 225. Anona Comm. hort. 1. p. 133. t. 69. *Mer. surin.* 14. *t.* 14. (*Sp. II.*) — Araticu-Ponhe Marcgr. bras. 93. (*Mant. II. sq.*) — Guanabanus fructu molliter aculeato. Plum. gen. 43. *icon. t.* 143. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus cordiformis, incurvus, obsolete reticulato-ovatus s. cancellatus: areolis centro mucronatis." *Mant. II. p.* 415.

„Cor. 3petala, extus scabra: Nectarii petala 3, minora, extus alba laevia, intus rubra. Fructus cordatus muricatus." *S. XIII.*

„A. muricata. Wilde Sursak. Mer. surin. t. 14. Calyx cordatus. Fructus muricatus, aculeis recurvis, non esculentus." *Pl. surin. n.* 71. *in Am. ac.* 8. *p.* 258.

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Sloan. Plum. gen., ll. cc., A. americana fr. majori, Soortsack parvum vulgo. Herm. lugdb. 645., Araticu prima s. simpliciter dicta Raj. hist. 1651., Araticu-porche Marcgr. bras. 93. Pis. bras. 69., Zuursak Merian. sur. 14. t. 14.; — *obs.:* „Crescit splendida haec arbor vulg. per Amer. totam, praesertim calidiorem. Ramuli hujus laeves sunt nec scabri, folia secundum nervos minime sulcata."

3990. **A. squamosa** *Sp. I.*: A. foliis oblongis *subundulatis (S. XII. sq.)*, fruct. obtuse subsquamatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Jacq. obs.* 13. *t.* 6. (*S. XII. sq.*) — *A. fol. oblongo-ovatis undulatis venosis, flor. tripetalis, fruct. mammillatis. Brown. jam.* 256. *A. tuberosa Rumph. amb.* 1. *p.* 138. *t.* 46. (*Sp. II.*) — A. fol. odoratis minoribus, fructu conoide squamoso parvo dulci. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 168. t. 227. Raj. dendr. 77. — *A. indica, fructu ex viridi luteo, cortice squamato aspero etc. Pluk. alm.* 31. *t.* 134. *f.* 3. *Guanabanus fol. odoratis, fr. subrot. squamoso. Plum. gen.* 43. *Mill.* (*Mant. II. sq.*) — *Atamaram Rheed. mal.* 3. *p.* 21. *t.* 29. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fructus subovatus, papillis subimbricatis obtusis." *Mant. II. p.* 405.

„A. squamosa. Tame Canelboom. Calyx lanceolatus. Fructus Rubi, squamis obtusis, sapidus. Folia foetida." *Pl. surin. n.* 74. *in Am. ac.* 8. *p.* 258.

Obs. Sub Magnolia in H. cliff.: cf. n. 3982. — *Syn. Rumphii dubie huc in Am. ac.* 4. *p.* 129.

3991. **A. reticulata** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis, fruct. ovatis reticulato-areolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Jacq. obs.* 14. (*S. XII. sq.*) — *A. foliis oblongis undulatis venosis, fruct. areolatis. Brown. jam.* 256. (*Sp. II.*) — A. maxima, fol. obl. angustis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro in areolas angulares distincto. Sloan. jam. 264. hist. 2. p. 167. t. 226. Catesb. car. 2. p. 62. t. 62. Raj. dendr. 77. — Anona-maram Rheed. mal. 3. p. 23. t. 30-1., non Catesbaei. (*S. XII. XIII.*) — *Guanabanus fructu aureo et molliter aculeato. Plum. gen.* 43. (*Mant. II. sq.*) — *Anona Rumph. amb.* 1. *p.* 136. *t.* 45. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. I. II.*]

3992. **A. palustris** *Sp. II.*: A. foliis oblongis obtusiusculis glabris, fructibus areolatis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. A. uliginosa, fol. nitidis ovatis, fruct. areolatis odoratis. Brown. jam. 256. A. fol. obl. obtusis glabris, fructu rotundo cortice glabro. Mill. dict. A. aquatica, fol. laurinis atro-virentibus, fructu minore conoide luteo, cortice glabro in areolas distincto. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 169. t. 228. f. 1. Raj. dendr. 78. A. americana, juxta fluviorum ripas innascens, pyriformi fructu. Pluk. alm. 32. t. 240. f. 6. — *Guanabanus palustris, fructu laevi viridi. Plum. mss.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat in America ad aquas. ♄. [*Sp. II.*]

3993. **A. glabra** *Sp. I.*: A. foliis lanceolato-ovatis, fruct. conoidibus glabris. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. A. maxima, foliis latis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro. Catesb. car. 2. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. Pauca de hac: Loefl. it. p. 224.

3994. **A. triloba** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis, fructibus trifidis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Mill. dict. t.* 35. (*S. X. Sp. II.*) — Anona fructu lutescente laevi scrotum arietis referente. Catesb. car. 2. p. 85. t. 85. — *Trew. ehr. t.* 5. (*S. X. Sp. II.*) — *Duham. arb.* 1. *p.* 56. *t.* 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

3995. **A. asiatica** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis glabris nitidis *lineatis. Sp. II. S. XII. n.* 7., ... *secundum nervos sulcatis.* H. cliff. p. 222. n. 2. Fl. zeyl. n. 225. Roy. lugdb. 494. *et Vir. cl. p.* 53., *t. e.*, *Sp. I. S. X. n.* 6. — A. sylvestris Burm. zeyl. 21. — *Guanabanus fructu purpureo. Plum. spec.* 43. *ic.* 143. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ramuli punctis scabri sunt; folia exacte lanceolata, utrinque glabra, supra nitida, secundum nervos *aliquos (Fl. z.)* sulcata." *H. cliff., Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Burm. l. c., *l. nat.* in Ind. orient. vulgaris. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. l. c., Ahughas Herm. zeyl. 59.

3996. **A. africana** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis pubescentibus. H. cliff. p. 222. n. 3. Roy. lugdb. 494. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Guanabanus fructu subcaeruleo. Plum. gen.* 43. *Guanabanus perseae folio. Trew. ehr. t.* 49? (*Sp. II.*) — Habitat *in America (in Aethiopia. Sp. I.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ex sem. Africanis. Rami punctulis scabri sunt. Folia ovata, sed magis elongata, utrinque pubescentia et quasi incana, nec nitida. Nobis, qui fructum et florem non vidimus, plura dicere non licet ex plantis adhuc fere Erucis." *H. cliff. (absque syn.)*

3997 *a.* „**A. obscura.** Sursak. Calyx cordatus. Fructus muricatus." *Pl. surin. n.* 72. *in Am. ac.* 8. *p.* 258. — [*Incognita. R.*]

3997 *b.* „**A. obscura.** Wilde Canelboom. Calyx cordatus. Fructus strobili squamis acutis." *Pl. surin. n.* 73. *in Am. ac. l. c.* — [*Incognita. R.*]

3998. „**A. discreta.** Bijrckeboom. Calyx linearis. Fructus acini discreti, pedunculati, aromatici, sapidissimi. Folia Ligustri. Annonae vera species." *Pl. surin. n.* 75. *in Am. ac. l. c.* — [*Obs. Cf. Suppl. pl.* 270. *R.*]

DCCLVI. **ANEMONE** *S. I. Sp. I.*: Cal. 0. Petala 6-9. Sem. plura. *S. X. n.* 614., *XII. XIII.* 694. — [*Hepatica. Cal.* 3*phyll. Pet.* 6-9. *Sem. nuda;* — *Pulsatilla. Invol. multifidum* 1*florum. Petala* 6. *Sem. caudata;* — *et Anemone. Cal.* 0. *Pet.* 6-9. *Sem. subnuda. S. VI. p.* 113. *n.* 548-50.]

ANEMONE Tournef. 147. Anemonoides Dill. gen. 4. *Vaill. A. G.* 1719. *(♁. G. I.)* Anemone-Ranunculus Dill. gen. 4. — *Hepatica Dill. gen.* 5. *Pulsatilla Tournef.* 148. *(G. V. VI.)* — CAL. nullus. — COR. Petala duorum triumve ordinum, in singula serie tria, *oblongiuscula* (ovata, erecto-patentia. *G. I. II.*). — STAM. Filam. numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. Anth. didymae, erectae. — PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli acuminati, *fere nulli (G. I. II.).* Stigm. obtusa. — PER. 0. Receptac. globosum sive oblongum, excavato-punctatum. — SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia. [✲ *G. I. n.* 459., *II.* 550., *V.* 614., *VI.* 694.]

„Divisionem recentiorum a seminibus [*v. inf. sect.* 3*. 4*. *R.*] absolute negat Natura." *G. I. II.*

„Hepatica D. perianthio triphyllo, *sed (vix, G. V.)* a flore remoto, *involucro (G. VI.).* Pulsatilla T. involucro foliaceo multifido, sem. caudatis pilosis." *G. V. VI.* — „Anemonoides D. et Hepatica D. sem. nudis nec cauda plumosa." *G. VI.*

„Calyx 6partitus, integerrimus, villosus, coloratus, nec a flore remotus, conjungit Anemones T. et Hepaticas Dill." *Sp. I. p.* 538. *II.* 759.

Obs. Genera 3 *in S. I.:* Anemone *(cum syn.* Anemone-ranunc. Dill. Nemorosa Rp.), Hepatica Dill. *et* Pulsatilla *(absque syn.).* — *Eadem genera servata in seq. usque ad S. VI.; vid. infra sect.* 1*. *et* 2*. — *In Sp. I. sq. dein conjuncta.* — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 281.

1*. HEPATICAE: FLORE *sub-* (♁. *Sp. I. II.*) CALYCULATO.

[„HEPATICA Dill. gen. 5. Cal. Perianth. 3phyllum, a receptaculo corollae remotum: foliolis ovatis, corolla minoribus, persistentibus. Cor. duorum vel trium ordinum petalorum: petala in singula serie tria, ovato-oblonga, calyce longiora. Stam. Filam. plurima (30 et supra), longit. calycis, diversa aetate elongata. Anth. didymae, erectae. Pist. Germina plura (20 et supra), oblonga, acuminata. Styli nulli. Stigmata obtuse capitata. Per. 0. Receptac. minimum, obtusum, in globum colligens semina. Sem. plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa." ✲ *G. I. p.* 162. *n.* 457., *II. p.* 255. *n.* 548.

3999. **A. Hepatica** *Sp. I.:* A. foliis trilobis integerrimis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 480. Hepatica H. cliff. p. 223. Fl. suec. I. n. 445. H. ups. p. 155. Mat. med. n. 277. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 487. Trifolium hepaticum, fl. simplici et pleno. Bauh. pin. 339. Habitat in Europae nemoribus lapidosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia anni praeteriti superstita, cordata, triloba, obtusa, glabra, subtus reticulato-venosa. Petioli teretes, longi, adscendentes. Gemma squamis exterioribus saepius 4, ovatis, membranaceis, interioribus saepius 3, occultantibus folia et flores. Pedunc. 3, teretes, pilosi, 1flori: calyce 3phyllo, spatio a petalis remoto, ergo involucro. Petioli inter pedunculos, primum erecti, mox apice nutantes, pilosi, folio trilobo, extus piloso lobis involutis. Flos annuo spatio, antequam prodeat, intra gemmam perfectus latet omnibus partibus completis eruendus. Floret vix regelata terra ad Tulipam usque; dum hic incipit, canescunt Populeta, rubent Betuleta, ludit Osmerus et Gramina crescere incipiunt ad aquas; agmen ducit illa Florae nemorensis florens!" *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Hepatica fl. simplici caeruleo. Rupp. jen. 127., H. nobilis, fl. simpl. caer. Herm. lugdb. 310., H. trifolia caer. fl. Clus. hist. 2. p. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 30. spec. 1-7., H-um trifolium sive Trinitas herbariorum Lob. hist. 496., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 433. s. 4. t. 26. f. 1-2., Bauh. hist. 2. p. 389., Trinitas Caesalp. syst. 547., Myosuros perennis, trifido fol., fl. caeruleo. Vaill. act. 1719. p. 45., Ranunc. tridentatus vernus, fl. simpl. caer. Tourn. inst. 286., Ran. hepaticus trilobus vernus, fl. coelesti. Pluk. alm. 314.; — *varr.* α. H. fl. simpl. subpurpureo et rubro Rupp., β. simpl. argenteo s. albo Rpp., γ. fl. pleno caeruleo Rupp., δ. pleno purpureo Rupp., ε. pleno albo; — *l. nat. paullo specialior.* — *Obs.:* „Calyx Hepaticae certe involucrum proprium est."

Fl. S. syn. Clus. Bauh. pin. ll. cc., H. nobilis Till. ic. 27., Trinitas Cam. epit. 585. *(et* Hall. helv. 320., Roy. Rupp. Tourn. ll. cc., *in ed. I.)*; — *varr.* β. H. fl. simpl. rubro, γ. albo Cels. ups. 16. 17.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

H. ups. l. c. varr. 3: δ. ε. ζ., *ut* γ. δ. ε. *H. cliff.*

2*. PULSATILLAE: PEDUNC. INVOLUCRATO, SEM. LANATIS (*caudatis S. XII. sq.*).

[„PULSATILLA Tournef. 148. Cal. Involucrum 1*florum (G. II.)*, remotum, proprium, 1phyllum, multipartitum: laciniis tenuibus. Cor. Petala 6, ovato-oblonga, acuminata, plana, erecta, longa. Stam. Filam. plurima, filif., corolla dimidio breviora, exteriora inferiora. Anth. didymae, erectae. Pist. Germina plurima. Styli capillares, staminibus longiores, persistentes. Stigm. simplicia. Per. 0. Receptac. capitatum, oblongum, tophosum, villosum. Sem. plurima, compressa, hirsuta, stylis villosis longissimis instructa. Obs. Si involucrum hocce sumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab Anemonibus distingui possit, nota." ✲ *G. I. p.* 163. *n.* 458., *II. p.* 256. *n.* 549.]

[*Obs. Cf. de Pulsat. gen. et specieb. H. cliff. p.* 224. *obs. R.*]

4000. **A. patens** *Sp. I.:* A. pedunculo involucrato, foliis digitatis multifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Pulsatilla folio anemones secundae s. subrotundo. Bauh. pin. 94. prodr. 94. P. polyanthos violacea, anemones folio. Breyn. cent. 132. Helw. puls. 52. t. 2. 3. P. anemones folio dissecto, lanuginosa, fl. majore dilute luteo patente. Amm. ruth. 104. Habitat in Tobolsko Sibiriae, Lusatia inferiore. ♃. — Folia radicalia ternato-digitata: foliolis sessilibus, laciniatis, acuminatis: foliolo intermedio tripartito; lateralibus bipartitis. Scapus uniflorus, foliis brevior. Involucrum remotum, villosum. Cor. alba, subtus villosa. Stam. lutea. [*Sp. I. II.*]

4001. **A. sulphurea** *Mant. I.:* A. pedunc. involucrato, fol. triplicato-pinnatis pilosis planis acute incisis, sem. caudatis. *M. I. p.* 78. *S. XII. p.* 375. *n.* 23. Hall. emend. 62. †. — [*A. vernalis* γ. *Sp. I. II. R.*] — Pulsatilla lutea, apii hortensis folio. Bauh. pin. 177. Hall. helv. t. 6. Puls. lutea Cam. epit. 393. — Habitat in Helvetia. ♃. — Differt ab A. vernali petalis acutioribus, intus *(supra S. XII. sq.)* luteis. [†. *Mant. I.*]

4002. **A. baldensis** *Mant. I.:* A. foliis biternatis *incisis. Turra. Mant. I. p.* 78., ... *hirsutis. S. XII. XIII. n.* 22. — A. alpina alba minor Bauh. pin. 176. — Habitat in Baldo. — D. Turra hanc distinguit ab A. alpina tanquam multum diversa: planta quadruplo minore debiliore minusque hirsuta: foliis radicalibus bis ternatis incisis minimeque decompositis. Burseriana planta Bauhini ab hac diversa est. [†. *Mant. I.*]

4003. **A. vernalis** *Sp. I.:* A. pedunc. involucrato, foliis pinnatis, flore erecto. *Sp. I - S. XII. n.* 4. *Fl. suec. II. n.* 483. — *A. tubis caudatis, involucris multifidis, foliis pinnatis, pinnis latis lobatis. Hall. flor.* 1147. *t.* 21. *(Mant. II. sq.)* — Pulsatilla foliis simpliciter pinnatis: foliolis lobatis, fl. erecto. Fl. suec. I. n. 448. P. involucro piloso nitido. Fl. lapp. n. 223. P. apii folio, vernalis, flore majore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 63. t. 9. *Pulsatilla ex vallesia. Oed. dan. t.* 29. *(Sp. II. S. XIII.)* — *Var.* β. *Sp. I.:* Puls. apii folio, vernalis, fl. minore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 64. t. 10. — *Var.* γ. *Sp. I.:* P. lutea, apii hortensis folio.

Bauh. pin. 177. Hall. helv. - - t. 6. — Habitat in Sueciae, Helvetiae sylvis sterilissimis. ♃. [*Sp. I. et (o. o.) II.*]

„Rad. perennis, fibrosa, insipida. Folia pinnata ex foliolis 5, obl., latiusculis, fissis, sessilib., virid., insipidis, marg. et subt. pilosis, facie Ranunculi (*acris*) Fl. S. I. 466. Scapus nudus, digiti longit., pilis albis adspersus. Invol. 1florum, 1phyllum, multipartit., subt. pilis albis hirsutum, lacin. linearibus. Cor. 6petala, parum nutans, intus nivea, extus incarnata et pilis griseis hirsuta: petalis ovatis. Stam. filam. et antherae flavae. Pistilla capillaria." *It. scan. p.* 13.

„Crescit locis sterilibus siccis, imprimis Arena farinacea delectatur, nec unquam prata intrat. Flos subtus incarnatus, intus albus est; floret fere prius quam A. Pulsatilla, ut illa ante A. pratensem." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. varr. 2: *α.* P. etc. fl. maj. Bauh. ll.cc. .... carneo Rudb. lapp. 99., — *β.* fl. min. Bauh. ll. cc. — *Obs.:* „Autores 2 distinctas (*α, β,*) tradunt spec., quas easd. esse plantas docent descriptiones."

Fl. S. I. II. syn. Bauh. ll. (*ad α-γ. Sp.*) cc., Rudb. l. c. *et* Cels. ups. 29., P. lutea etc. Hall. helv. („332. n. 8. 9." *ed. II.*, „t. 6. opt." *ed. I.*)

Obs. Laches. lapp. 1. *p.* 15. *prima inventio, cum descr., cf. — Var. γ. cf. n.* 4001.

4004. **A. Pulsatilla** *Sp. I.:* A. pedunc. involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. *Fl. suec. II. n.* 481. — *Oed. dan.* 153. (*S. XIII.*) — Pulsatilla fol. decompositis pinnatis, fl. nutante: limbo erecto. H. cliff. p. 223. n. 1. Fl. suec. I. n. 446. Mat. med. n. 276. Roy. lugdb. 487. Dalib. paris. 160. Sauv. monsp. 254. P. folio crassiore et majore flore. Bauh. pin. 177. Helw. puls. 62. t. 8. Pulsatilla Cam. epit. 398. Habitat in campis sylvestribus exaridis collibusque apricis Europae borealis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. l. p. 39., P. purpurea caeruleave Bauh. hist. 2. p. 409., P. vulgaris dilutiore fl. Clus. hist. l. p. 246. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 26. f. 1., Pulsatilla Dod. pempt. 433., P. danica Volck. norib. 349.; — *l. nat. simil.* — *Obs.:* „Petala in hac recta sunt."

Fl. S. syn. C. Bauh., Volk., Cam., Dod., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh.

4005. **A. pratensis** *Sp. I.:* A. pedunc. involucrato, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. *Fl. suec. II. n.* 482. Pulsatilla foliis decompositis pinnatis, flore pendulo: limbo reflexo. H. cliff. p. 223. n. 2. *Act. holm.* 1741. *p.* 195. Fl. suec. I. n. 447. Roy. lugdb. 487. Sauv. monsp. 254. P. fl. minore nigricante Bauh. pin. 177. Helw. puls. 66. t. 12. P. vulgaris, saturatiore flore. Clus. hist. 1. p. 246. P. fl. clauso obsoleto: petalis reflexis. Helw. puls. 65. t. 11. Habitat in Scaniae, Germaniae campis pratensibus apricis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Non est var. praecedentis." *Mant. II. p.* 406.

„Flos praecedenti minor, magis obscurus, nutans sed petalorum apicibus recurvatis. Habitat in pratis, vix pascua sylvatica intrans." *Fl. S. II.*

„Hujus flos dimidio minor, atro-caeruleus; petala connivent in figuram floris ovatam, ore reflexa; flos in hac pendulus seu ore terram, basi coelum respiciens, in illa [*n.* 4004.] vero ad latus modo nutans." *H. cliff.*

H. cliff. syn. P. fl. clauso caeruleo Bauh. hist. 2. p. 210., Clus. l. c., P. fl. min. saturatiore et quasi nigricante etc. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 26. f. 2., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 39., P. altera Dod. pempt. 433.; — *l. nat.* in campis duris et sterilibus copiosiss. prope Lubecam et totam fere Holsatiam.

Fl. S. I. II. Bauh. pin., Clus., Dod., ll. cc. — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq. ll. cc.

4006. **A. alpina** *Sp. I.:* A. foliis caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis, sem. hirsutis caudatis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II - S. XIII. n.* 7. A. tubis caudatis, foliis omnibus duplicato-pinnatis: pinnulis remotis. Hall. helv. 331. A. sylvestris secunda Clus. hist. 1. p. 245. Pulsatilla flore albo. Bauh. pin. 177. Lob. ic. 282. — *Var. β. Sp. I.:* A. alpina alba major Bauh. pin. 176. prodr. 94. Burs. IX. 80. — *Var. γ. Sp. I.:* A. alpina alba minor Bauh. pin. 176. prodr. 194. Burs. IX. 81. — Habitat in Alpibus Styriacis, Helveticis. ♃. [*Sp. I. p.* 539-40., *II.*]

„Conf.: Pulsatilla lutea, pastinacae sylvestris folio. C. Bauh. 177., quae vix videtur ab hac diversa." *Sp. I. II.* [*Cf. n.* 4001. *R.*]

„Folia caulina basi lanata. Involucri folia supradecomposita, uti radicalia. Flos magnitudine fere Tulipae, albus, extus subviolaceus pubescens. A. alp. alba minor C. Bauh. [*cf. n.* 4002.] deleatur." *Mant. II. p.* 406.

Obs. Sub sect. 3*. *in Sp. I - S. XII.: huc in S. XIII.*

3*. ANEMONES: CAULE FOLIOSO, SEM. CAUDATIS.

4007. **A. coronaria** *Sp. I.:* A. foliis radicalibus ternato-decompositis, involucro folioso. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Hasselq. it.* 477. *Hill. anat.* 12. (*Sp. II.*) — Pulsatilla foliis decompositis ternatis. H. cliff. p. 223. n. 3. H. ups. p. 155. n. 1. Roy. lugdb. 487. A. tenuifolia, simplici flore. Bauh. pin. 174. n. 2-12. — *Var. β. Sp. I. II.:* A. tenuifolia multiplex rubra Bauh. pin. 176. Anemone Cam. epit. 386. — *Var. γ. Sp. II.: A. angustifolia multiplex, mutata florum facie quotannis nova. H. R. P. Mill. dict. t.* 31. — Habitat in Oriente, Constantinopoli allata. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. hort. tenuif. simpl. fl. n. 2-20. Clus. hist. 1. p. 255-60., A. tenuifolia, spec. 6-30. Boerh. lugdb. 1. p. 37-9., spec. variae Bauh. hist. 2. p. 406-7., spec. 10-13. Moris. hist. 2. p. 426. s. 4. t. 25. f. 11-13.; — *l. nat. idem* „forte." — *Add. obs., innumeris modis variare.*

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Clus., ll. cc., *l. nat. id.*

4008. **A. hortensis** *Sp. I.:* A. foliis digitatis, *Sp. I - S. XII. n.* 9., ... *sem. lanatis. S. XIII. n.* 9. — *A. fol. digitatis: lobis incisis, petalis lanceolatis numerosis. Ger. prov.* 380. (*S. XII. XIII.*) — Pulsatilla fol. digit. H. cliff. p. 224. n. 4. — *A. hortensis latifolia Bauh. pin.* 176. (*Sp. II.*) — A. geranii rotundo folio, purpurascens. Bauh. pin. 173. A. hort. latifolia tertia Clus. hist. 1. p. 249. A. prima Dod. pempt. 434. — Habitat ad Rhenum et in Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum foliolis lanceolatis. Petala 9, lineata, extus pubescentia." *Mant. II. p.* 406.

H. cliff. syn. Clus. l. c., A. geranii fol. etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 37., A. italica, latiusculis spinosis foliis. Bauh. hist. 2. p. 402., A. latifolia Lob. hist. 147., Dod. l. c. *et* Dalech. hist. 845.; — *l. nat.* inter vepreta in Germaniae qbsd. locis secundum Rhenum, inter Moguntiam et Andernacum, in coll. asperis apricis maritimis prope Pisas in monte S. Juliani, in mont. Bononiae vicinis, inter Lericam et Massam Liguriae urbem copiosa, in multis locis Italiae. — *Obs.:* „Variat florum plenitudine et colore. Folia ad petiolum usque multifida sunt et respectu peripheriae peltata."

4009. **A. palmata** *Sp. I.:* A. calyce hexaphyllo colorato, *Sp. I. p.* 538. *S. X. p.* 1083. *n.* 2., ... *fol. cordatis sublobatis. S. XII. XIII. n.* 2., ... *foliis reniformibus lobatis crenatis, involucro multifido. Sp. II. p.* 758-9. *n.* 2. — Pulsatilla foliis palmatis. H. cliff. p. 224. n. 5. Roy. lugdb. 487. A. cyclaminis s. malvae folio, lutea. Bauh. pin. 173. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 3. — *A. latifolia flava Bauh. pin.* 176. (*Sp. II.*) — A. hortensis latifolia prima Clus. hist. 1. p. 248. — Habitat in Lusitania ad Tagum. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Dalech. hist. 847., A. latif. fl. flavo, prima clusio. Bauh. hist. 2. p. 401., A. cyclam. fol. Bauh. Mor. ll. cc.; — *l. nat. idem* „inter vepreta et in collib. lapidosis."

Obs. Sub sect. 1*. *posita in Sp. I. II. S. X.; huc in S. XII. sq. — In S. X. add. verba:* „Sp. pl. I. n. 2. 22.", *quibus indicat sequentem* (4009 *b.*) *a se huc subjunctam: quae ideo* ϑ. *in S. X. sq.*

4009 *b.* „A. MALVIFOLIA: fol. reniformibus lobatis crenatis, invol. multifido. A. cycl. s. malv. f. lut. Bauh. l. c., A. hort. latif., simplici flore. Clus. hist. 1. p. 248. Habitat in Hispania ad vias. ♃. — Corollae exteriora petala subtus hirsuta, ut in Pulsatillis Tourn." *Sp. I. app. p.* 1197. *n.* 22.

4*. ANEMONOIDEA: FL. NUDO, SEM. ECAUDATIS.

4010. **A. sibirica** *Sp. I.:* A. caule unifloro, involucro folioso obtuso. *Sp. I. p.* 541. *II.* 763. *S. X. p.* 1084. *XII.* 375., *n.* 18. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. ♃.

— Folia radicalia digitata, multifida, marginibus praesertim hirsuta: petiolis pilosis basi vaginantibus. Scapus nudus, pilosus. Involucrum sub flore tripartitum, lobatum: laciniis lanceolatis. Flos patens: petalis 6, subrotundis, fulvis. Stam. flava. Pistillorum capitula subrotunda, muricata. [*Sp. I. II.*]

„Fol. suborbiculata, ternata: foliola inciso-palmata, ciliata, petiolis hirtis." *S. XII. XIII.*

4011. **A. sylvestris** *Sp. I.:* A. pedunc. nudo, sem. subrotundis hirsutis, *Sp. I - S. XII. n.* 10. *Fl. suec. II. n.* 484., ... *muticis. S. XIII. n.* 10. — A. sem. hirsutis. *Act. holm.* 1741. *p.* 195. It. oel. p. 112. Fl. suec. I. n. 449. A. sem. seta plumosa terminatis. H. cliff. p. 224. n. 1. Roy. lugdb. 224. A. sylvestris alba major Bauh. pin. 176. A. sylv. prima Clus. hist. 1. p. 244. — *Var. β. Sp. I.:* A. sylv. alba minor Bauh. pin. 176. prodr. 93. *Burs. IX.* 79. (*Sp. II.*) — Habitat in Germania. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugd. 1. p. 37., A. quarta Dod. pempt. 434., A. 3tia matthioli Dalech. hist. 843. Lob. hist. 148., Clus. l. c., A. magna alba, plurima parte anni florens. Bauh. hist. 3. p. 411.; — *l. nat.* ad Rhenum in Brisgovia inter Byrcken et Offenburg, circa Heidelbergam, in Bohemiae collibus, in pratis Frankofurti ad M. vicinis; in pr. Viennae et variis Austriae ac Pannoniae montosis. — *Obs.:* „Tota hirsuta est, et a congeneribus, quas novi, sem. caudatis plumosis distincta."

Act. holm. l. c. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — *Fl. S. syn. eadem et* Dod. l. c. (*et Clus. l. c. in ed. I.*) — *It. öl. l. c. descr. longior, suecice.*

4012. **A. virginiana** *Sp. I.:* A. pedunc. alternis longissimis, fruct. cylindricis, sem. hirsutis muticis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. A. caule ramoso, petalis lanceolatis. Roy. lugdb. 488. Gron. virg. 165. A. virginiana tertiae similis, fl. parvo. Herm. lugdb. 645. parad. 18. t. 18. Habitat in Virginia. ♃. — Caulis nudus, terminatus foliis ternis, ternatis: medio trilobo, acuto, serrato, lateralibus bipartitis, lobato-serratis. Pedunculus exit e centro petiolorum, longus, nudus. Flos parvus, petalis ovatis, viridibus, instar calycis cujusdam. Pistillorum capit. elongatum, cylindricum, resolvitur in Sem. hirsuta. Juxta pedunculi basin exit caulis ulterius, terminatus pedunculo florifero et foliis duobus oppositis et sic ulterius. [*Sp. I. II.*]

4013. **A. decapetala** *Mant. I.:* A. caule unifloro, flore decapetalo, foliis ternatis lobatis radicalibus. *M. I. p.* 79. *S. XII. n.* 23. — A. fol. ternatis: foliolis 3lobis punctatis, pedunc. simplici, fl. unico 10petalo. Ard. spec. 2. p. 27. t. 12. — Habitat in Brasilia. ♃. — Statura A. virginicae, sed minuta. Fol. radicalia, ternata, petiolata: foliolis subovatis, obtusis, 3lobis s. incisis. Caulis simplicissimus, semipedalis. Involucrum 1florum, 3partitum, multifidum, lineare, acutum, laeve. Pedunc. longit. involucri, hirtus. Flos parvus, albus, 10petalus: petalis lanceolatis, persistentibus: interioribus paulo minoribus. Stamina corolla breviora. Germen capitatum, conicum, villosum. Stigm. acuminata, laevia. [*Mant. I.*]

4014. **A. pensylvanica** *Mant. II.:* A. caule dichotomo, fol. sessilibus amplexicaulibus trifidis incisis: inferioribus ternis. *M. II. p.* 247. — A. *pensylvanica: caule dichot., fol. sess. amplexic.* (*S. XIII.*); *infimis ternis trif. incisis. S. XIII. p.* 425. *n.* 0. — A. canadensis (*diagn. ead.*) *S. XII. tom.* 3. *app. p.* 231. — Habitat in Canada. ♃. Cult. H. U. (*M. II.*) *Habitat in Pensylvania. D. Hope.* (*S. XII. tom.* 3.)

„Simillima A. dichotomae, ut incautum fallat, sed diff.: Fol. ad primam dichotomiam caulis terna nec bina, *sessilia, magis venosa, minus horizontalia* (*M. II.*). Cor. tota alba nec subtus rubicunda, *major* (*M. II.*). Anth. flavae nec fulvae." *S. XII. M. II., m. m.* — „Fructus capitulo globoso, nec ovato; sem. subulatis arista ipso semine longiore recta, nec mucrone brevissimo recurvato." *S. XII.* — „Fructus globosus, seminum apicibus subulatis (non mucrone minuto recurvo) undique extantibus." *M. II.*

4015. **A. dichotoma** *Sp. I.:* A. caule dichotomo, foliis sessilibus, *omnibus* (*S. XIII.*) *oppositis* (*Sp. II. sq.*), amplexicaulibus *trifidis incisis. Sp. II - S. XIII. n.* 12., ... *palmatis. Pl. mart. burs. n.* 102. *in* Amoen. acad. 1. p. 155. *Sp. I. S. X. n.* 12. — *Linn. dec.* 29. *t.* 15. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Canada, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Statura A. nemorosae, sed altior, radice repens. Folia oppos., sessil., amplexic., profunde trifida, incisa. Flores A. nemorosae, solitarii e dichotomia caulis, pedunculati." *Sp. II.*

„Simillima A. pensylvanicae, sed Radix late repens. Folia ubique opposita, horizontalia. Cor. subtus purpurascentes. Anth. fulvae. Sem. nuda, sed mucrone minuto recurvo." *Mant. II. p.* 406.

„Facies Geranii batrachioidis [*etc.*, *i. e. G. pratensis. R.*] C. Bauh., sed diversissima species. Caulis herbaceus, subvillosus, dichotomus, magnit. Geranii praedicti. Folia infra dichotomias caulis solitaria, sessilia, amplexic., palmata, sexfida, extrorsum versa, basi lata, utrinque parum pilosa, lobis lanceolatis, inciso-dentatis, acutis. Pedunc. solitarius, nudus, 1florus, e sing. dichotomia singulus, paullo longior internodiis ramorum. Flos nudus, petalis 9, ovatis, albis, subt. villosis. Stam. numerosa, filam. brevissimis, antheris ovatis. Germ. plurima, in capitulum collecta, stylo nullo, stigm. obtuso." *Am. ac. l. c.* (*sub Ranunc. brasiliano Burs.*)

4016. **A. trifolia** *Sp. I.:* A. foliis ternatis ovatis integris serratis, caule unifloro. H. ups. p. 155. n. 1. *Sp. I - S. XIII. n.* 13. *A. fol. integ. ov. serr.* H. cliff. p. 224. n. 2. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. A. trifolia, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 412. A. trifolia Dod. pempt. 436. Habitat in Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 424. s. 4. t. 24. f. 1. Dalech. hist. 847., J. Bauh. l. c., A-noides trif. fl. purpurascente. Boerh. lugdb. 1. p. 36., A-noides monanthos trif., fl. albo. Vaill. act. 1719. p. 40., Alabastrites s. Dentaria alba Lob. hist. 149., Ranunc. nemorosus trifolius Tourn. inst. 285.; — *l. nat.* in Suecia et juxta Parisios. — *Obs.:* „Haec folia terna opposita gerit, singula ternata ovata, non laciniata, modo serrata, floremque modo unicum."

H. ups. syn. J. Bauh. Dod. ll. cc.; *l. nat. ignotus:* „in Suecia nondum reperi spontaneam, interim non longinquam esse constet. Hospitatur sub dio optime, umbrosa amat et spongiosa ac nemorosa, raro sem. perficit. ♃." — *Obs.:* „Haberet aliquis hanc facile pro varietate A. vulgatissimae nemorosae, Fl. S. I. n. 450. [*i. e. n.* 4018.], cum differat solis foliis latioribus, exacte ovatis, minime incisis, sed tantum aequaliter serratis, cumque tempore et flore conveniant; sed cum semina sint villosa, licet non caudata, pro distincta habeo."

4017. **A. quinquefolia** *Sp. I.:* A. foliis quinatis ovalibus serratis, caule unifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 14. Ranunculus nemorum, fragariae foliis, virginianus. Pluk. alm. 310. t. 106. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. Kalm. ♃. [*Sp. I. II.*]

4018. **A. nemorosa** *Sp. I.:* A. sem. acutis, foliolis incisis, caule unifloro. H. cliff. p. 224. n. 3. Fl. suec. I. n. 450., II. 485. Mat. med. n. 275. Dalib. paris. 161. *Sp. I - S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 549. (*S. XIII.*) — A. nemorosa, fl. majore. Bauh. pin. 176. Ranunculus sylvarum Clus. hist. 247. Habitat in Europae asperis, duris, nemoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., A. montana Caes. syst. 549., A. quinta Dod. pempt. 435., A-noides fl. albo Boerh. lugdb. 1. p. 36., A-des fl. majore Dill. giss. 39., A-des vulgaris monanthos, fl. albo. Vaill. act. 1719. p. 39., Nemorosa fl. roseo albo expanso. Rupp. jen. 128., Ranunc. nemorosus, fl. maj. albo. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 10., R. phragmites albus et purpureus vernus. Bauh. hist. 3. p. 412. Tourn. inst. 285.; — *varr.* 5: *α.* A. nemor. fl. pleno albo. C. B., — *β.* A-des fl. ex purpura rubente. Boerh., — *γ.* A. nem. fl. pleno purp. C. B., — *δ.* A-nae nemorosae affinis peregrina secunda, fl. herbacei coloris. C. B., Ranunc. nemor., fl. herbacei col. folioso. Herm. lugdb. 514., — *ε.* A-des fl. maj. intense caeruleo. Boerh., A-des monanthos, fl. caer., major. Vaill. act. 41., Ranunc. nem., fl. caer., foliis major., appenini montis. Mentz. pug. t. 8. [*v. n.* 4019.]; — *l. nat.* in dumetis et nemor. per Suec. German. Belg. Angliam, Neapoli etc. In montibus vero Apenninis et Anglia obvia est *ε.*, quae rarior var. — *Obs.:* „Haec diff. a praecedenti [*n.* 4016.] foliolis incisis, a sequenti [*n.* 4020.] flore unico."

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. ll. cc., Ranunc. nemorosus Till. ic. 36. (*et* Boerh. Vaill. Rupp. Tourn. ll. cc. *in ed. I.*)

4019. **A. apennina** *Sp. I.:* A. sem. acutis, foliolis incisis, petalis lanceolatis numerosis. *Sp. I - S. XII. n.* 16. — *Huds. angl.* 209. (*Sp. II.*) — Ranunculus nemorosus, fl. caeruleo, apennini montis. Mentz. pug. t. 8. f. 2. Ran. nemor., fl. purpureo-caeruleo. Park. theatr. 325. Raj.

angl. 3. p. 259. — A. geranii robertiani folio, caerulea. Bauh. pin. 174. („?" *Sp. I.*) — *A. hortensis tenuifolia, simplici fl., prima. Clus. hist.* 1. *p.* 254. (*Sp. II.*) — Habitat in Apenninis, *Romae* (*Sp. II.*), Anglia. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

4020. **A. ranunculoides** *Sp. I.:* A. sem. acutis, foliolis incisis, petalis subrotundis, caule sub-bifloro. H. cliff. p. 225. n. 4. Fl. suec. I. n. 451., II. 486. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. *Sp. I - S. XII. n.* 17. — *Oed. dan.* 140. (*S. XIII.*) — Ranunculus nemorosus luteus Bauh. pin. 178. Ran. phragmites luteus nemorosus Bauh. hist. 3. p. 413. Habitat in Europae borealis pratis nemorosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a priori [*n.* 4018.]: corolla flava; petalis 2 alternis exterioribus, 2 interioribus, 1 altero latere intra et extra proximum, in illa vero petala 3 exteriora et 3 interiora; pedunculis insuper foliolis duobus stipatis, quorum serior his ad basin instruitur. Floret uno alterove die prius quam praecedens." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. montana ranunculo similior etc. Caes. syst. 549., A-noides fl. luteo bino et terno. Boerh. lugdb. 1. p. 36., A-des lutea, interdum monanthos, 2fl. aut 3fl. Vaill. act. 1719. p. 41., Anemone-ranunculus fl. luteo Dill. giss. 39., Nemorosa fl. luteo (etc.) Rupp. jen. 128., Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 437.; — *l. nat.* in nemoribus per Scaniam, Daniam et Germaniam. — *Obs.:* „Haec gerit folia sena in caule ad eund. articulum opposita, communiter autem flores 2 vel 3, raro unicum; petala subrotunda sunt."

Fl. S. syn. Boerh., Dill., Rupp., C. Bauh., ll. cc. (*et* Leche scan. 38. *in ed. I.*)

4021. **A. narcissiflora** *Sp. I.* (*em.*)*:* A. flor. umbellatis, sem. depresso-ovalibus nudis. *Sp. I - S. XII. n.* 19. A. multiflora, sem. laevi latissimo, petalis senis ex rotundo-acutis. Hall. helv. 330. — *A. sem. nudis rotundis planis, fol. 7fidis imbricatis hirsutis. Hall. flor.* 1155. *Ranunc. mont. hirs. albus altior Bauh. pin.* 182. *Hall.* (*M. II. sq.*) — Ranunculus montanus hirsutus humilior, narcissi flore. Bauh. pin. 182. Ranunc. montani 2di species altera. Clus. hist. 1. p. 235. — *Caryophyllata alpina quinquefolia Bauh. pin.* 322. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Sibiriae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta hirsuta. Folium caulinum ternatum, foliolis 3fidis. Cor. hypocrateriformes, albae, extus hirsutae. Hall." *Mant. II. p.* 406.

4022. **A. fasciculata** *Sp. I.:* A. flor. umbellatis congestis, foliis multifidis. *Sp. I - S. XII. n.* 20. Ranunculus orientalis, aconiti lycoctoni folio, fl. magno albo. Tournef. cor. 20. itin. 3. p. 92. t. 92. Habitat in Oriente. — Obscure adhuc distincta a praecedente (cui simillima), quamdiu hujus semina non descripta sunt. [†. *Sp. I. II.*]

„Hallerus eandem facit cum A. narcissifl." *Mant. II. p.* 406. — „Varietatem A. narc. credit Hall." *S. XIII.*

4023. **A. Thalictroides** *Sp. I.:* A. *flor. congestis* (*S. XII.: umbellatis S. XIII.*), foliis caulinis simplicibus verticillatis, radicalibus *duplicato-ternatis. Sp. I. II. S. X. n.* 21., ... *biternatis. S. XII. XIII. n.* 21. Ranunculus nemorosus, aquilegiae foliis, virginianus, asphodeli radice. Pluk alm. 310. t. 106. f. 4. — *Var. β. Sp. I.:* Thalictrum caule unifloro, ex eodem puncto foliis quatuor simplicibus instructo. Gron. virg. 62. — Habitat in Virginia, Canada. — Canadensis plantae, *β*, a D. Kalmio lectae: Radix tuberosa. Folia radicalia petiolis longis, duplicato-ternata: foliolis subcordatis, angulatis. Scapus foliis paulo altior, terminatus foliis 4 simplicibus, foliolis radicalibus similibus, petiolis longis insidentibus. Pedunc. terminales, conferti s. fasciculati, 1, 2, 3, s. 5, simplices, 1flori, aequales. Corollae albae: petalis ovatis, obtusis, patentibus. Stam. flavescentia. Pistilli capitulum ovatum, muricatum. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum foliolis petiolatis." *S. XIII.*

DCCLVII. **ATRAGENE** [*S. I.* ?] *Diss. dass.:* Cal. 4phyllus. Petala 12. Sem. caudata. *S. VI. p.* 113. *n.* 1061., *X.* 615., *XII.* 695.

ATRAGENE. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis. — COR. Petala 12, linearia, basi angustissima, obtusa, patula, *calyce longiora* (*Diss. dass.*). — STAM. Filam. plurima, brevissima. Anth. oblongae, acuminatae, calyce breviores. — PIST. Germ. plurima, oblonga. Styli villosi. Stigm. simplicia, longit. antherarum. — PER. 0. — SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam, *calyce longiorem* (*Diss. dass.*). — [*Diss. dass. n.* 1061. *in Am. ac.* I. *p.* 405. *et Fl. zeyl. app. p.* 11-12., *G. V. n.* 615., *VI.* 695.]

Obs. „Atragena" *S. I., cum syn.* Viticella Dill., *hoc loco data sed serius ubique omissa, Clematis sp. videtur. R.*

4024. **A. zeylanica** *Sp. I.:* A. cirrhis diphyllis, Fl. zeyl. n. 226. *Sp. I. S. X. XII. n.* 1., ... *petalis exterioribus quaternis. Sp. II. n.* 1. — Atragene Am. acad. 1. p. 405. Clematis zeylanica, flor. obsoletis parvis. Herm. zeyl. 35. Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulescens, scandens." *M. II. p.* 406. *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Cl. zeylanica hermanni Breyn. prodr. 2. p. 46., Herm. l. c. *et* Burm. zeyl. 66., Planta fol. geminatis ex opposito longis pediculis inter bina folia capreolo donatis. Burm. zeyl. 194., Narawael, Ohuwael Herm. zeyl. 26.; — *descr.:* „Herba scandens. Folia oppos., composita, petiolata, conjugata (ut in Lathyro) cirrho sive petiolis diphyllis cirrhosis; foliolis ovatis, petiolulis propriis brevissimis insidentibus, integerrimis, rarius dente notatis, trinerviis. Panicula terminalis ex pedunculo bis trifido, 9 communiter flores pedunculatos et distinctos proferens. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis, patulis, subtus subtomentosis. Petala 12, angustiora, calyce duplo longiora, subpurpurascentia. Stamina calycibus dimidio breviora. Sem. oblonga, in filum longum plumosum desinentia."

Am. ac. syn. Breyn., Burm. (66.), Herm., ll. cc.; *descr.* 0.

4025. **A. alpina** *Sp. I.:* A. foliis duplicato-ternatis serratis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *petalis exterioribus quaternis. Sp. II. S. XII. n.* 2. — Clematis fol. cordatis crenatis indivisis trilobis ternatisque. Roy. lugdb. 487. — *Cl. fol. compositis et decompos.: foliol. ternatis serr. Mill. ic. t.* 284. (*S. XII. XIII.*) — Cl. alpina geranifolia Bauh. pin. 300. prodr. 135. Pluk. alm. 109. t. 84. f. 7. — *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *t.* 2. *fig. ult.* (*Sp. II.*) — Cl. cruciata alpina Pon. bald. 335. — *Anemone tubis caudatis, 4petala, pinnis latissimis. Hall. helv.* 332. (*Sp. I.*) — Habitat in *Helvetia* (*Sp. I.*), Baldi, *Austriae* (*Sp. II.*), Sibiriae *alpibus* (*Sp. II.*). ♄ (*et* ♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia biternata, incisa, radicalia. Scapi uniflori. Petala 4 exteriora lanceolata, magna; interiora lanceolata, obovata, parva." *Sp. II.*

„Plantam alpinam ab austriaca distinguendam monet Jacq. vind. 249." *S. XII. XIII.*

4026. **A. capensis** *Sp. I.:* A. foliis ternatis: foliolis incisis dentatis, petalis exterioribus quinis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — *Berg. cap.* 148. (*S. XIII.*) — *A. fol. ternat., foliol. inc. laceris. Sp. I. S. X. n.* 4. — Pulsatilla foliis trifidis dentatis, fl. incarnato pleno. Burm. afric. 148. P. apii folio rigido, fl. magno. Herm. afric. 18. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃ (*et* ♄. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus. Folia alterna, ternata, cuneiformia, trifida, acuta, dentata, nuda: intermedio longius petiolato. Scapus 1florus, hirsutus. Invol. triphyllum, hirsutum. Petala circiter 20, alba: horum 6 inferiora latiora, subtus villosa purpurascentia. Seminum capitulum ovatum, hirsutum." *Sp. II.*

„Scapus simplex, spithameus. Involucrum in medio scapi e stipulis ventricosis, ovatis, villosis, foliaceis. Exclude verba: Caulis fruticosus --- alterna." *Mant. II. p.* 406.

4027. **A. sibirica** *Sp. I.:* A. fol. ternatis; foliolis tripartitis subserratis. *Sp. I. p.* 543. *S. X. p.* 1084. *n.* 3. Habitat in Sibiriae subhumidis ubique. — Caulis sarmentosus. Folia oppos., ternata, subserrata; foliolis trifidis: lobo exteriore profundiore. Flores paniculati, rubri, pleni. Facies Aquilegiae stellatae. [*Sp. I.*]

[*Obs. Omissa in Sp. II. sq.: est Clematis sibir. Dec. R.*]

DCCLVIII. **CLEMATIS** *S. I.* (*em.*)*:* Cal. 0. Petala 4, *rarius quinque* (*S. XII. sq.*). Sem. caudata. *S. VI. n.* 551., *X.* 616., *XII.* 696.

CLEMATIS Dill. elth. 73. Clematitis Tourn. 150. [*et S. I. R.*] — *Viticella Dill. gen.* 14. (♂. *G. I.*) — CAL. nullus. — COR. Petala quatuor, oblonga, *figura incerta* (*G. I. II.*), laxa. — STAM. Filamenta plurima, subulata, corolla breviora. Antherae lateri filamentorum adnatae. — PIST. Germina plurima, subrotunda, compressa, desinentia in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Receptac. capitatum,

parvum. — Sem. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

[✻ *G. I. n.* 460., *II.* 551.; *V.* 616., *VI.* 696.]

„Clematitis T.: petala lanceolata; semina seta villosa longissima. Flammula: pistilla octo; semina orbiculata pluma longissima. Viticella: petala deltoidea; semina acumine adunco nudo." *G. I-VI.* — „Species alia petalis quinque." *G. II. V.* — „C. recta petalis 5; virginiana et dioica sunt dioicae ambae." *G. VI.*

*Obs. Cf. de char. gen. H. cliff. p.*226. *n.*6. *obs.* — *Cf. Atragena S. I., sub gen. praec.*

* Scandentes.

4028. **C. cirrhosa** *Sp. I.*: *C. fol. simplicibus, caule cirrhis oppositis scandente, pedunc. unifloris lateralibus. S. XIII. p.* 426. *n.* 0. — C. cirrhis scandens, Hort. cliff. p. 226. n. 6. Roy. lugdb. 487. *Sp. I. p.* 544. *S. X. p.* 1085. *n.*6., *S. XII. n.* 7. (*t. e.*), ... *foliis simplic. Sp. II. p.*766. *n.* 7. — Clematitis peregrina, foliis pyri incisis. Bauh. pin. 300. Cl. altera baetica Clus. hist. 1. p. 123. Cl. peregrina, foliis pyri incisis: nunc singularibus, nunc ternis. Tournef. cor. 20. — Habitat in Baetica, arbores operiens et deprimens. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhi oppositi, a foliis distincti. Folia saepius simplicia, serrata, petiolata, ovata, ex iisdem geniculis caulis plura. Pedunc. axillares, 1flori; sub singulo flore calyculus remotus, hemisphaericus, minutus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Clus. l. c., Cl. baetica clusii Bauh. hist. 2. p. 126. Lob. hist. 347. Dalech. hist. 1434., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 46.; — *l. nat. idem* „in variis locis, uti inter Asindum (Medina - Sidonia) et Calpen secundum fluvios."

4029. **C. Viticella** *Sp. I.*: C. foliis compositis decompositisque: foliolis ovatis *sublobatis* (*S. XII. sq.*) integerrimis. H. cliff. p. 225. n. 5. Roy. lugdb. 486. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Clematitis caerulea vel purpurea repens. Bauh. pin. 300. Cl. altera Clus. hist. 1. p. 122. *Cam. epit.* 696. (*Sp. II.*) — Cl. caerulea, fl. pleno. Bauh. pin. 300. — Habitat in Italiae, Hispaniae, sepibus. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima cordata; media triloba; superiora pinnata. Petala decidua, obtusissima, lateribus tenuiora." *Sp. II.*

„Folia floralia ovata. Petala deltoidea," *S. XII. sq.*, ... „seu superne dilatata." *Mant. II. p.* 406.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula, fl. caer. et purp., scandens. Bauh. hist. 2. p. 128., Cl. peregrina caer. et purp. Lob. hist. 345., Clus. l. c. *et* Dod. pempt. 406., Cl. fl. simplici Rupp. jen. 54., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 46., Flammula Caesalp. syst. 543., Viticella Dill. gen. 165.; — *varr. α.* Cl. repens rubra Boerh., *β.* C. caer. fl. pleno C. B.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Haec est caule volubili ramisque patentibus; folia nunc pinnata, nunc ternata sunt, nunc pinnato - ternata, nunc oppos. solitaria, omnia in eadem pl. Foliola ovata, obtusa, integerrima; rarius 3lobum aliquod foliolum terminale. Semina cauda plumosa destituuntur. Petala deltoidea."

4030. **C. Viorna** *Sp. I.*: C. foliis compositis decompositisque: foliolis quibusdam trifidis. Gron. virg. 62. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Flammula scandens, fl. violaceo clauso. Dill. elth. 144. t. 118. f. 444. Cl. purpurea repens, petalis florum coriaceis. Raj. hist. 1928. Scandens caroliniana planta, viornae folio. Pet. sicc. 27. Habitat in Virginia, Carolina. [*Sp. I. II.*]

4031. **C. crispa** *Sp. I.*: C. foliis simplicibus ternatisque: foliolis integris trilobisve. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Cl. fl. crispo. Dill. elth. 86. t. 73. f. 84. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

4032. **C. orientalis** *Sp. I.*: C. foliis compositis: foliolis incisis angulatis lobatis cuneiformibus, *Sp. I. n.* 4., ... *petalis interne villosis. S. X - XIII. n.* 4. Cl. orientalis, apii folio, fl. e viridi - flavescente posterius reflexo. Tournef. cor. 20. Flammula scandens, apii folio glauco. Dill. elth. 144. t. 119. f. 145. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Flores cernui: petalis recurvatis, supra villosis." *Sp. II.*

4033. **C. dioica** *S. X.*: C. foliis ternatis integerrimis, flor. dioicis. *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Amoen. acad. 5. p. 398-9. (*sine diagn.*) — Cl. scandens, foliis quinquenerviis ovatis nitidis pinnato - ternatis. Brown. jam. 255. Cl. prima s. sylvestris latifolia, foliis ternis. *Sloan. jam.* 84. *hist.* 1. *p.* 199. *t.* 128. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. II.*]

„Planta scandens. Folia ternata: foliola petiolata, integerrima, 3 - s. 5nervia. Flores paniculati. Calyx pubescens. Stamina filiformia. Semina cauda villosa. Flores masculi in alio, fructus in alio specimine observantur, hinc monoica aut dioica erit." *Am. ac.*

4034. **C. virginiana** *Cent. I.*: C. foliis ternatis: foliolis cordatis *serrato - (sublobato - Sp. II. sq.)* angulatis scandentibus, *Cent. I. n.* 39. *in* Amoen. acad. 4. p. 275-6. *S. X. n.* 4. B., ... *flor. dioicis. Sp. II. S. XII. n.* 6. C. virginiana pannonicae similis Pluk. mant. 51. t. 389. f. 4. Cl. floridensis, fl. albo odoratissimo. Albin. anat. 1. p. 79. t. 7. Cl. aquatica trifoliata late scandens, fl. albis odoratis. *Clayt.* Gron. virg. 62. n. 270. — Habitat in America septentrionali. ♄. — Femina gaudet staminibus, sed antherae polline destituuntur. [*Sp. II.*]

„Habitat in Pensylvania. ♃. — Caules scandentes, altissimi. Folia ternata; foliola rarius et profunde serrato - angulata, nuda, cordata, venosa. Folia floralia simplicia, sena aut subverticillata, integerrima, triloba aut indivisa. Pedunc. simplices et triflori, mixti. Cor. 4petala, alba, patens, subtus tomentosa; petalis ovato-oblongis, patulis, nec lanceolatis. Stamina et Pistilla albo - flavescentia. Petioluli foliorum compositorum se convolvunt et scandunt." *Am. ac.* (*cum iisd. syn.*)

4035. **C. Vitalba** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis cordatis *integris* (*S. X.*) *scandentibus. Sp. I. S. X. n.*5., *Sp. II. S. XII. n.* 8., ... *inaeq. inciso - crenatis.* H. cliff. p. 225. n. 4. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Gron. virg. 62. Sauv. monsp. 249. Gort. gelr. 315. Clematitis latifolia integra Bauh. hist. 2. p. 125. Cl. tertia Cam. epit. 697. — *Var. β. Sp. I.*: Cl. latifolia dentata Bauh. hist. 2. p. 125. Vitalba Dod. pempt. 404. — *Var. γ. Sp. I.*: Cl. sylvestris latifolia Bauh. pin. 300. Sloan. jam. 84. — Habitat in sepibus Europae australis, Virginiae, Jamaicae. [*Sp. I. II.*]

„Variat foliolis integris et serratis." *S. XII. XIII.* — „Petala coriacea. Variat foliol. integerrimis et inciso - serratis. Exclude verba: Sloan. jam. 84. Virginiae, Jamaicae." *Mant. II. p.* 406. — „Excl. americana." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Cl. latif. dentata J. Bauh. l. c., C. sylv. latif. C. B. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 46., Atragene theophrasti Clus. hist. 1. p. 122., Viorna vulgi Lob. hist. 345., Vitalba Caes. syst. 543. Dod. l. c.; — *varr. α.* C. sylv. latif., fol. non incisis. Tourn. inst. 293., *β.* C. canadensis trifolia dentata, fl. albo. Boerh.; — *l. nat.* in sep. Angl. Gall. German. Italiae.

4036. **C. Flammula** *Sp. I.*: C. foliis inferioribus pinnatis *scandentibus* (*Sp. II.*) laciniatis: summis simplicibus integerrimis lanceolatis. H. cliff. p. 225. n. 3. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Sauv. monsp. 249. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Cl. fol. pinnatis: foliolis alternis; caulinis flexuosis scandentibus. Ger. prov.* 382. (*S. XII. XIII.*) — Clematitis s. Flammula repens Bauh. pin. 300. Raj. hist. 621. Flammula Dod. pempt. 404. Dalech. hist. 1171. — Habitat Monspelii, Jenae, inque Rhaetiae sepibus. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β., cum syn. Bauh. ad sp. sq. cc.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula scandens tenuifolia alba Bauh. hist. 2. p. 127., C. Bauh. Dod. Dalech. ll. cc. *et* Rupp. jen. 53., Cl. altera urens etc. Lob. hist. 346., Viticella Caesalp. syst. 543.; — *l. nat.* circa Monsp. in coll. saxosis, circa Jenam in sepibus. — *Obs.*: „Haec ramosissima est et folia habet diversae formae inter se distincta; flores saepius 5petali sunt." — [*Obs. Jenensis pl. est Cl. Vitalba β. R.*]

** Erectae.

4037. **C. maritima** *Sp. II.*: C. foliis pinnatis linearibus, caulibus simplicibus hexagonis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Cl. Flammula *β. Sp. I. n.* 7. — Cl. maritima repens Bauh. pin. 300. prodr. 135. Allion. nic. 122. descr. — Habitat ad littora maris Adriatici, Venetiis, Monspelii. — Planta perennis. Caules, e sarmentis procumbentibus, plures, erectiusculi, erecti. Folia opposita, pinnata: foliolis saepius 5 paribus, remotis, linearibus, rigidiusculis, subsessilibus, laevibus, indivisis s. rarius 2 - vel trifidis. Flores C. rectae. Va-

rietatem C. Flammulae statuunt Magnol et Rajus; meam potius C. rectae judicarem ex solo mutatam? [*Sp. II.*]

4038. **C. recta** *Sp. I.:* Cl. *caule erecto* (*Sp. I. sq.*), foliis pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, H. ups. p. 155. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 8., ... *flor. pentapetalis tetrapetalisque. Sp. II. n.* 11. — Cl. erecta (*diagn. ut Sp. II.*) *S. XII. XIII. n.* 8. — *Cl. fol. pinn., foliol. ovatis integerr.* H. cliff. p. 225. n. 2. Roy. lugdb. 486. Sauv. monsp. 249. Flammula recta Bauh. pin. 300. Flammula Cam. epit. 698. Clus. hist. 1. p. 124. — Habitat in collibus Austriae, Pannoniae, Tatariae, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae erectae et strictae sunt." *Sp. II.*

„Haec diff. caule recto, fere simplici, non scandente; petalis externe glabris; foliolis 5 pinnatis integerrimis ovali-oblongis; filam. glabris; sem. orbiculatis compressis, pluma cristatis; pistillis octo." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula surrecta alba Bauh. hist. 2. p. 127. Boerh. lugdb. 46., Flammula surrecta Rupp. jen. 54., C. Bauh. l. c., Fl. altera Dod. pempt. 406., Dalech. hist. 1171.; — *l. nat.* in sep. ad montes prope Ratisbonam in Germ., et in sylvis caeduis Austr. Pannon.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Cam., Clus., ll. cc.; — *l. nat.* in coll. Austr. Pann. et ad Tanaim. ♃.

4039. **C. integrifolia** *Sp. I.:* C. foliis simplicibus *sessilibus* (*Sp. II.*) ovato- (*Sp. I. sq.*) lanceolatis, H. cliff. p. 225. n. 1. H. ups. p. 156. n. 2. Roy. lugdb. 486. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *flor. cernuis. Sp. II. n.* 12. *S. XII. XIII. n.* 9. — Clematitis caerulea erecta Bauh. pin. 300. Cl. caerulea pannonica Clus. hist. 1. p. 123. — Habitat in Hungaria, Tataria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Petala coriacea." *M. II. p.* 407. *S. XIII.*

„Haec est caule erecto, simplicissimo; foliis lanc., simplicibus, oppositis; filam. linearibus, hirsutis, conniventibus; antheris filamentorum lateri utrinque adnatis." *H. cliff.* (*cum syn.* Cl. pannon., fl. caer., surrecta. Bauh. hist. 2. p. 129., Cl. altera minor longifolia, Clymenum quondam. Lob. hist. 346., Clus., C. Bauh., ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 46., Flammula pannonica erecta, folio vincetoxici, fl. amplo. Rupp. jen. 54.; — *l. nat.* in pratis juxta Stampfen, duobus ultra Posonium Ungariae milliaribus, et aliis ad Danubii ripas sitis supra Posonium, medio fere itinere inter eam urbem et Tuben.)

DCCLIX. THALICTRUM

G. I.: Cal. 0. *Petala* 4 *seu* 5. (Pet. 4. *S. VI.* Pet. 5. *S. X.*) Sem. ecaudata. *S. VI. n.* 552. *et X.* 617. *t. e., XII.* 697.

Thalictrum Tournef. 270. — Cal. nullus: nisi corollam velis. — Cor. Petala quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca. — Stam. Filamenta plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. Antherae oblongae, *didymae* (erectae *G. VI.*). — Pist. Styli plurimi, brevissimi. Germina *singulis stylis solitaria* (plura, pedicellata saepius *G. VI.*), subrotunda. Styli nulli (*G. VI.*). Stigm. crassiuscula. — Per. *Cortex sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.* (Per. nullum. *G. VI.*) — Sem. *solitaria, sublonga.* (Sem. plura, sulcata, ovata, mutica. *G. VI.*)

[✻ *G. I. n.* 461., *II.* 552., *V.* 617., *VI.* 697.]

„Genus hocce variat numero et figura. Corolla in aliis pentapetala. Stamina in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis. Styli germinibus subjecti in aliis longi, ut pericarpia sint pendula, in aliis vix manifesti. Cortex seminum in aliis tribus alis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est." *G. I. II.*

„Th. tuberosum *et cornutum* (*G. VI.*) corolla est 5petala. Th. dioicum sexu distinctum est. Th. aquilegifolium *et contortum* (*G. VI.*) sem. pedicellatis pendulis triquetro-alatis. Numerus staminum et pistillorum in diversis diversus est." *G. V. VI.*

„Species in nullo genere apud nos obvio, propria differentia et nota distinguuntur difficilius, quam Thalictri." *Fl. S. II. p.* 191. *n.* 489.

4040. **Th. alpinum** *Sp. I.:* Th. caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali, *Sp. I-S. XII. n.* 1., ... *laxo.* H. cliff. p. 227. n. 6. Fl. suec. I. n. 455., II. 491. Roy. lugdb. 485. Th. caule subnudo simplici, foliolis obtusis. Fl. lapp. n. 225. (*t. e.*) Th. montanum minimum praecox, fol. splendentibus. Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 14. *Oed. dan. t.* 11. (*Sp. II. S. XIII.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Arvoniae. ♃. — Petala 4. Stamina 12. Pistilla 8. Racemus simplex floribus cernuis. [*Sp. I. II.*]

„Radix ♃, nigricans. Folia radic. plurima, composita, petiolis erectis, filiformibus, longit. pollicis transversi, ad apicem trifidis, medio ramulo longiori insidentia; foliola subrotunda, triloba, obtusa, rigida, margine reflexo, per unicam alteramve oppositionem adfixa, claudente semper impari. Caulina vix ulla. Caulis erectus, filif., vix spithamaeus, sustinens in summitate flores 6 usque ad 12, alternos, propriis pedicellis insidentes, quos squamula ad basin subjecta firmat. Florum corolla brunno-fusca, stam. vero lutea." *Fl. lapp. obs. γ.* — „Flores hujus speciei stamina et pistilla 12 obtinent, reliquae autem species stam. 18 vel pluribus instruuntur." *Fl. lapp. obs. β.* — „Planta pulchella vix digito altior, caule prorsus nudo distinguitur." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Th. minimum montanum atrorubens, fol. splend. Raj. syn. 204. Boerh. lugdb. 1. p. 44. t. 44., Moris. l. c.; — *l. nat. id.* „juxta rivulos vulgatiss." — *Fl. lapp. syn. ead. et* Th. inodorum omnium minimum Rudb. lapp. 100. — *Fl. S. I. II. syn.* Moris. Rudb. ll. cc.

4041. **Th. foetidum** *Sp. I.:* Th. caule paniculato *filiformi* (*Sp. II. sq.*) ramosissimo folioso. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Th. caule filif. ramosiss. in paniculam disperso subjectis foliolis. H. cliff. p. 227. n. 5. *Vir. cl. p.* 53. *t. e.* Roy. lugdb. 485. Sauv. monsp. 251. Th. minimum foetidissimum Bauh. pin. 337. prodr. 147. Bauh. hist. 3. p. 488. *Burs. XIX.* 49. (*Sp. II.*) Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 13. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 4. — Habitat Monspelii, inque Vallesia, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Odor hircosus." *S. XIII.* — „Planta pubescens, odore Geranii robertiani. Hall." *Mant. II. p.* 407.

„Caulis pedalis, secundum folia oblique adscendens, tenuis. Fol. duplicato-pinnata, subrotunda, 3loba, alterna in caule; ex sing. ala ramus longissimus vix foliosus eadem lege alternatim ramosus, ramis ultimis pedunculis 1floris, ut tota planta videatur panicula foliis interspersa." *H. cliff.* (*cum syn.* Bauh. utrq., Moris. („mala"), ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 44., *l. nat.* in herbidis Monsp. Valles.)

4042. **Th. tuberosum** *Sp. I.:* Th. flor. pentapetalis, radice tuberosa. H. cliff. p. 226. n. 4. Roy. lugdb. 486. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Mill. ic. t.* 265. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — Th. minus, asphodeli radice, magno flore. Tournef. inst. 271. — *Th. minus, grumosa radice, flor. majoribus. Herm. flor.* 9. *Boerh. lugdb.* 1. *p.* 45. (*Sp. II.*) — Ranunculus thalictri folio, asphodeli radice. Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 13. Oenanthe hederae foliis. Bauh. pin. 163. — Habitat in Hispania, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hujus radix globulis filo appensis tuberosa; caulis simplex, pedalis, unico in inferna parte folio 3fariam supradecomposito, foliolis subrotundis 3lobis; caulis in summo bifidus subjecto parvo supradecomposito folio; ramus singulus vix aequali insertione pedunc. plures erectos simplices 1floros exserens, flores vero albos 5petalos, corolla staminibus longiore, vel staminibus non breviore; germin. sessilibus." *H. cliff.* (*cum syn.* Tourn. Boerh. Mor. C. Bauh. ll. cc., Oenanthe myconi Dalech. hist. 785., *l. nat.* locis petrosis in Hisp. ut creditur.)

4043. **Th. Cornuti** *Sp. I.:* Th. flor. pentapetalis, radice fibrosa. Roy. lugdb. 486. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Th. canadense Corn. canad. 186. Th. americanum Park. theatr. 265. Th. majus, foliis aquilegiae, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 325. Habitat in Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: v. n. 4052.

4044. **Th. dioicum** *Sp. I.:* Th. floribus dioicis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Habitat in Canada. Kalm. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo vix pedalis. Caulis rectus. Flores 4petali, corollis et stam. 40 albis. Anth. flavescentes. Foliola cernua sunt, qua nota distinctissima evadit planta ex habitu." *Sp. I. II.* — „Feminae styli setacei, longiores quam in congeneribus." *Sp. II.*

4045. **Th. minus** *Sp. I.:* Th. foliis sexpartitis, flor. cernuis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. *Fl. S. II. n.* 489. Th. caule folioso aequali, foliolis caulinis acutis, panicula *simplici* (*divaricata Fl. S. I. corr.*), flor. nutantibus. Fl. suec. I. n. 450. It. gotl. p. 180. Dalib. paris. 454. — *Th. alpinum minus saxatile, rutae folio, stam. lu-*

teis. *Segu. ver.* 1. *p.* 476. *t.* 11. (*Mant. II. S. XIII.*) — Th. minus Bauh. pin. 335. Dod. pempt. 58. *et L. Act. holm.* 1741. *p.* 196. *n.* 49. [*R.*] — Ruta pratensis minor Tabern. ic. 55. — Hab. in Europae pratis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur apicibus foliorum purpurascentibus et caulis nebula caerulescente. Floret praecocius cum Th. aquilegifolio, alpino, purpurascente, angustifolio et contorto." *Sp. II.*

„Antea tantum ad Wexiö spontaneum a nobis lectum, hic (*ad Stenkyrka*) ad flumen Ihre crescit. Florum panicula ramulis nutans, cor. 4petalis fuscis, antheris et filamentis corolla longioribus flavis, germin. sessilibus. Caulis teretiusculus, striis obscuris elevatis, saepius 7, fusco-purpurascens. Fol. supradecomposita, foliolis 3cuspidatis obtusiusculis." *It. gothl. p.* 180-1.

Act. holm. l. c. (*origo sp.*) *syn.* Bauh. l. c., Th. minus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 487.; — *l. nat.* per totam Gotl. in pratis. — *Obs.*: „Variat fl. caerulescent. et dilutioribus."

Fl. S. syn. Bauh. pin., Tab., ll. cc. *et* Till. ic. 98. (*et* Act. holm. l. c. *in ed. I.*, Segu. l. c. *in ed. II.*)

[*Obs. Cf. de syn. Segu.* (*hodieque dubio*) *n.* 4046. *et* 4050. *R.*]

4046. **Th. sibiricum** *Sp. I.*: Th. foliis tripartitis: foliolis subreflexis argute incisis, flor. cernuis. *Sp. II. S. XII. n.* 8. — *Th. fol. tripart. divaricatis, fl. cernuis. Sp. I. S. X. n.* 7. — Habitat in Sibiria. Gmelin. ♄. [*Sp. I. et* (*o. o.*) *II.*]

„Habitus Th. minoris s. purpurascentis, at foliola parva, sextuplo minora, glauca colore Rutae s. Fumariae. Caulis viridis, maxime paniculatus. Panicula ad divaricationes fusca. Floret serius, nempe cum Th. flavo et dioico." *Sp. II.*

„Habitus, semina et omnia antecedentis [*n.* 4045.] at folia basi tantum 3partita, et foliola tenella, glauca, parva, uti in Fumaria." *Sp. I.*

Obs. Sp. II. dubie add. syn. Segu.: *vid. n.* 4045. *et* 50.

4047. **Th. purpurascens** *Sp. I.*: Th. foliis tripartitis, caule foliis duplo altiore, flor. cernuis. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *Th. virginianum elatius glaucum, stam. purpurascentibus. Moris. hist.* 3. *p.* 324. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada („?" *Sp. I.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Th. minoris, at *dimidio humilius* (*vix pedale, Sp. I.*) evadit, ubi illud tripedale. Calyces purpurascentes, stam. luteis. Caulis *etiam* (*Sp. I.*) purpurascens", *Sp. I.*, ... „absque nebula. Differt a Th. minori foliolis minime apice purpurascentibus. Tempore florendi praecocius cum Th. minori, nec cum Th. flavo. Flos ut in praecedenti [*n.* 4045.]: petalis 4, staminibus 14, pistillis 8." *Sp. II.*

4048. **Th. angustifolium** *Sp. I.*: Th. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. H. cliff. p. 226. n. 3. Amoen. acad. 3. p. 48. Roy. lugdb. 487. Hall. helv. 308. Sauv. monsp. 250. *Sp. I-S. XII. n.* 9. Th. pratense, angustissimo folio. Bauh. pin. 337. prodr. 146. t. 146. Pluk. alm. 364. t. 65. f. 6. Habitat in Germania rarius. ♃. — Petala 4, stamina 16, pistilla 7. [*Sp. I. II.*]

„Valde affine Th. flavo." *Mant. II. p.* 407. *S. XIII.*

„Crescit in pratis Michelfeldensibus et a fluv. Lycum prope Augustam Vindelicorum. Hujus panicula verticillatim ramosa, folia duplicato-pinnata, sed foliolis integerrimis ab omnibus congeneribus distinctissima. An hae tres n. 2-4. [*n.* 4049, 8, 2.] vere specie distinctae? et qua nota essentiali distinctissimae? caulis omnib. striatus est." *H. cliff.* (*cum syn.* Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugd. 1. p. 44.)

Obs. Am. ac. l. c. (*diss. pl. hybr.*) *comparatur cum Th. min. et flavo, tamq. hybrida.*

4049. **Th. flavum** *Sp. I.*: Th. caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. H. cliff. p. 226. n. 2. (*t. e.*) Fl. suec. I. n. 453., II. 488. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 308. Dalib. paris. 162. *Sp. I-S. XII. n.* 10. Th. pratense Fl. lapp. n. 224. Th. majus, siliqua angulosa s. striata. Bauh. pin. 336. Th. magnum Dod. pempt. 58. — *Var. β.* speciosum *Sp. I.*: Th. majus flavum, flor. luteis s. glauco folio. Bauh. pin. 336. staminibus fulvis. — Habitat in Europae septentrionalioris subhumidis, *β.* in Hispania. ♃. — Petala 4. Stamina 24. Pistilla 10-16. [*Sp. I. II.*]

„Radix flavissima. Folia etiam tingunt luteo colore lanas. Act. holm. 1745. p. 250." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Th. nigrius, caule et sem. striato. Bauh. hist. 3. p. 486.; C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 44., Th. majus vulgare Moris. hist. 3. p. 324. s. 9. t. 20. f. 1., Th. maj. fol. rugosis trifidis. Moris. umb. t. 12. f. 2. „opt.", Dod. l. c., Th. pratense Lind. wiks. 37. *et* Fl. lapp. l. c., Pigamum Dalech. hist. 1080.; — *l. nat.* in pratis udis et nemor. subhumidis per Lappon., Suec. septr., Angl., Gall. et Germaniae varias partes.

Fl. lapp. syn. Lind., Bauh. utrq., ll. cc., Th. vulgare Rudb. hort. 109., Ruta pratensis Till. ab. 60. ic. 98.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. (*et* Roy. Hall. Lind. Till. ll. cc. *in ed. I.*)

Obs. Syn. Dod. excludendum. Sin. — *Var. β. misit Loefl. p.* 59. (*q. cf.*) *et* 291. (*cum syn.* Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 230.)

4050. **Th. simplex** *Fl. S. II.*: Th. caule simplicissimo folioso angulato. Fl. suec. II. n. 490. *Mant. I. p.* 78. *n.* 15., *S. XII. XIII. n.* 14. — *Oed. dan.* 244. (*S. XIII.*) — Th. alp. minus sax. [*etc. v. n.* 4045-6.] Segu. ver. 1. p. 174. t. 11? — Habitat in Suecia. ♄. — Differt a Th. flavo: Herba dimidio minore; Flor. nutantibus nec erectis; Petalis viridibus nec albis; Filamentis 14 purpurascentibus nec 17 albis; Panicula rariore; Foliis angustioribus, minus Seguieriana divaricatis. Praeter stipulas, inter ramificationem primam foliorum, squamae nullae, at in Th. flavo squamula utrinque lacera. Thalictrum Segu. tab. 11. huic propius quam Th. sibirico accedit. [*Mant. I.*]

„Rad. perennis. Caul. pedalis, laevis, sulcatus, omnino absque ramis. Fol. alterna, subsessilia (basi stipula membranacea adnata, obtusa, emarginata, ferruginea), tripartita: folio intermedio petiolato, pinnato ex 5 foliolis remotis: infimis ternatis: foliolis 3-s. 5dentatis, acutis, venosis; lateralia folia partialia breviora, ternata: foliolis tricuspidatis. Panic. terminalis, minima, nuda, conferta. Sem. ovata, striata." *Fl. S. II.* (*absque syn.*)

[*Obs. Syn. Oed. add. Am. ac.* 7. *p.* 476. — *Species casu* ϑ. *in Sp. II.; restit. Mant. I.* — *R.*]

4051. **Th. lucidum** *Sp. I.*: Th. caule folioso sulcato, foliis linearibus carnosis. Dalib. paris. 162. *Sp. I-S. XII. n.* 11. Th. minus lucidum, libanotidis coronariae foliis. Pluk. alm. 363. t. 65. f. 5. Th. minus alterum parisiensium, foliis crassioribus et lucidis. Tournef. inst. 271. Th. primum, vel pratense 1. Clus. hist. 1. p. 234. Habitat Parisiis, in Hispania. — Planta an satis distincta a Th. flavo? videtur temporis filia. [†. *Sp. I. II.*]

4052. **Th. aquilegifolium** *Sp. I.*: Th. fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti. *Sp. I-S. XII. n.* 12. *Fl. S. II. n.* 487. Th. sem. triangul. pendulis, stipulis caulinis. H. cliff. p. 226. n. 1. *t. e.* Fl. S. I. n. 452. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 309. Th. majus, florum stam. purpurascentibus. Bauh. pin. 337. Th. majus, folliculis angulosis, caule laevi. Bauh. hist. 3. p. 487. Habitat in Scania, Helvetia. ♃. — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 16. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Th. alpin. aquilegiae foliis, stam. purp. Tourn. inst. 270., Bauh. utrq. ll. cc. *et* Boerh. lugd. 1. p. 44.; — *varr. α.* Th. (etc.) stam. albis, caule viridi. Tourn., Th. montanum album C. B., — *β.* Th. (etc.) minus, stam. albis, caule vir. T., — *γ.* Th. canadense, caule purp., aquilegiae foliis etc. Tourn., Th. maj., fol. aquil. etc. Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 15., Th. canad. Corn. 186. t. 187. [*v. n.* 4043.]; — *l. nat.* in sylvosis Jurae montis prope Thuiri et in monte Salevae prope Genevam; in Scania prope Lundinum ad pagum Fogelsong. — *Obs.*: „Hujus semina pedicello proprio insident, pendula, tribus marginibus membranaceis magnis notata, quibus interjacent 2 anguli parvi; versus basin angustiora sunt, apice vero obtusa: ubi petiolus communis exoritur et ubi dividitur, ad singulam subdivisionem, subtus collocantur 2 stipulae s. squamae, quod in hac specie singulare. Caulis teres est."

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

4053. **Th. contortum** *Sp. I.*: Th. fructibus pendulis triangularibus contortis, caule subancipiti. *Sp. I-S. XII. n.* 13. — Th. hybridum sem. contortis. *Diss. pl. hybr. n.* 28. *in* Amoen. acad. 3. p. 47. Habitat in Sibiria. G. Demidoff. ♃. — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 8. Antecedenti simile, sed humilius, floribus albis. [*Sp. I. II.*]

„Distinctum a Th. aquilegifolio." *S. XII. XIII.* — „Gerard. perperam pro var. Th. aquilegifolii habet." *Mant. II. p.* 407.

Obs. Am. ac. l. c. quasi proles comparatur cum n. 4052. *et* 4045., *q. cf. R.*

4054? **Th. petalodeum** *Sp. II.*: Th. scapo subumbellato, florum filamentis oblanceolatis coloratis anthera

latioribus. — Habitat in Sibiria. ♃. — Folia radicalia duo, supradecomposita ut in congeneribus, sed reliquis longe minora: foliolis ovatis, obtusis, saepe trilobis. Scapus vix pedalis, striatus, aphyllus, raro unico folio decomposito et pedunculo laterali. Flores fere in umbellam terminalem congesti. Calyx 4phyllus, deciduus, rotundatus. Stam. numerosa: filam. membranaceis, superne magis dilatatis, coloratis, incarnatis; anth. latioribus. Germina sessilia. [*Sp. II. p.* 771. *n.* 14.]

[*Obs. Omiss. in S. XII. sq.: teste Willd. non diff. a Th. stamineo L. suppl. pl. R.*]

DCCLX. **ADONIS** *Dill., S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala *quinis plura* (5 seu plura *S. VI.*) absque nectario. Sem. nuda. *S. VI. n.* 553., *X.* 618., *XII.* 698.

ADONIS Dill. gen. 4. — *Ranunculi species Tournef.* 149. p. q. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum; foliolis obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis. — COR. Petala quinque *et supra (ad* 15, *G. V. VI.)*, oblonga, obtusa, nitida. — STAM. Filam. plurima, brevissima, subulata. Anth. oblongae, inflexae. — PIST. Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigm. acuta, reflexa. — PER. 0. Receptac. oblongum, spicatum, *quinque ordinibus semina annectens. (ϑ. G. VI.)*. — SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica *(G. VI.)*. [✻ *G. I. n.* 465., *II.* 553., *V.* 618., *VI.* 698.]

4055. **A. aestivalis** *Sp. II.:* A. flor. pentapetalis, fructibus ovatis. Mill. lex. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — A. annua α. phoenicea *Sp. I. n.* 1. (*cum iisd. syn.*) — A. sylvestris, fl. phoeniceo, ejusque foliis longioribus. Bauh. pin. 178. A. fl. pallido Cam. epit. 648. — Habitat inter segetes Europae australis. ⊙. — Affinis nimium A. autumnali. [*Sp. II.*]

„Flores rubri." *S. XIII.*

4056. **A. autumnalis** *Sp. II.:* A. flor. octopetalis, fruct. subcylindricis. H. ups. p. 156. n. 1. *t. e. Sp. II. S. XII. n.* 2. — A. annua (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n.* 1. — A. rad. annua. Hort. cliff. p. 231. n. 1. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 162. Sauv. monsp. 253. — *A. flore majore. Bauh. pin.* 189. (*Sp. II.*) — [*Var. β.* atrorubens *Sp. I.:*] A. hortensis, flore minore atro-rubente. Bauh. pin. 178. Flos adonis Clus. hist. 1. p. 336. — Habitat inter segetes Europae australis. ⊙. [*Sp. I. excl. α., II.*]

„Floribus atropurpureis dignoscenda." *Mant. II. p.* 407. — „Fl. atrop.: planta 1flora ramis sterilib." *S. XIII. (male: cf. n.* 4057.*)*

Obs. In Sp. I. (et praec.) conjuncta est n. 4055. *(q. cf.); et add.:* „Hae α. β. distinctae persistunt; structura tamen eadem."

H. cliff. syn. A. arvensis, fl. phoeniceo. Rupp. jen. 127., A. sylv. fl. phoen. *(etc. v. n.* 4055.*)* Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 27. s. 6. t. 9. f. 2. Boerh. lugd. 1. p. 35., Flos adonis vulgo, aliis Eranthemum. Bauh. hist. 3. p. 125., Ranunc. arvensis, foliis chamaemeli, fl. phoen. Tourn. inst. 55. Vaill. act. 1719. p. 55.; — *varr.* α. A. hort. fl. min. atror. Bauh. l. c., A. recentiorum Lob. hist. 336., Clus. l. c., Eranthemum Dod. pempt. 260., Ranunc. arv. (etc.) fl. min. atror. Tourn. 291., — β. A. arv. fl. ochroleuco Rupp., — γ. A. fl. majore C. Bauh. l. c., — δ. A. tenuissimo fol., fl. minimo, spica longissima. Moris. l. c. f. 3.; — *l. nat.* inter seg. in Hisp. Ital. Narb. Gall. German.

H. ups. varr. 2: α. *ut* α. *Sp. I.;* — β. *ut* β. *Sp. I., add.* Dod. l. c.; — *l. nat. fere ut H. cl.*

4057. **A. vernalis** *Sp. I.:* A. flore dodecapetalo, fructu ovato. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Fl. S. II. n.* 492., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. austr. t.* 44. (*S. XIII.*) — A. radice perenni. H. cliff. p. 231. n. 2. *Act. holm.* 1741. *p.* 196. *n.* 50. Fl. suec. I. n. 456. It. oel. p. 73. Roy. lugdb. 488. Sauv. monsp. 253. Helleborus niger tenuifolius, buphthalmi flore. Bauh. pin. 186. Buphthalmum Dod. pempt. 261. Habitat in Oelandiae, Borussiae, Bohemiae collibus apricis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Haec soror A. apenninae, ut A. aestivalis est A. autumnalis." *Sp. II.*

„Flos in planta unicus: rami steriles sunt." *Mant. II. p.* 407. [*Simil. Fl. S. II.: male ad praec. in S. XIII.*] — „Hortis flos speciosus est, florens cum Tulipis et Epimedio." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. praecox perennis, fl. luteo, caule plano. Moris. hist. 3. p. 26. s. 6. t. 9. f. 1., A. montanus perennis, fl. amplo luteo. Rupp. jen. 126., A. hellebori radice, buphthalmi fl. Herm. lugd. 10. Boerh. lugd. 1. p. 35., Ranunculus foeniculaceis foliis, Hellebori nigri rad. Tourn. inst. 291., Dod. l. c., Buphthalm., aliis Consiligo Bauh. hist. 3. p. 637., B. dodonaei, Pseudohelleborus niger Clus. hist. 1. p. 333., C. Bauh. l. c., Helleb. hippocratis Tabern. hist. 2. p. 398.; — *l. nat.* in omnibus apricis collibus et siccior. gramineis campis Austriae et Pannoniae.

Fl. S. syn. Moris., Dod., C. Bauh., ll. cc. *(et* Roy. Tourn. ll. cc., A. perennis 12petalos Hall. helv. 319., Helleb. niger ferulaceus [*etc. vid. n.* 4058.] Mentz. pug., *in ed. I.)*

Act. holm. syn. C. Bauh. Mentz. ll. cc.

It. oel. l. c. descr. suecice.

4058. **A. apennina** *Sp. I.:* A. floribus pentdecapetalis, *S. XII. XIII. n.* 4., ... fructu ovato. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. n.* 4. Helleborus niger ferulaceus, caule geniculato, flore magno tulipae minoris instar. Mentz. pug. t. 3. f. 1. Habitat in Sibiria, Apenninis. ♃. — Difficillime distinguuntur plantae n. 3. et 4. [*n.* 4057 - 8.] simillimae. Caulis n. 3. adspersus pilis; n. 4. punctis farinosis pellucidis. Rami n. 3. ex caulis parte inferiore; n. 4. ex alis superioribus. Pedunculus n. 3. brevissimus; n. 4. longior. Folia in n. 3. minus pinnata; n. 4. magis divisa, latiora, nitidiora. Calyx in 3. griseus striatus villosus concavus; n. 4. luteo-virescens glaber avenius planus. Petala in n. 3. lanceolata, saepius duodecim; n. 4. ovata, imbricata, saepius quindecim. Flos in n. 3. unicus; in n. 4. plures. Stamina in n. 4. valde reflexa. Planta n. 4. diutius aestate durat, n. 3. vero vernalis est. [*Sp. I. II.*]

„Planta multiflora: ramulis scil. etiam floriferis." *S. XIII.*

4059. **A. capensis** *Sp. I.:* A. floribus *pentdeca-* (10- *S. XII. sq.*) petalis, fruct. depressis, foliis duplicato-ternatis: foliolis *incisis dentatis. Sp. II. n.* 5., ... *serratis cordatis. S. XII. XIII. n.* 5. — *A. fr. depress., fol. dupl.-ternat. ovatis serratis. Sp. I. S. X. n.* 4. — Actaea trifoliata hirsuta, fol. scabris, fl. sulphureo rariore. Burm. afr. 147. t. 51. Christophoriana africana ranunculoides, foliis rigidis. Boerh. lugdb. 2. p. 62. Ranunculus aethiopicus, fol. rigidis, fl. ex luteo-virescentibus. Comm. hort. 1. p. 1. t. 1. *Raj. suppl.* 316. *Ranunc. perelegans Franqueville, foliis aculeatis. Lob. illustr.* 135. *descr. Astrantia africana, laserpitii foliis latioribus rigidis et spinosis. Moris. hist.* 3. *p.* 279. (*Sp. II.*) — Imperatoria ranunculoides africana enneaphyllos, laserpitii lobatis foliis rigidis margine spinosis. Pluk. alm. 198. t. 95. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis subdivisus, umbelligerus. Folia radicalia, biternata: intermedio foliolo partiali saepe pinnato-pentaphyllo. Calyx 5phyllus. Petala saepe 15, longa; horum 5 exteriora. Planta caustica, variat glabra aut hirta." *Sp. II.*

„Folia biternata, radicalia: foliolis subcordatis, serratis, rigidis: petiolis hirtis. Scapi aphylli, teretes, pilosi, terminati umbella composita. Involucra et involucella hexaphylla, lanceolata. Pedunculi partiales tres exteriores; 3 interiores et unicus centralis 1florus; reliqui 4flori. Cal. 5phyllus, ovato-oblongus, concavus, albidus. Petala 10, lanceolata, alba, calyce duplo longiora. Filam. multa, linearia, petalis ½ breviora. Antherae *binae*, ovatae, parvae. Pist. multa, in capitulum congesta. Styli extrorsum flexi, longit. staminum. Stigm. obtusa. Foliatio involuta." *S. XII. XIII.*

„Conf. Imperatoria ranunculoides, sphondylii hirsuto folio, minor. Pluk. mant. 108.; si aliter, quam foliis hirtis diversa, posset distinctum genus constituere." *S. XIII.* [*Obs. Cf. Suppl. pl. p.* 272., *spec. duas. R.*]

DCCLXI. **RANUNCULUS** *S. I.:* Cal. 5phyllus. Petala 5, intra ungues poro mellifero. *S. VI. n.* 554. .... Sem. nuda. *S. X. n.* 619., *XII.* 699.

RANUNCULUS *(L., S. II.)*. — Ranunculi species Tournef. 149. a. c. Ficaria Dill. gen. 5. *Ranunculoides Vaill. A. G.* 1719. *(ϑ. G. I.)*. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis. — COR. Petala 5, *subrotunda (G. I.)*, obtusa, nitida: unguibus parvis. — Nectarium est fovea in singulo petalo supra unguem. — STAM. Filamenta plurima, corolla dimidio breviora. Anth. erectae, oblongae, obtusae, didymae. — PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata reflexa, minima. — PER. 0. Receptaculum pedunculis minutissimis semina adnectens. — SEM. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.

[✻ *G. I. n.* 464., *II.* 554., *V.* 619., *VI.* 699.]

„Essentia consistit in nectario: System. Natur. ed. I - VI. §. 20. [*Cod. p.* 2. *R.*] Reliquae inconstantes semper sunt partes

fructificationis, hinc nectario incognito tanta confusio generis. Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus. Ficaria *Dill. Chelidonium minus Boerh. (G. I. II.)*: calyx triphyllus, petala plura. *Aliis receptaculum seminum subrotundum, aliis subulatum (G. I. II.).* Aliis semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora. *Unicae (R. hederac. G. V. sq.)* stamina modo quinque data observamus." *G. I - VI. m. m.* — „R. falcatus: semina cauda ensiformi et cal. basi appendiculatus; sceleratus: recept. subulatum et fructus spicatus." *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Dill. Vaill. *et* Ranunculo-asphodelus Heist. — *Cf. plura de hoc gen. in Prael. ed. Gis. p.* 377-8., *Fl. lapp. n.* 228. *obs. β. (cum ic. t. III. f.* 6.) — *De Ficariae genere: Am. ac.* 8. *p.* 100. *not. f.*

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

4060. **R. Flammula** *Sp. I.*: R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. H. cliff. p. 228. n. 2. Fl. suec. I. n. 458. II. 494. Roy. lugdb. 489. Hall. helv. 322. Dalib. paris. 163. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 572. *(S. XIII.)* — R. fol. ovato-oblongis integerrimis, caule procumbente. Fl. lapp. n. 235. R. longifolius palustris minor Bauh. pin. 180. Flammula ranunculus Dod. pempt. 432. — *Var. β. Sp. I.*: R. palustris, foliis serratis. Bauh. pin. 180. — Habitat in Europae pascuis udis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 443. s. 4. t. 29. f. 34. Boerh. lugd. 1. p. 34., R. longif. pal., aliis flammula. Bauh. hist. 3. p. 864. „fig. mala", Dod. l. c.; — *var. α. ut β. Sp.*; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., R. flammeus Frank. spec. 25.; R. flammula Rudb. cat. 35. hort. 95. Till. ab. 57. .... palust. longif. Lind. wiks. 32.

Fl. S. syn. Dod. l. c. *(et* Roy. Hall. Frank. Lind. Rudb. Till. ll. cc. *in ed. I.)*

4061. **R. reptans** *Sp. I.*: R. foliis linearibus, caule repente. Fl. lapp. n. 236. t. 3. f. 5. Fl. suec. I. n. 459. II. 495. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Oed. dan.* 108. *(S. XII. sq.)* — R. flammeus minimus, spergulae folio. Buxb. cent. 3. app. 41. R. repens, gramineis foliis, e singulis geniculis radices agens. Amm. ruth. 80. t. 13. f. 1. Habitat in Suecia, Russia ad ripas lacuum, antecedenti valde affinis et forte varietas. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃. Caulis simpliciss., filif., digitalis vel spithamaeus, procumbens arcteque terrae adpropinquans, in plura internodia divisus, singulo articulo per distantiam pollicis transversi remoto. E singulo articulo exseritur tenuis et fibrosa radix, quae mox terrae infigitur. Flos communiter 1, raro 2, caulem terminat, parvus, 5petalus, flavus. Folia ad singula genicula 2, 3 vel 4, quorum maxima longit. pollicis transversi, erecta, sessilia, lineae forma et latitudine. Non raro etiam ex singula ala oritur flos." *Fl. lapp. obs. γ. (cum ic. bona.)*

„Praecedenti valde affinis, sed folia linearia, stolones filiformes longiores repentes." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. R. lanceolato-lin. integris, caule repente. L. florul. lapp. (in Act. ups. 1732.) p. 56., R. minimus Till. ab. 57., R. palustris, angustiorib. fol., minimus. Brom. goth. 95., R. palustris longif. minimus reptans Mart. herb. burs. 538.

Fl. S. I. II. syn. Mart. Till. Brom. Buxb. Amm. ll. cc.

4062. **R. Lingua** *Sp. I.*: R. foliis lanceolatis, caule erecto. H. cliff. p. 228. n. 3. Fl. suec. I. n. 457. II. 493. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. *Sp. I - S. XII. n.* 3. R. longifolius palustris major Bauh. pin. 34. R. lanceolatus major Tabern. ic. 48. — *Var. β. Sp. II.*: *R. flammeus, latiori plantaginis folio marginibus pilosis. Pluk. alm.* 312. — Habitat in Europae borealioris fossis, aquis limosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus, foliosus, saepe sesquipedalis. Folia subdenticulata, scabra pilis brevibus appressis. Pedunc. oppositifolii, 1flori." *Mant. II. p.* 407.

H. cilff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 33. Boerh. lugd. 1. p. 34., Lingua plinii Dalech. hist. 1037. .... s. R. longo folio maximus Bauh. hist. 3. p. 865.; — *var. α. ut β. Sp. II.*; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. l. c. *et* Cels. ups. 30., Tab. Dalech. ll. cc.

4063. **R. nodiflorus** *Sp. I.*: R. foliis ovatis petiolatis, flor. sessilibus. H. cliff. p. 228. n. 4. Dalib. paris. 164. *Sp. I - S. XII. n.* 4. R. parisiensis pumilus, plantaginellae folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 52. t. 4. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: R. siculus, folio rotundo vix serrato. Pet. gaz. 39. t. 24. f. 9. — Habitat Parisiis et in Siciliae locis paludosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. R. plantaginis folio, flosc. cauliculis adhaerentibus. Vaill. paris. 168., Pet., Vaill. act., ll. cc., R. alpestris palustris lignosus, ocymi folio, echinatus. Boerh. lugd. 1. p. 35.; — *var. α. ut β. Sp.*; — *l. nat. idem.* — *Obs.* „Affinis secundi [*n.* 4060.]."

4064. **R. gramineus** *Sp. I.?*: *R. fol. lanceolato-linearibus indivisis, caule erecto laevissimo paucifloro. S. XIII. n.* 5. — *R. fol. lanc. - lin. sessil., caule erecto, rad. fasciculata. Ger. prov.* 384. *(S. XIII.)* — R. gramineo folio, bulbosus. Bauh. pin. 181. *(Sp. I. II. S. XIII.)* — R. foliis lanceolato-linear. *striatis (S. XII.)* sessilibus, *caule erecto*, H. cliff. p. 228. n. 1. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. Sauv. monsp. 75., ... *radice bulbosa. Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *caule unifloro, rad. carnosa. S. XII. n.* 5. — R. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 866. Hydropiper lanceolatum Dalech. hist. 1038. — *Var. β. Sp. II.*: *R. montanus, folio gramineo. Bauh. pin.* 180. — *Var. γ. Sp. II.*: *R. montanus, fol. gram., multiplex. Bauh. pin.* 181. — Habitat in Pyrenaeis et Galliae pratis aridis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. α. radice bulbosa, β. tuberosa est. Caulis foliis 2 alternis." *S. XII. (nec XIII.)*

„Exclude R. pumil. gramin. fol. Bauh. et Hydrop. lanceol. Dalech. Folia lanc.-linearia, subnervosa s. striata. Caul. teres, non striatus. Fl. lutei, 1, 2, 3, minime albi." *Mant. II. p.* 407. — „Distinguendus florib. luteis, radice tuberosa a R. pyrenaeo flor. albis, rad. bulbosa." *S. XIII.*

H. cliff. syn. R. montanus gram. fol. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. s. 30. f. 38., R. gram. f. bulb. Bauh. pin., R. pumilus gram. f. Jo. B., Dalech., ll. cc.; — *varr.*: *α. ut γ. Sp. II.*, — *β.* R. gramineus montanus, radice villosa plurimas fibras crassiusculas ex infer. parte emittente. Moris. p. 445. f. 39. l. c., — *γ.* R. gram. hirsutus monanthos Moris. f. 40., — *δ.* R. gram. alter polyanthos Moris. f. 41.; — *l. nat.* in pratensibus aridis Galliae narb. pone publicum diversorium montis Lupi, in arduis Mindeni Ruthenorum pratis et pascuis, in sylva regia Fontainebleau inter cellam eremitarum et pontem, qua itur Blaesam. — *Obs.*: „Nectarium a latere petalum spectante in acumen assurgit."

[*Obs. Diversa spec. in Mant. II. sq., cf. spec. sq.* — *Var. β. Sp. II. est R. amplexic. β. Sp. I., cf. n.* 4067. *R.*]

4065. **R. pyrenaeus** *Mant. II.*: R. fol. linearibus indivisis, caul. erecto striato subbifloro. *M. II. p.* 248. *S. XIII. p.* 428. *n.* 0. — R. fol. linear., caule subnudo, radice fasciculata comosa. Ger. prov. 384. R. alpinus pumilus gramineo folio, flore albo. Tournef. inst. 292. R. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 850. [*Mant. II. S. XIII.*]

„Habitat in Pyrenaeis. Gouan. ♃. — Radix subbulbosa, obducta reticulo tomentoso: Radiculis fasciculatis. Caul. erectus, filif., laevis, digitalis, fol. uno alterove. Fol. radicalia et caulina, linearia, indivisa, integerrima, laevia, erecta, pollicaria. Flos terminalis 1, s. 2, pedunculatus, parvus, albus. Fructus subrotundus. Sem. subrotunda, mucronata. — Obs. Species distinguenda primo intuitu a R. gramineo, cui flores lutei; Synonyma itaque plurima ad hanc amandanda; exceptis *β. γ.*" *Mant. II.*

„Synonyma a R. gramineo separanda." *S. XIII.*

[*Obs. Huc pertinere videtur R. gramineus (α) Sp. I. II.: cf. sp. praec.* — *Mutatio facta ob syn. Bauh. locumque nat., ut saepe apud L.* — *Misit hunc etiam Loefl. it. p.* 60. *(sub R. gramineo).* — *R.*]

4066. **R. parnassifolius** *Sp. I.*: R. foliis subovatis nervosis *lineatis (S. XIII.)* integerrimis petiolatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 6, ... *flor. umbellatis. S. XII. XIII. n.* 6. R. montanus, graminis parnassi folio. Tournef. inst. 286. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Gemma radicalis promit folia 2, lanceolata, membranacea, supra terram eminentia. Folia ovata, obtusa, coriacea, nervosa, integerr., supra pubescentia, imprimis basi involuta, longius petiolata. Caulis simplicissimus, indivisus, aphyllus. Involucrum terminale, diphyllum. Pedunculi 2-4, 1flori, pubescentes. Cal. purpurascens. Cor. albida vel purpurascens, nervis purpureis." *Sp. II.*

4067. **R. amplexicaulis** *Sp. I.:* R. foliis ovatis acuminatis amplexicaulibus, Hort. cliff. p. 229. n. 5. Roy. lugdb. 484. Sauv. monsp. 76., ... *caule multifloro, rad. fasciculata. Sp. II - S. XIII. n.* 7., ... *caule sub-1floro, rad. fascic. Sp. I. S. X. n.* 7. — R. montanus, folio plantaginis. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 36. R. dulcis, foliis latis rapistri perfoliatis, flor. albis. Menz. pug. t. 8. f. 6. — *R. pyrenaeus fl. albo. Clus. cur. app. alt. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Pyrenaeis, Apenninis. ♃. [*Sp. I. excl. β., II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. R. mont., fol. gramineo. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 30. f. 38.: *vid. n.* 4064. *β.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugd. 1. p. 35., Clus. app. l. c. fig.; — *l. nat.* in mont. Pyren. „unde radices anno 1605. missae et publicatae."

4068. **R. bullatus** *Sp. I.:* R. fol. ovatis serratis, scapo nudo unifloro. H. cliff. p. 229. n. 7. *Sp. I - S. XII. n.* 8. R. latifolius bullatus, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. R. lusitanicus Dod. pempt. 429. R. grumosa radice primus Clus. hist. 1. p. 238. — *Var. β. Sp. I.:* R. latifolius bullatus autumnalis, fl. pleno et prolifero. Moris. hist. 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 49 - 51. *R. lusitanicus, folio subrotundo, parvo flore. Tournef. inst.* 286. *(Sp. II.)* — Habitat in Lusitania, Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. R. (etc.) parvo flore. Moris. l. c. f. 41., C. Bauh. Dod. ll. cc., R. lusit. etc. Tourn. l. c. Boerh. lugd. 1. p. 35., Clus. l. c. („species 2."), Myosuros latifolia serrata, asphodeli rad. Vaill. act. 1719. p. 44.; — *varr. α.* R. (etc.) magno fl. Moris. f. 49., Clus. l. c. (n. 1.), — *β.* R. (etc.) fl. pleno et prolif. Moris. f. 50., R. latifolius multiplex serotinus Corn. canad. 94. t. 95.; — *l. nat.* circa Ulissiponem inter oliveta et in plerisq. Baeticae locis, nec non in Creta, ut fertur, inventus est. „Nobis modo specimen siccum est, nec vivos examinavimus flores."

Obs. Plura de hoc Loefl. it. p. 96. *(Amaryllis.)*

4069. **R. Ficaria** *Sp. I.:* R. foliis cordatis angulatis petiolatis, Fl. suec. I. n. 460. II. 496. H. cliff. p. 228. n. 6. *t. e.* Mat. med. n. 274. Roy. lugdb. 490. Dalib. paris. 167. *Sp. I. II. S. X. n.* 9., ... *caule unifloro. S. XII. XIII. n.* 9. — *Oed. dan.* 499. *(S. XIII.)* — Chelidonia rotundifolia minor Bauh. pin. 309. Chelidonium minus Fuchs. hist. 866. — *Var. β. Sp. I.:* Ch. rotundifolia major Bauh. pin. 309. prodr. 137. — Habitat in Europae ruderatis, umbrosis, spongiosis. ♃. [*Sp. I. e. e., II.*]

H. cliff. syn. R. vernus rotundif. minor Tourn. inst. 286., R. praecox rotundif., granulata rad. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 45., Ficaria Dill. gen. 108. giss. 39., F. vulgaris Rupp. jen. 127., Chelid. minus Dod. pempt. 49. Lob. hist. 322. Boerh. lugd. 1. p. 29., Scrophularia minor Bauh. hist. 3. p. 468., Favagello Caesalp. syst. 546.; — *varr.* 4: *α.* R. (etc.) maculatus Tourn., — *β.* R. (etc.) petalis florum gemino ordine digestis Tourn., — *γ.* Ch. min. fl. pleno Boerh., — *δ.* Ch. min. fol. majori anguloso. Boerh., Ch. rot. major C. B. l. c.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Dod., Fuchs., Jo. Bauh., ll. cc. *(et* Dill. ll. cc., Till. ic. 19., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

4070. **R. Thora** *Sp. I.:* R. foliis reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili, floralibus lanceolatis, caule sub-bifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *t. e.* — *Jacq. virid.* 249. *descr. (Sp. II.)* — *Jacq. obs.* 25. *t.* 13. *(S. XII. sq.)* — Aconitum pardalianches primum s. Thora major Bauh. pin. 184. Thora major Cam. epit. 825. Pthora valdensium Lob. ic. 604. Clus. hist. 1. p. 239. — *Var. β. Sp. I.:* Acon. pardal. alterum, s. Thora minor Bauh. pin. 184. Th. minor Cam. epit. 826. Limeum pardalianches genus, uno tantum folio. Dalech. hist. 1738. Ranunc. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis sessilibus lanceolatis integerrimis. Hall. helv. 327. descr. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Varietates *α. β.* conjunguntur ab Hallero, distinguuntur a Seguiero." *Sp. II.* — „Calyx coloratus, reflexus." *Mant. II. sq.*

* * Foliis dissectis et divisis.

4071. **R. creticus** *Sp. I.:* R. foliis radicalibus reniformibus crenatis sublobatis, caulinis tripartitis lanceolatis integerrimis, caule multifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 11. R. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis tripartitis sessilibus lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 490. R. asphodeli radice, creticus. Bauh. pin. 181. R. creticus latifolius Clus. hist. 1. p. 239. Habitat in Creta. ♃. [*Sp. I. II.*]

4072. **R. cassubicus** *Sp. I.:* R. foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis; caulinis digitatis dentatis, caule multifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 12. R. rotundifolius vernus sylvaticus major vel cassubicus, folio thorae s. calthae. Breyn. prodr. 1. p. 45. Habitat in Cassubia, Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

4073. **R. auricomus** *Sp. I.:* R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis; caulinis digitatis linearibus, Fl. suec. I. n. 462., ... *caule multifloro. Sp. I - S. XII. n.* 13. *Fl. S. II. n.* 498. *R. fol. radic. renif. cren., caulin. digit. sessilibus.* H. cliff. p. 229. n. 8. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 327. Dalib. paris. 167. — *Leys. hal.* 487. *(Sp. II.)* — *R. rotundifolius vernus sylvaticus Bauh. hist.* 3. *p.* 841. *(Mant. II. sq.)* — R. nemorosus s. sylvaticus, folio subrotundo. Bauh. pin. 178. R. primus sylvestris Dalech. hist. 1028. — Habitat in Europae pascuis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folium radicale primum reniforme est, crenatum et integrum, reliqua radicalia 3loba, tandem multifida, caulina digitata, fere sessilia, verticillatim caulem ambientia, laciniis lineari-lanc., superne serratis. Petalum unum alterumve floris saepe non excrescit." *H. cliff.*

„Folia radicalia renif.; caulina inferiora pedata, petiolata, latiora, obtusa; superiora vero digitata, sessilia, oppos., amplexicaulia. Caulis 2- aut 3chotomus. Calyx basi adnatus, vix manifeste villosus. Petala primo vere in flore unum aut 2, saepe nulla, adultiori aestate 5na perfecta, ut alia planta facile adpareat. Floret cum Pomonā." *Fl. S. II.*

„Flores nobis mense Frondescentiae apetali, Florescentiae di-s. tripetali, Grossificationis pentapetali." *Sp. II.*

„Dignoscitur folio radicali cordato." *Mant. II. p.* 407.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 15. Boerh. lugd. 1. p. 32., Dalech. l. c., Jo. Bauh. l. c. „fig. bona"; — *var. α. cum syn. Breyn. ad n.* 4072. *cit.;* — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dal. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

4074. **R. abortivus** *Sp. I.:* R. foliis radicalibus cordatis crenatis, caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 14. R. fol. radical. crenatis, caulinis digitatis petiolatis. Roy. lugdb. 490. R. fol. radical. reniformibus crenatis petiolatis; caulinis paucis digit. sessil. Gron. virg. 166. R. virginianus, fl. parvo, molliori folio. Herm. lugdb. 514. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

4075. **R. sceleratus** *Sp. I.:* R. foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis. H. cliff. p. 230. n. 12. Fl. suec. I. n. 463. II. 499. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 323. Gron. virg. 63. Dalib. paris. 167. *Sp. I - S. XII. n.* 15. — *Oed. dan.* 570. *(S. XIII.)* — R. palustris, apii folio, laevis. Bauh. pin. 180. R. sylvestris primus Dod. pempt. 426. Habitat ad Europae fossas et paludes. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 27-8. Boerh. lugd. 1. p. 31., R. palust. fl. minimo Bauh. hist. 3. p. 858., Dod. l. c., R. pal. rotundiore fol. Lob. hist. 382.; — *var. α.* R. pal. apii fol. lanuginosus Bauh. pin. 180.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Dod. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

„Ran. orientalis palustris, apii folio, caule subhirsuto. Tourn. cor. 20., videtur sola var. hujus." *Fl. palaest. n.* 301. *in Am. acad.* 4. *p.* 458. *(e Iudaea.)*

4076. **R. aconitifolius** *Sp. I.:* R. fol. omnibus quinatis lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 229. n. 9. H. ups. p. 156. n. 1. Fl. suec. II. n. 497. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 325. *Sp. I - S. XII. n.* 16. — *Oed. dan.* 111. *(S. XII. nec XIII.)* — R. montanus, aconiti folio, albus: fl. majore. Bauh. pin. 182. — *R. albus folio denso. Bauh. hist.* 4. *p.* 844. *(M. II. sq.)* — *Var. β. Sp. I.:* R. mont., acon. fol., albus: fl. minore. Bauh. pin. 182. R. montanus quartus Clus. hist. 1. p. 236. — *γ. Sp. I.:* R. fol. aconiti, fl. albo multiplici. Bauh. pin. 179. R. pleno flore albo. Clus. hist. 1. p. 236. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, *Pyrenaeis, Norvegicis, Horto Dei (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a R. platanif., quod folia 5partita ad petiolum usque. Jo. Bauh. Certe R. platanifolius simillimus, sed duplo altior." *Mant. II. p.* 429. *(Simil. S. XIII.)*

H. cliff. syn. R. (etc.) fl. min. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugd. 1. p. 30., R. mont. 4. Clus. l. c., R. albus fl. simplici. Lob. hist. 281. Bauh. hist. 3. p. 860., Aconitum ranunculoides album, fl. simpl. min. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 5.; — *varr. α.* R. (etc.) fl. maj. Bauh. pin. l. c., R. fl. albo, alpinus major. Bauh. hist. 3. p. 860., — *β. ut γ. Sp. pl.*; — *l. nat.* copiose in alpinis mont. Jurae et Salevae prope Genevam, in acclivi monte Wechsell, Sneeberg, et montium sylvosis.

H. ups. syn. Roy. Hall. ll. cc.; *var. β. ut γ. Sp.*; — *l. nat.* alp. Helv. ♃.

Fl. S. II. syn. Bauh. Clus. *ad β. Sp. pl. cc.*

4077. **R. platanifolius** *Mant. I.*: R. fol. palmatis laevibus incisis, caule erecto, bracteis linearibus. *M. I. p.* 79. *S. XII. XIII. n.* 30. — *Oed. dan.* 111. (*S. XIII. nec XII.*) — [R. aconitifolius (α) *Sp. I. II. R.*] — R. montanus, aconiti folio, albus, fl. majore. Bauh. pin. 182. R. albus, fl. simplici. Lob. ic. 668. — *Bauh. hist.* 3. *p.* 843. (*Mant. II. p.* 515. *S. XIII.*) — Habitat in Germaniae et Italiae alpinis. ♃. — Statura R. aconitifolii, floribus itidem albis, sed fol. non composita, verum palmata, minus crassa, magis incisa: flores majores. Synonyma hujus itaque rescindenda a R. aconitifolio. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. n. 4076! *et de ic. Oed.*: *Am. ac.* 7. *p.* 474. *R.*

4078. **R. illyricus** *Sp. I.*: R. foliis ternatis integerrimis, *Act. holm.* 1741. p. 196. n. 52. It. oel. p. 71. Fl. suec. I. n. 471. II. n. 500., ... *lanceolatis. Sp. I - S. XII. n.* 17. R. foliis tripartitis: laciniis linearibus, caule multifloro, rad. tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 15. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 181. R. lanuginosus angustifolius, grumosa radice, major et minor. Bauh. pin. 181. R. grumosa radice quartus Clus. hist. 1. p. 240. Habitat in Oelandia, Hungaria, Narbona, Italia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia incana uti in Pilosella, quibus facile dignoscitur etiam floribus non instructa." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. (etc.) minor Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 46. Boerh. lugd. 1. p. 32., Clus. l. c., R. illyricus Lob. hist. 383. Dod. pempt. 428. ..... rad. bulbosis, fol. oblongis. Bauh. hist. 3. p. 863.; — *var. α.* R. (etc.) major Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in monte Hamburgensi duobus supra Posonium Ungariae milliaribus; prope Romam; in herbidis ultra pontem Castri novi juxta Ladum.

Act. holm. syn. Bauh. utr. Moris. Dod. Lob. ll. cc., R. illyr. minor Raj. hist. 591.; — *var. β. ut α. H. cl.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Lob. Dod. ll. cc. (*et* Act. holm. Clus. ll. cc., *in ed. I.*)

It. oel. l. c. descr. completa, suecice.

4079. **R. asiaticus** *Sp. I.*: R. foliis ternatis biternatisque: foliolis trifidis incisis, caule inferne ramoso. *Sp. I - S. XII. n.* 18. — *Mill. dict. t.* 216. (*S. X. Sp. II.*) — R. foliis tripartitis laciniatis, caule inferne ramoso, rad. tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 13. H. ups. p. 156. n. 2. Roy. lugdb. 490. R. grumosa radice, ramosus. Bauh. pin. 181. R. asiaticus polyclonos s. grumosa radice, secundus. Clus. hist. 1. p. 241. — *Varr. Sp. I. II.*: *β.* R. grumosa rad., fl. flavo vario. Bauh. pin. 181. — *γ.* R. grumosa rad., fl. albo. Bauh. pin. 181. — *δ.* R. grumosa rad., fl. albo leviter crenato. Bauh. l. c. — *ε.* R. grumosa rad., fl. niveo. Bauh. l. c. — *ζ.* R. grumosa rad., fl. phoeniceo minimo simplici. Bauh. l. c. — *η.* R. asphodeli radice, fl. sanguineo. Bauh. l. c. — *ϑ.* R. asphodeli radice, fl. subphoeniceo rubente. Bauh. l. c. — *ι.* R. asphodeli rad., prolifer miniatus. Bauh. l. c. — Habitat in Asia *et* (*vel Sp. I.*) Mauritania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus ramosus pubescens, teres uti Pedunculi. Folia infima simplicia lobata incisa acuta, subtus pubescentia ut Petioli; superiora tripartita et biternata. Calyx non reflexus. Flos coronarius." *S. XIII.*

H. cliff. syn. R. grumosa rad. etc. spec. 5 - 10. Bauh. l. c., R. asphodeli rad. etc. spec. 31 - 56. Boerh. lugdb. 1. p. 32., R. asiat. grum. rad. Clus. p. 240 - 3., R. constantinopolitanus Dod. pempt. 430. Dal. hist. 1034., R. asiat. vulgo dictus (species 1 - 33.) Tourn. inst. 289., Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 27. fig. omnes; — *l. nat.* „forte in Asia vel circa Tripolim, unde ad nos primum delatae et a quibus locis differentiam apud botanicos obtinuere." — *Obs.*: „Variat mille modis florum colore et plenitudine, quibus cum Hyacinthis, Tulipis, Dianthis, Primulis et Pulsatillis certat numero apud Anthophilorum vulgus, quas nugas non nostras facimus."

H. ups. syn. C. Bauh., Clus., Dod., ll. cc. (*ut H. cl.*); — *l. nat.* Asia aut Syria. ♃.

4080. **R. rutaefolius** *Sp. I.*: R. foliis supradecompositis, caule simplicissimo unifolio *unifloro* (*Sp. II. sq.*), radice tuberosa. H. cliff. p. 230. n. 14. Roy. lugdb. 491. *Sp. I - S. XII. n.* 19. — *R. caule unifl., foliis imbricatis pinnatis: pinnis lobatis: lobis obtuse palmatis. Hall. flor.* 1165. (*Mant. II. sq.*) — R. rutaceo folio, fl. suave rubente. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 448. s. 4. t. 31. f. 54. R. praecox primus, rutae folio. Clus. hist. 1. p. 232. Habitat in Alpibus Austriae, Delphinatus. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flos albus." *M. II. p.* 407. *S. XIII.*

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugd. 1. p. 32. Bauh. hist. 3. p. 414.; — *l. nat.* in inferioribus Sneeberg jugis et viciois montibus, in alp. Delphin. ad radices cristae editae montis de Lens.

4081. **R. glacialis** *Sp. I.*: R. cal. hirsutis, caule bifloro, foliis multifidis. Fl. suec. I. n. 464. II. 501. *Sp. I - S. XII. n.* 20. R. caule bifloro, cal. hirsuto. Fl. lapp. n. 233. t. 3. f. 1. R. montanus purpureus, cal. villoso. Bauh. hist. 3. p. 868. Scheuch. alp. 339. t. 20. f. 1. *Oed. dan. t.* 19. (*Sp. II., al.*) — *R. alpinus, coriandri folio, fl. albo-purpurascente. Barr. ic.* 456. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, *Delphinatus* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [*lege* „seq." *i. e. n.* 4082. *R.*] duplo major, purpurascentibus nec luteis floribus." *Fl. S. II.*

„Figuram exhibuimus, cum pessima sit Martens., nec optima Scheuchzerii. Descr. bonam dedit Scheuchz., hinc superfluum foret eandem iterum describere; dicam modo folia esse parum succulenta et cal. purpurascentem, sed crassis crinibus fuscis externe adspersum; communiter eidem cauli insident flores duo." *Fl. lapp. obs. δ. ε.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Scheuch. l. c. (et p. 139.), R. primus Mart. spitzb. 43. t. I. fig. d., R. alpinus roseus purpureus, cal. hirsuto. Rudb. lapp. 99.; — *var. α.* R. (etc.) albus. Rudb. l. c. — *Obs. γ.*: „Quam primum erumpit flos, purpurascit, deinde quotidie pallescit magis magisque, hinc D. Rudbeckii var. (α.)"

Fl. S. I. II. syn. R. caule multifloro, fol. multif., calyce floris albi villoso. Hall. helv. 326., Bauh. Scheuch. Mart. Rudb. ll. cc.; — *var. β. ut α. Fl. lapp.*

Obs. Cf. plura de hoc (et sp. sq.) in Laches. lapp. 1. *p.* 288 - 9., *cum descr. angl.*

4082. **R. nivalis** *Sp. I.*: R. caule unifloro, foliis radicalibus palmatis: caulinis multipartitis sessilibus, Fl. lapp. n. 232. t. 3. f. 2., ... *calyce hirsuto.* Fl. suec. I. n. 465. II. 502. Hall. helv. 326. *Sp. I - S. XII. n.* 21. R. minimus alpinus luteus Bauh. hist. 3. p. 861. f. interior. — *Var. β. Sp. I.*: R. idem pygmaeus. Fl. lapp. n. 232. obs. *γ.* t. 3. f. 3. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. * [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glaberrima nequit esse R. monspeliacus." *Sp. II.*

„Planta laeta floribus et fol. nitidis." *Fl. S. II.*

„Radix tuberosa, fusiformis, ♃. Caul. simplex, erectus, glaber, vix longit. digiti. Folium radicale unicum vel alterum petiolis minutissimis insidens, in 5 lobos semiovatos ad medium usque divisum. Caulinum communiter 1 (rarius 2 opposita), sessile, in 3 vel 4 foliola ovato-oblonga ad basin usque divisum et mediae caulis parti adnexum. Flos unicus, terminalis, cujus Cal. 5phyllus, foliolis ovatis, concavis, flavescentibus, villis nigris adspersus. Petala 5, obovata, patentia, vix emarginata, quorum tubi melliferi margine elevato distinguuntur." *Fl. lapp. obs. β.*

„En var. singularem hujus speciei: R. (etc.) pygm. [*vid. var. β. Sp. pl. R.*] R. uniflorus fol. trifido. Lind. wiks. 32.? R. mont. minimus 1florus Brom. goth. 94.? In Alp. nostris freqtiss. est, eumque diu pro distinctiss. ab antec. specie habui, donec tandem vidi eand. esse plantam cum priori, quae enata hoc eodem anno e semine, sequenti experiebatur metamorphosin omnino singularem." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. R. quartus Mart. spitzb. 44. tab. H. fig. b., R. minim. alp. luteus Linn. florul. lapp. (in Act. ups. 1732.) p. 56.

Fl. S. syn. Bauh. l. c. (*et Hall. l. c. in ed. I.*); — *var. β. ut β. Sp. pl.*

4083. **R. alpestris** *Sp. I.:* R. foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis: lobis trilobatis; caulino lanceolato integerrimo, caule *sub-* (*S. XII. sq.*) unifloro. *Sp. I - S. XII. n.* 22. — *R. uniflorus, foliis laevibus semitrilobis rotundis serratis, caulinis lingulatis. Hall. flor.* 1167. (*S. XII. sq.*) — R. caule aphyllo unifloro, fol. subrotundis semitrifidis. Hall. helv. 326. Sauv. monsp. 205. R. alpinus humilis rotundifolius, flore majore et minore. Bauh. pin. 181. R. alp. humilis albus, folio subrotundo. Segu. ver. 1. p. 489. t. 12. f. 1. R-li montani primi species 1. et 2. Clus. hist. 1. p. 234. Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia similia R. aquatilis natantibus." *S. XII. XIII.* — „Calyx reflexus, glaber. Petala alba, biloba." *S. XII. M. II. sq.*

4084. **R. lapponicus** *Sp. I.:* R. foliis tripartitis lobatis obtusis, caule subnudo unifloro. Fl. suec. I. n. 461. II. 503. *Sp. I - S. XII. n.* 23. — *Oed. dan.* 144, 331. (*S. XIII.*) — R. caule unifolio unifloro, foliis tripartitis. Fl. lapp. n. 231. t. 3. f. 4. — Habitat in Alpibus Lapponicis. [*Sp. I. II.*]

„Radix filamentosa. Fol. radicale 1, petiolo longit. digiti filiformi insidens, ad basin fere 3partitum, lobis versus basin angustioribus, versus apicem latioribus et obtusis, 3 vel 4 crenis incisum. Caulinum etiam unicum, petiolo breviori insidens, minus, priori conforme, cauli adfixum, aliquando in medio, aliquando prope radicem. Caulis filif., spithamaeus, simpliciss., rectus. Flos unicus, terminalis, luteus. Cal. flavus, communiter 3phyllus, laevis, magnit. petalorum, reflexus. Petala 5, concava, utrinq. acuta, parva. Stam. 12 usque ad 15. Pist. 6 usque ad 18. Sem. acuminata, apice reflexa, in globum congesta." *Fl. lapp. obs.* β.

„Proxime accedit ad R. secundum Mart. spitzb. 44. t. G. f. e.; eundem tamen non dixerim." *Fl. lapp. obs.* δ.

„Folia ambitu fere reniformia, sed 3partita ad basin usque, lobo intermedio minori obsolete 3lobo, lateralibus pluribus lobulis notatis. R. repens, fl. in caule singulari, fol. varie sectis. Amm. ruth. 81. t. 13. f. 2. [*cf. Willd. sp. pl. p.* 1311. *n.* 11. *et* 1322. *n.* 36. *R.*], nostrum refert caule et flore; folia diversa sunt, at nostra minime repens visa est." *Fl. S. I. II.*

R. caule aphyllo unifl. [*etc. vid. n.* 4083.] Hall. l. c. nomen quodammodo bonum, at synonyma figurae, color floris albus, a nostra omnino diversa sunt." *Fl. S. I.* — [*Obs. Contra haec Hall.: Ep. ed. Sm.* 2. *p.* 384., *spec. diversam esse monet. R.*]

Fl. lapp. syn. R. caule nudo 1fl., fol. 3fidis. Linn. florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 56. — *Add. icon, quam bonam esse ait ibid. obs.* γ. — *Fl. S. I. II. syn. idem et Fl. lapp.*

Laches. lapp. 1. *p.* 156. *et* 252. *pauca ad descr. plantae.* — *Cf. de eadem Whlnb. lapp. p.* 156. *t.* 8. *f.* 2.

4085. **R. monspeliacus** *Sp. I.:* R. fol. tripartitis crenatis, caule simplici villoso subnudo unifloro. Sauv. monsp. 181. *Sp. I - S. XII. n.* 24. R. saxatilis, magno flore. Bauh. pin. 182. prodr. 96. Habitat Monspelii. [†. *Sp. II.*]

4086. **R. bulbosus** *Sp. I.:* R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto *multifloro* (*S. XII. sq.*), foliis compositis. Fl. suec. I. n. 469. II. 504. Dalib. paris. 165. *Sp. I - S. XII. n.* 25. — *Oed. dan.* 551. (*S. XIII.*) — R. rad. simplici subglobosa. H. cliff. p. 230. n. 16. Roy. lugdb. 491. Hall. helv. 323. R. bulbosus Lob. ic. 666. Fl. lapp. n. 229. R. pratensis, radice verticilli modo rotunda. Bauh. pin. 179. Habitat in Europae pratis, pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. R. bulb. Lob. hist. 380. Fl. lapp. l. c., Bauh. pin. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 19. Boerh. lugd. 1. p. 31., R. quintus matthioli Dalech. hist. 1028. „fig. mala", R. tuberosus Dalech. 1034. Dod. pempt. 431. .... major Bauh. hist. 417.; — *var.* α. R. bulb. fl. pleno. Bauh. pin. 178.; — *l. nat.* freq. per Europ.

Fl. lapp. syn. Park. theatr. 329., Bauh. pin. l. c., R. pratensis dulcis Rudb. hort. 95.

Fl. S. syn. Lob. Dod. C. Bauh. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

It. oel. p. 40. *descr. breviss. suec.*

4087. **R. repens** *Sp. I.:* R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis. Fl. suec. I. 468. II. 505. *Sp. I - S. XII. n.* 26. (*t. e.*) R. fol. ternatis, foliolis petiolatis trifidis incisis: medio productiore, caule multifloro. H. cliff. p. 230. n. 17. Gron. virg. 166. Roy. lugdb. 491. R. pratensis repens hirsutus Bauh. pin. 179. Fl. lapp. n. 230. R. hortensis primus Dod. pempt. 425. Habitat in Europae cultis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„An var. prioris?" *S. XII. XIII.*

„Varietas potius praecedentis, autore Hallero, licet calyx non retroflexus; radix fibrosa nec bulbosa; caules numerosi late diffusi repentes, nec erecti." *Sp. II.*

„Petioli ad basin membrana dilatata quasi emarginati; calyx laevis. Sub pluvia claudit flores, nec iis nutat. It. Scan. p. 110." *Fl. S. II.* — Noctu flores claudit. *Am. ac.* 4. *p.* 349.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 31., R. repens, fl. luteo simpl. Bauh. hist. 3. p. 419., R. prat. procumbens etc. Moris. hist. 2. p. 439. s. 4. t. 29. f. 18., R. pratensis etiamque hortensis, reptante caul. Lob. hist. 379., Dod. l. c.; — *varr.* 4: α. R. hortensis inclinans C. B., R. repens fl. pleno J. B., ll. cc., — β. R. prat. repens hirsutus, foliis ex albo variis. Tourn. inst. 289., — γ. R. prat. erectus dulcis C. Bauh. l. c., R. rectus, fol. pallidioribus hirsutis. J. Bauh. p. 417., — δ. R. arvensis parvus, fol. 3fido. C. B. l. c.; — *l. nat.* in pascuis vulgatiss. per max. partem Europae.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., R. hirsutus sylv. Rudb. hort. 95. Till. ab. 57., Ranunculus Till. ic. 59.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. (*et Till. ic. l. c. in ed. I.*)

4088. **R. polyanthemos** *Sp. I.:* R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. Fl. suec. I. n. 467. II. 506. *Sp. I - S. XII. n.* 27. R. polyanthemos simplex Lob. ic. 666. R. sylvestris Tabern. ic. 42. hist. 117. Habitat in Europae borealis graminosis ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rarius et tamen passim occurrit, quasi non suus, sequenti [*n.* 4089.] maxime affinis, sed duplo major, foliis magis glabris, ad basin usque partitis, petiolis vix manifeste sulcatis. Sub pluvia flores non claudit, sed iis nutat. It. scan. p. 110." *Fl. S. II.* — Noctu floribus nutat. *Am. ac.* 4. *p.* 349.

Fl. S. I. II. syn. Lob. l. c. *et* Vaill. paris. 169., Tab. ll. cc.

4089. **R. acris** *Sp. I.:* R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, foliis tripartito-multifidis: summis linearibus. Fl. suec. I. n. 466. II. 507. Dalib. paris. 164. *Sp. I - S. XII. n.* 28. R. fol. peltatis quinquangularibus multipartitis: laciniis linearibus. H. cliff. p. 231. n. 18. Roy. lugdb. 492. R. pratensis erectus acris Bauh. pin. 178. Fl. lapp. n. 228. R. hortensis (2dus) Dod. pempt. 426. — *Var.* β. *Sp. I.:* R. hortensis erectus, flore pleno. Bauh. pin. 179. — Habitat in Europae pratis, pascuis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hujus varietates esse R. auricomum et R. nivalem suspicatur Hallerus." *M. II. p.* 408. *S. XIII.*

„Caulis pilis arcte appressis. Calycis foliola satis pilosa, basi soluta nec adnata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 16. („vitiata") Boerh. lugd. 1. p. 30., R. er. non repens, fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 416., R. pratensis, surrectis cauliculis. Lob. hist. 379., Dod. l. c.; — *varr.* α. R. (etc.) in fol. medio maculatus Boerh., β. fl. pleno C. Bauh. l. c.; — *l. nat. idem* „vulgaris, praes. in septemtrion."

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., R. prat. acris, fl. luteo. Lind. wiks. 32., Batrachium Frank. spec. 6.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Lob. Dod. ll. cc.

4090. **R. lanuginosus** *Sp. I.:* R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolisque *hirtis* (*hirsutis S. XII. sq.*), foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Sp. II. S. XII. n.* 29. — *R. fol. tripartitis acute sinuatis tomentosis. Sp. I. S. X. n.* 29. — *Oed. dan.* 397. (*S. XIII.*) — *R. tomentosus, cal. retroflexis, fol. radical. 3part.: lobis incisis, caulinis multipart. sessilibus. Ger. prov.* 387. (*Mant. II.*) — R. fol. radicalibus pinnatis. Sauv. monsp. 227. R. montanus lanuginosus, foliis ranunculi pratensis repentis. Bauh. pin. 182. prodr. 96. R. magnus valde hirsutus, fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 417. — *Var.* β. *Sp. II.: R. montanus subhirsutus, geranii folio. Bauh. pin.* 182. *R. mont. subhirsutus latifolius Bauh. prodr.* 96. *t.* 96. *R. nemorosus hirsutus, foliis caryophyllatae. Locs. pruss.* 220. *t.* 71. — Habitat Monspelii, *in Helvetia, Lusatia* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis altus, *hirtus* (*Sp. II.*), erectus. Folia Aconiti s. Ran. acris, sed magis incisa. Sem. acuta, compressa." *Sp. I. II.* — „Pedunc. longi, teretes. Macula pallida ad sinus foliorum, quae tactu crassiora sentiuntur." *Sp. II.*

4091. **R. chaerophyllos** *Sp. I.:* R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto *unifloro* (*Sp. II. sq.*), foliis compositis *lineari-multifidis*. *Sp. II - S. XIII. n.* 30., ... rad. granulosa. Guett. stamp. 275. Dalib. paris. 166. *Sp. I. S. X. n.* 30. — *R. fol. compos., caule simplici villoso subnudo unifloro, rad. tuberosa. Zinn. goett.* 129. *R. grumosa radice, folio R. bulbosi. Bauh. pin.* 181. *prodr.* 96. (*Sp. II.*) — R. chaerophyllos, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. Barr. ic. 581. R. montanus leptophyllos, asphodeli radice. Col. ecphr. 1. p. 312. t. 311. — Habitat in Gallia, Italia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4092. **R. parvulus** *Mant. I.:* R. hirtus, fol. trilobis incisis, caule erecto subunifloro. *M. I. p.* 79. *S. XII. XIII. n.* 40. R. fol. radicalibus et caulinis inferiorib. trilobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule bifloro erecto. Gouan. monsp. 270. descr. R. arvensis parvus, fol. trifido. Bauh. pin. 179. R. saxatilis minimus hirsutus Bauh. pin. 182. prodr. 96. R. minimus apulus Col. ecphr. 314. t. 316. — Habitat Monspelii inque Italia. — Caulis solitarius, hirtus, filif., longit. digiti s. semipedalis. Fol. pauca, petiolata, simplicia, 3fida, dentata, hirta. Flos fere foliis major, luteus. Cal. membranaceus, villosus. [*Mant. I.*]

4093. **R. arvensis** *Sp. I.:* R. sem. aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. H. cliff. p. 229. n. 10. Fl. suec. I. n. 470., II. 508. *Act. holm.* 1741. *p.* 196. *n.* 51. It. oel. p. 104. Roy. lugdb. 491. Dalib. paris. 166. *Sp. I - S. XII. n.* 31. — *Oed. dan.* 219. (*S. XIII.*) — R. arvensis echinatus Bauh. pin. 179. R. sylvestris tertius Dod. pempt. 427. Habitat in Europae australioris agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina altero anno a satione prodeunt." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 859. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 23. Boerh. lugdb. I. p. 32., Dod. l. c. *et* Lob. hist. 380.; — *l. nat.* inter seg. in Germ. Belg. Gall. Anglia.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc.

Fl. S. I. II. syn. ead. *et* Dod. l. c.

It. oel. l. c. descr. brevis, suec. — *Misit hunc etiam Loefl., it. p.* (57. *et*) 291., *q. cf.*

4094. **R. muricatus** *Sp. I.:* R. sem. aculeatis, foliis simplicibus *lobatis obtusis glabris, caule diffuso. S. X.* (*t. e.*) *Sp. II. S. XII. n.* 32., ... *palmatis incisis*. H. cliff. p. 229. n. 11. H. ups. p. 157. n. 3. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 204. *et Sp. I. n.* 32. [„*var. α. γ.*" *S. X.*] — R. palustris echinatus Bauh. pin. 180. prodr. 95. — *Bauh. hist.* 3. *p.* 842. (*Mant. II. sq.*) — *R. creticus echinatus latifolius Alp. exot.* 263. *t.* 262. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae australis fossis et humentibus. ⊙. [*Sp. I. excl. β. γ. δ., II.*]

Obs. Sp. I. add. varr. tres: β. R. rotundif. repens echinatus Bauh. pin. prodr. ll. cc., *γ.* R. stellatus echin. creticus Bauh. pin. 180., *δ. cum syn.* Raj. Pluk. Moris. *ad n.* 4095. *cc.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 25. Fevil. peruv. 2. p. 58. t. 18. f. 1., R. apulei qbsd. Clus. hist. 1. p. 233.; — *varr.: α. ut β. Sp. I.,* — *β. ut γ. Sp. I., add.* Moris. l. c. f. 24. Boerh. lugdb. 1. p. 32., — *γ. ut δ. Sp. I.;* — *l. nat.* in agris succulentis, juxta fossas, et in loc. humidis circa Monspel., Bononiam, in Creta et in Peru Americae meridionalis.

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — *varr. β.* R. stell. ech. cret. Bauh. Moris. (*ll. ad β. H. cl. cc.*), Alp. exot. l. c., — *γ. ut γ. Sp. I.;* — *l. nat.* in locis humentibus cultis Angliae, Cretae. — *Obs.:* „Ambae *β. γ.* annuae, procumbentes, licet *γ.* floribus, foliis, seminibus, longe minoribus gaudeat, nullam tamen reperio notam specificam genuinam."

4095. **R. parviflorus** *S. X.:* R. sem. muricatis, fol. simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caule diffuso. *S. X. n.* 32. A. (*t. e.*), *Sp. II. S. XII. n.* 33. Huds. angl. 212. — *R. muricatus δ. Sp. I. n.* 32. (*S. X.*) — R. hirsutus annuus, fl. minimo. Pluk. alm. 311. t. 55. f. 1. Raj. angl. 3. p. 248. t. 12. f. 1. R. arvensis annuus hirsutus etc. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 21. — Habitat in Europa australi. ⊙. — Differt a R. *muricato*: flore parvo; caule magis prostrato; foliis profunde laciniulatis; seminibus latere tantum tuberculis, nec aculeis muricatis. [*Sp. II.*]

Obs. Pluribus de hoc et spcb. praec. disserit Loefl. it. p. 57. 291., *q. cf.* — *Huc var. γ. H. ups. et cliff.; vid. n.* 4094. *R.*

4096. **R. orientalis** *Sp. I.:* R. sem. spinoso-subulatis recurvis, cal. reflexis, foliis multifidis. *Sp. I. S. X. n.* 33., *Sp. II. S. XII. n.* 34. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4097. **R. grandiflorus** *Sp. I.:* R. caule erecto bifolio, foliis multifidis; caulinis alternis sessilibus. Roy. lugdb. 492. *Sp. I. S. X. n.* 34., *Sp. II. S. XII. n.* 35. R. orientalis, aconiti folio, fl. maximo. Tournef. cor. 22. Habitat in Oriente. ♃. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4098. **R. falcatus** *Sp. I.:* R. foliis filiformi-ramosis, sem. falcatis, scapo nudo unifloro. *S. X. n.* 35., *Sp. II. S. XII. n.* 36. — *R. fol. filif.-ram., cal. appendiculatis.* H. ups. p. 157. n. 4. Sauv. monsp. 205. *Sp. I. n.* 35. — *R. fol. simplicib. oblongis ramosis, sem. falcat. Vir. cliff. p.* 55. — *Gron. orient.* 69. *Jacq. virid.* 250. (*Sp. II.*) — Myosuros foliis ramosis. H. cliff. p. 117. n. 2. Roy. lugdb. 492. Melampyrum luteum minimum Bauh. pin. 234. Ranunc. ceratocephalus, sem. falcatis in spicam adactis. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 22. — *R. alopecuroides, ajugae foliis. Bocc. sic.* 28. *t.* 14. *f.* 3. (*Sp. II. ex em. M. II.*) — Habitat inter segetes Europae australis *et Orientis* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Myos. annua verna ceratophylla Vaill. act. 1719. p. 44., Adonia pusilla segetum, fol. tenuib. 3fidis etc. Pluk. alm. 11., Crataeogonum pumilum luteum, absynthii foliis, hispanicum. Barr. rar. t. 375., Cr. hispanicum Barr. t. 376. f. 2., Bocc. l. t. c., Moris. l. c. *et* blcs. 299. Raj. hist. 583. Tourn. inst. 289. Boerh. lugdb. 1. p. 34., C. Bauh. l. c., Melamp. perpusillum luteum Lob. adv. 11. Dalech. hist. 420.; — *l. nat.* vulg. inter seg. in Galloprov., G. narbon. et Hispan. — *Obs.:* „Differt a *Ranunculis* reliquis parum: cal. non colorato, lanceolato, saepe persistente, connivente, erecto; petalis oblongis (squamula nectarifera magis erecta), calyce patentioribus; stam. 10, alternis minoribus; germin. subulatis, hirsutis." (*Cf. obs. ad Myosurum, n.* CDXXIX. *R.*)

H. ups. syn. Pluk., C. Bauh., Lob. Dalech., Moris. hist., ll. cc.; — *l. nat. ut H. cl.* ⊙.

„Calycis basis in nostrate simplex est." *Loefl. it. p.* 291. [*Hunc diagn. mut. in S. X.? R.*]

4099. **R. hederaceus** *Sp. I.:* R. foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. H. cliff. p. 231. n. 20. Roy. lugdb. 492. Dalib. paris. 167. Gort. gelr. 325. *Sp. I. S. X. n.* 36., *Sp. II. S. XII. n.* 37. — *Oed. dan.* 321. (*S. XIII.*) — R. aquaticus hederaceus luteus Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 29. — Habitat in aquis vadosis Angliae, Belgii. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc., R. aq. hed. albus Raj. syn. 249., R. hederac. rivulorum, se extendens, atra macula notatus. Bauh. hist. 3. p. 782.; — *l. nat.* in rivulis et aquis vadosis supernatans in Anglia copiose, in Belgio rarius. — *Obs.:* „Huic stam. modo 5 saepius sunt."

4100. **R. aquatilis** *Sp. I.:* R. foliis submersis capillaceis, emersis *sub-* (*Sp. II. Fl. S. II.*) peltatis. *Sp. I. S. X. n.* 37., *Sp. II. S. XII. n.* 38. Fl. suec. II. n. 509. — *Oed. dan.* 376. (*S. XIII.*) — R. fol. inferior. capillaceis, superior. peltatis. Fl. lapp. n. 234. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. R. aquaticus, folio rotundo et capillaceo. Bauh. pin. 180. R. aquatilis Dod. pempt. 387. — *Var. β. Sp. I.:* R. fol. submersis capillaceis. Fl. suec. I. n. 472. Dalib. paris. 168. R. foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis. H. cliff. p. 231. n. 19. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. R. aquaticus albus, circinatis tenuissime divisis foliis etc. Pluk. alm. 311. t. 52. f. 2. Millefolium aquaticum cornutum majus Bauh. pin. 141. — *Var. γ. Sp. I.:* R. foliis capillaceis circumscriptione vaga brevioribus. Hall. helv. 328. R. aquaticus capillaceus Bauh. pin. 180. *Millefolium aquaticum, foliis abrotani, ranunculi flore et capitulo. Bauh. pin.* 141. (*Sp. II.*) R. trichophyllos aquaticus medio luteus Col. ecphr. 1. p. 315. t. 316. — *Var. δ. Sp. I.:* R. fol. omnibus capillaceis circumscriptione oblongis. Roy. lugdb. 492. R. albus fluitans, peucedani foliis. Herm. lugdb. 517. *Millefolium aquaticum, foliis foeniculi, ranunculi flore et capitulo. Bauh. pin.* 141. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae aquis undosis, fossis, rivulis. [*Sp. I. II.*]

„Conf.: R. aquaticus, cotyledonis umbilicato folio. Col. ecphr. I. p.315. t.316., quem cum Vaillantio facile hujus generis speciem dicerem, nisi Hydrocotyli illum adscriberet Till. pis. – –; determinent boni itali." *Sp. II.*

„Bis floret, vere scilicet et autumno. (It. vestg. p.269.) Petala non gerunt ad ungues squamulam uti reliquae spec., sed porum melliferum." *Fl. S. II.*

„Planta haec licet recta excrescat, tamen repens est, ex singula enim foliorum multifidorum et sub aqua nascentium ala erumpunt nonnulla omnium longissima fila, quae terram petunt et radices in illa agunt." *Fl. lapp. obs.* ε.

„Vaillantius e Ranunc. aquaticis fol. capillaceis, novum constituit genus, sed sine omni ratione sufficienti; tubus enim mellifer in hac specie margine cylindraceo cingitur." *Fl. lapp. obs.* ζ.

Fl. S. I. II. varr. 2: *α. cum syn.* H. cliff., Pluk., Vaill., Jo. Bauh. *ad β. Sp. I. et H. cl. n.* 231. *cc. (et* Roy. Hall. *ll. ibid. cc., in ed. I.), — β. cum syn.* Fl. lapp. Roy. Hall. C. Bauh. Dod. *ad. α. Sp. I. cc. et* R-loides fol. variis. Vaill. act. 1719. p. 49. *(et* R. aquaticus rotundif. Rudb. hort. 96., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rudb. Vaill. *(ll. ad β. Fl. S. I. cc.)*, R. fluviatilis Frank. spec. 26. ... folio parum scisso. Lind. wiks. 32. — *Add. obs. β. γ. δ., levioris argum. Obs. ε. ζ. vide supra.*

H. cliff. l. (ad β.) c. syn. R. aquatilis omnino Bauh. hist. 3. p.781., Pluk. l. c., R-loides folio circin. tenuissime diviso. Vaill. act. 1719. p. 49.; — *l. nat.* per max. partem Eur. in fossis aqua plenis et rivulis lente fluentibus ac aquis vadosis.

[*Obs. Non bene semet ipsum citavit L. in Sp. I. II., cum locus Fl. S. I. ad α. et β., Fl. lapp. vero magis ad δ. pertinere videatur. R.*]

DCCLXII. **TROLLIUS** *Sp. I.*: Cal. 0. Petala circiter 14. Caps. plurimae, ovatae, monospermae. *S. X. n.* 620., *XII.* 700.

Trollius. — Cal. 0. — Cor. Petala 14 circiter, subovata, *conniventia (G. V.)*, decidua, in seriebus exterioribus tribus terna; in intima serie quina. Nectar. 9, linearia, plana, incurva, *umbilicata (G. V.)*, basi introrsum perforata. — Stam. Filam. numerosa, setacea, corolla breviora. Anth. erectae. — Pist. Germ. numerosa, sessilia, columnaria. Styli nulli. Stigm. mucronata, staminibus breviora. — Per. Caps. numerosae, in capitulum collectae, ovatae, acumine recurvo. — Sem. solitaria.

[✲ *G. V. n.* 620., *VI.* 700.]

Obs. Cf. de hoc gen. amplius: Prael. ed. Gis. p. 377-8., *Fl. lapp. obs. γ. δ.*

4101. **T. europaeus** *Sp. I.*: T. corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. suec. II. n.* 510. — *Oed. dan.* 133. (*S. XIII.*) — Helleborus flore clauso erecto petiolato, caule simplicissimo. Fl. suec. I. n.474. H. fol. angulatis multifidis, fl. globoso. H. cliff. p. 228. n. 5. Roy. lugdb. 484. H. caule simplici, fl. pedunculato. Fl. lapp. n.226. — *Ranunculus montanus, aconiti folio, flore globoso. Bauh. pin.* 182. (*Sp. II.*) — Ranunc. fl. globoso. Dod. pempt. 430. — Habitat in Alpibus et subalpinis Sueciae, Germaniae, Angliae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Corollis clausis flavis; nectariis flavis, ipsis staminibus non longioribus. Germina 8. Pistilla erecta." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Helleb. niger, ranunculi folio, fl. glob. maj. Tourn. inst. 272., H. ranunculoides fl. glob. Herm. lugdb. 309., Helleboro-ranunc. fl. luteo globoso. Boerh. lugdb. 1. p. 297., Pseudo-helleb. ranunculoides luteus fl. gl. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 2., Ranunc. mont. alpinus glomeratus Lob. hist. 385., Bauh. pin. l. c., R. fl. glob., qbsd. flos Trollius. Bauh. hist. 3. p.419., Trollius Rupp. jen. 130.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c. *et* Scheuch. alp. 39., Moris., Boerh., C. Bauh., Rupp., ll. cc., Ranunc. fl. lut. glob. Rudb. hort. 97., R. globosus Rudb. vall. 30.

Fl. S. syn. Boerh., Moris., C. Bauh., ll. cc. *(et* Tourn. Rudb. Rupp. ll. cc. *in ed. I.)*

4102. **T. asiaticus** *Sp. I.*: T. cor. patentibus, nectariis longitudine petalorum. *Sp. I - S. XII. n.* 2. *T. cor. patula, nect. stamine longioribus. S. XIII. n.* 2. Tr. humilis, fl. patulo. Buxb. cent. 1. p.15. t.22. Helleborus niger orientalis, ranunculi folio, flore nequaquam globoso. Tournef. cor. 20. H. aconiti folio, fl. globoso croceo. Amm. ruth. 101. Habitat in Sibiria, Cappadocia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Parum a praecedenti distinctus nectariis fulvis stamine longioribus, corollis saturate luteis hiantibus. Germina 8. Pistilla extrorsum flexa quasi procumbentia." *S. XIII.*

„Varietatem T. europaei facit Gmelin junior; sed vix videtur." *Mant. II. p.* 408.

DCCLXIII. **ISOPYRUM** *G. II.*: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 3fida, tubulata. Caps. recurvae, *S. VI. p.* 113. *n.* 533., ... polyspermae. *S. X. n.* 621., *XII.* 701.

Isopyrum. — Cal. nullus. — Cor. Petala 5, ovata, aequalia, patentia, decidua. Nectaria 5, aequalia, tubulata, brevissima: *ore triloba lobo exteriore majore* (ore obliquo, integro *G. II.*), *intra corollam posita (G. II. V.)*, receptaculo intra petala inserta *(G. VI.)*. — Stam. Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germina *plurima* (duo *G. II.*), ovata. Styli simplices, longit. germinis. Stigm. obtusa, longit. staminum. — Per. *Capsulae plures* (Legumina duo *G. II.*), lunulatae, recurvae, uniloculares. — Sem. plurima.

[⚹ *G. II. p.* 245. *n.* 533. *sub ord.* 2., ✲ *V. n.* 621., *VI.* 701.]

„Hinc nec Aquilegiae, nec Hellebori, multo minus Thalictri generis." *G. II.* — „Helleboris maxime affine, sed habitu diversissimum." *G. V. VI.* — „Nectaria aequalia, ore 3lobo, lobo ext. maj. Pist. Sem. plurima. Legum. plurima: adeoque Polygyna est." *Act. ups.* 1741. *p.* 84.

Obs. Sub ord. 2. *in G. II., emend. in Act. ups. l. c. — Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 377.

4103. **I. fumarioides** *Sp. I.*: I. stipulis subulatis, petalis acutis. H. ups. p.157. n.1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Helleborus fumariae foliis. Amm. ruth. 74. t.12. Habitat in nemoribus Sibiriae. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Confer.: Aquilegiae corniculis, moschatellinae foliis, planta pusilla ex insula cheusan. Pluk. amalth. 3. p. 360. f. 3." *Sp. II.*

„Flores lutei." *S. XIII.*

H. ups. syn. Amm. l. c., *l. nat.* in succulentis umbrosis Sibiriae ad fluvios Jeniseam, Selengam, Nertscham. ⊙.

Obs. Saepe de hoc et sp. seq. Linnaeus agit cum Dillenio et Ammano et Hallero: vid. Epist. ed. Sm. 2. *p.* 116. 123. 129. 201. 355.! *R.*

4104. **I. thalictroides** *Sp. I.*: I. stipulis ovatis, petalis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Scop. carn.* 555. (*Sp. II.*) — Thalictrum batrachioides, fl. albo, italicum. Bocc. mus. 84. t. 79. f. 1. descr. Ranunc. nemorosus, thalictri folio. Bauh. pin. 178. Raj. hist. 584. Moris. hist. 2. p.437. s. 4. t. 28. f. 12. R. praecox secundus, thalictri folio. Clus. hist. 1. p.233. Habitat in Alpibus Italicis, Gratiopoli, inque agro Viennensi, *Carniolae, locis umbrosis; vernalis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Petala alba. Germina 2-3. Scop." *Mant. II. p.* 408.

4105. **I. aquilegioides** *Sp. I.*: I. stipulis obsoletis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Aquilegia montana, flore parvo, thalictri folio. Bauh. pin. 144. prodr. 75. Bauh. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Moris. hist. 3. p.458. s.12. t.11. f.5. Hall. helv. 310. Habitat in Alpibus Helveticis, Tridentinis, Apenninis. [*Sp. I. II.*]

DCCLXIV. **HELLEBORUS** *S. I.*: Cal. 0. Petala 5 s. plura. Nectaria bilabiata, tubulata. Caps. polyspermae, *S. VI. n.* 556., ... erectiusculae. *S. X. n.* 622., *XII.* 702.

Helleborus Tournef. 144. *Pont.* 5. 15. *(G. I. II.)* — Cal. 0: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas. — Cor. Petala quinque, *vel plura (G. I. II.), persistentia (G. V.)*, subrotunda, obtusa, magna. Nectaria *plura (totidem G. I. II.)*, brevissima, in orbem posita, *singula (⚲. G. VI.)* monophylla, tubulata, inferne angustiora: ore *bilabiato erecto emarginato, interiore breviore* (ringente, compresso, introrsum aperto. *G. I. II.*). — Stam. Filam. numerosa, subulata. Anth. compressae, inferne angustiores, erectae. — Pist. Germina 5, *vel plura (G. V.: subsena G. VI.), compressa* (corniculata, in stylos desinentia *G. I. II.*). Styli subulati. Stigmata crassiuscula. — Per.

Caps. compressae, bicarinatae, carina inferiore breviore, superiore convexa, dehiscente. — SEM. plura, rotunda, suturae affixa.

[✻ G. I. n. 462., II. 556., V. 622., VI. 702.]

„Essentia consistit in nectariis: numerus et figura inconstans est. Trollius Riv., Helleboro-Ranunculus Boerh.: petala plura conniventia, alterna, exteriora breviora; pistilla numerosissima, styli brevissimi; nectaria unilabiata, labio integro. Aconitum Riv., Helleboroïdes Boerh.. petala sex decidua; flos folio insidens. Helleboraster: corolla 5petala, persistens, deflorescens; pistilla tria ad 5, styli staminibus longiores etc." *G. I. II.*

„H. hyemalis petala dimittit; reliquae petala retinent viridia facta." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Trollius Riv., Helleboro-ranunc. Boerh., H-roides Boerh., Aconitum Riv. [*vid. n.* 4101. *et* 6.] — *Subest Trollius a S. I. ad S. VI. usque, q. cf.* — *Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 377.

4106. **H. hyemalis** *Sp. I.:* H. flore folio insidente. H. cliff. p. 227. n. 4. H. ups. p. 158. n. 3. Roy. lugdb. 484. *Sp. I - S. XII. n.* 1. H. ranunculoides praecox tuberosus, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 2. f. 4. Aconitum unifolium bulbosum Bauh. pin. 183. — *Hill. anat. t.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Lombardia, Italia, Apenninis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Scapus simpliciss., vix pollicaris, 1phyllus, folio horizontali terminali. Flos unicus, termin., sessilis, erectus, luteus." *Mant. II. p.* 408.

H. cliff. syn. H. niger tuberosus, ranunculi fol., fl. luteo. Tourn. inst. 272., H. ranunculoides hyemalis, rad. tuber. etc. Herm. lugdb. 308., Moris. Bauh. ll. cc., H-roides hyemalis Boerh. lugdb. 1. p. 297., Elleborina Caesalp. syst. 584., Ranunculus cum flore in medio folio, rad. tuber. Bauh. hist. 3. p. 414., Aconitum Rupp. jen. 130., A. hyemale belgarum Lob. hist. 385.; — *l. nat.* copiosiss. circa Bononiam et per totam Lombardiam, ubi floret initio mensis Februarii in agris; inque montib. Apenn. — *Obs.:* „Huic folium peltatum multifidum scapum nudum terminat, cui insidet immediate unicus flos."

H. ups. syn. (add. Lob. l. c.) ut Sp. I., l. nat. item „Florentiae." — *Obs.:* „Prima florens inter omnes."

4107. **H. niger** *Sp. I.:* H. scapo *bifloro* (*subunifloro Sp. I. sq.*) subnudo, foliis pedatis. H. ups. p. 157. n. 1. Mat. med. n. 273. Roy. lugdb. 484. *Sp. I - S. XII. n.* 2. H. scapo florifero subnudo, petiolo communi bipartito. H. cliff. p. 227. n. 3. (*t. e.*) H. niger, fl. roseo. Bauh. pin. 186. — *Hill. anat. t.* 1. (*Sp. II.*) — Elleborus niger legitimus Clus. hist. 1. p. 275. — Habitat in Austriae, Hetruriae, Apennini *asperis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia consistentia, hyeme perennantia." *Sp. II.* — „Fol. omnia radicalia, coriacea. Scapus rudimento unius folii, aphyllus, 2fidus: ramis aphyllis 2floris bracteatis. Flores verticiales, albi." *Mant. II. p.* 408.

H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat. id.* „Florens mense Jan., adeoque prima in horto." — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 458. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 297., H. nig. fl. albo etc. Bauh. hist. 3. p. 634., Lob. hist. 389., Clus. l. c., Veratrum nigrum primum Dod. pempt. 385.; — *l. nat.* in Alp. non longe a Ponteba et in vicinis Rehenaw, quatuor supra Neapolim Austriae milliaribus, ad montium radices. — *Obs.:* „Hujus scapus fere nudus unum ex apice florem profert, alterum infra apicem ex ala contracti folii. Folia radicalia petiolo erecto semibifido reflexo divaricato, foliola a parte anteriore novem saepe ferente, eaque perennia."

4108. **H. viridis** *Sp. I.: H. caule bifido, ramis foliosis bifloris, fol. digitatis. S. XIII. p.* 431. *n.* 3. H. caule multifloro folioso, fol. digit. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — H. caule aequali folioso *multifl.* (*H. cl.*), foliis radicalibus caulem tandem superantibus. H. cliff. p. 227. n. 2. H. ups. p. 158. n. 2. Roy. lugdb. 484. H. niger hortensis, fl. viridi. Bauh. pin. 185. Elleborum nigrum alterum Cam. epit. 941. Habitat in montibus Viennensibus, Euganeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fol. omnia radicalia. Scapus aphyllus, 2fidus: ramis foliosis 2floris; flores nutantes, virides." *Mant. II. p.* 408.

H. cliff. syn. Bauh. l. c., H. niger sylv. ramosus, latiore fol. deciduo. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 4. f. 5., H. nig. vulg., fl. viridi vel herbaceo etc. Bauh. hist. 3. p. 636., Elleborum nigrum vulgare Caesalp. syst. 581., Helleborastrum Dod. pempt. 385., Veratrum nigrum 2dum Dod. l. c. Clus. hist. 2. p. 275.; — *l. nat.* in mont. Eug. et ad Viennensis saltus initium qua Vienna Tubingam iter est. — *Obs.:* „Haec species antecedenti [*n.* 4109.], considerata structura utriusque plantae, valde affinis videtur."

H. ups. syn. (*add.* Helleborastrum Lob. ic. 680.), *l. nat., ut Sp. I.* — „Primo vere florens."

4109. **H. foetidus** *Sp. I.:* H. caule multifloro folioso, foliis pedatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 4. H. caule inferne angustato multifolio multifloro, foliis caule brevioribus. H. cliff. p. 227. n. 1. Roy. lugdb. 484. Dalib. paris. 169. Sauv. monsp. 180. H. niger foetidus Bauh. pin. 185. Helleboraster maximus Lob. ic. 679. Helleborus femina Sterb. fung. 372. t. 36. f. C. — *Var. β. Sp. I.:* H. niger trifoliatus Moris. hist. 3. p. 460. s. 12. t. 4. f. 7. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. (♂ *et* ♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis infra folia nudus." *Sp. II.* — „Folia omnia in caule, versus radicem nulla." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 296., H. nig. ramosus angustif. sempervirens elatior. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 4. f. 6., H. nig. sylv. adulterinus etc. Bauh. hist. 3. p. 880., Helleboraster Rupp. jen., H-ster maximus, fl. et semine praegnans Lob. hist. 387., Sesamoides magnum cordi et Consiligo ruellii Lob. hist. 387., Enneaphyllon Caesalp. syst. 583.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *l. nat.* in Germania ad latera montium quos eluctatur Rhenus inter Coloniam et Moguntiam ll. asperis et petrosis.

4110. **H. trifolius** *Sp. I.:* H. scapo unifloro, foliis ternatis. *Pl. camts. n.* 18. *in* Am. ac. 2. p. 356. t. 4. f. 18. *Sp. I - S. XIII. n.* 5. — Oed. dan. 566. (*S. XIII.*) — *Kalm. it.* 3. *p.* 379. (*Sp. II.*) — Habitat in Canadae, Sibiriae *sylvis nemorosis cum Oxalide, Circaea* (*Sp. II.*). Etiam in Islandia (*S. XIII.*). — ♃. (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, filif., repens, ♃. Fol. radicalia ternata: foliolis sessilibus obovatis, extrorsum magis gibbis, argute serratis, rigidiusculis, glabris, venosis. Petioli filif., folio longiores. Scapus solit., filif., petiolis duplo longior, instructus bractea subovata. Flos solitarius, magnit. floris Trientalis. Cor. Petala 5, ovata, basi in ungues attenuata, alba, striata (fig. a.). Nectaria petalis saepius plura, lutea, limbo ovata, basi attenuata in cylindrum perforatum, petalis dimidio breviora. Stam. Filam. capillaria, alba, plurima, nectariis vix longiora. Anth. albae, subrotundae, erectae (fig. b.). Pist. Germina 5, compressa. Styli filif., longit. staminum, recurvi. Stigm. obtusa (fig. c.). Per. Capsulis 5, acuminatis, compressis, coadunatis margine interiore. Sem. plurima. — Minima est haec planta in suo genere, attamen spectabilis; inter flores Sibiriae speciosos et maxime singulares est etiam quaedam *Fumaria*, bulbosis affinis [*F. spectabilis, R.*], floribus condecorata in suo genere maximis." *Am. ac., p.* 355-6.

„Scapus aphyllus. Flos minutus, Parnassiae similis, albus." *Mant. II. p.* 408.

DCCLXV. **CALTHA** *Rupp., S. I.:* Cal. 0. Petala 5. Nectaria 0. Caps. plures, polyspermae. *S. VI. n.* 555., *X.* 623., *XII.* 703.

CALTHA. Populago Tournef. 145. — CAL. nullus. — COR. Petala 5, ovata, plana, patentia, decidua, magna. — STAM. Filam. numerosa, filif., corolla breviora. Anth. compressae, obtusae, erectae. — PIST. Germina 5 ad 10, oblonga, compressa, erecta. Styli 0. Stigm. simplicia. — PER. Caps. totidem, breves, acuminatae, patentes, bicarinatae, sutura superiore dehiscentes. — SEM. plurima, subrotunda, aucta, sutura superiori affixa.

[✻ G. I. n. 463., II. 555., V. 623., VI. 703.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. γ.*

4111. **C. palustris** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 511. Caltha Fl. lapp. n. 227. Fl. suec. I. n. 473. H. cliff. p. 228. Roy. lugdb. 484. Gron. virg. 166. Dalib. paris. 169. C. palustris, fl. simplici. Bauh. pin. 276. Populago major Tabern. ic. 750. — *Var. β. Sp. I.:* Popul. minor Tabern. ic. 750. — *γ. Sp. I.:* C. palustris, fl. pleno. Bauh. pin. 276. — Habitat in humidiusculis Europae. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 470. Dod. pempt. 598. Lob. hist. 323., Populago fl. maj. Tourn. inst. 273. Boerh. lugdb. 1. p. 298., Pseudo-helleb. ranunculoides pratensis rotun-

dif. simplex. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 1.; — *var. α. ut γ. Sp. I.*

Fl. lapp. syn. C. palustris Frank. spec. 7. Rudb. cat. 8. hort. 21. Till. ic. 64. ab. 12. Lind. wiks. 5. ....: fl. luteo Rudb. vall. 7., C. Bauh. Tourn. Moris. ll. cc. — *Obs. Primum esse fl. vernalem in Lapponia.*

Fl. S. I. syn. Roy., Gron., Till. ic., Rudb. vall., C. Bauh., Tourn., Moris., ll. cc., Ranunculus latifolius Dalech. hist. 1036.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. Tourn. Tab. Mor. Dalech. ll. cc.

DCCLXVI. **HYDRASTIS** *S. X.*: Cal. 0. Petala 3. Nectaria 0. Bacca composita acinis monospermis. Ellis. *S. X. p.* 1088. *n.* 0., *S. XII. XIII. n.* 704.

HYDRASTIS Ellisii, *a nobiliss. virgine americ. (G. VI.)* — CAL. nullus. — COR. Petala 3, ovata, regularia. — STAM. Filam. numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. Anth. compressae, obtusae. — PIST. Germ. numerosa, ovata, in capitulum ovatum. Styli brevissimi. Stigm. latiuscula, compressa. — PER. Bacca composita acinis oblongis. — SEM. solitaria, oblonga. [*S. X. app. p.* 1374. *n.* 1153., *G. VI. n.* 704.]

4112. H. canadensis *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Warneria Mill. ic.* 190. *t.* 285. (*S. XII. M. II. sq.*) — Hydrophyllum verum canadensium Sp. pl. I. p. 146. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Canadae aquis. ♃. — Similis Hydrophyllo. Folia bina, petiolata, basi emarginata, palmata, serrata: lobis utrinque lobulo laterali. [*Sp. II.*]

[*Obs. Locum ex Sp. I. vide sub n.* 1167., *quippe a qua separari ille non potest. R.*]

CLASSIS XIV. DIDYNAMIA.

[„*Stamina 4, quorum 2 longiora.*" *S. I.*]

DIDYNAMIA. Labiati et Personati Tournef. Monopetali irregulares Riv. — CAL. Perianth. 1phyllum, erectum, tubulatum, 5fidum, segmentis *saepius (ϑ. G. VI.)* inaequalibus, persistens. — COR. 1petala, erecta, cujus basis tubulata mel continet et nectarii vices subit. Limbus communiter ringens, Labio superiori recto, L. inferiori patente, trifido, media latiore. — STAM. Filamenta 4, *subulata* (linearia *G. VI.*), corollae tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum duo intermedia et proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollae raro superantia. Antherae a labio superiore corollae saepius tectae, et per paria conniventes. — PIST. Germen saepius superum. Stylus unicus, filif., eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea saepius positus, longit. parum superans, summitate leviter incurvatus. Stigma communiter *emarginatum* (bifidum, *G. VI.*). — PER. vel nullum (Gymnospermum *G. VI.*), vel praesens (Angiospermum *G. VI.*), saepius biloculare. — SEM. vel (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; vel (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito. — OBS. *Classis haec est naturalissima, nec ullum genus ab eo excludi potest (debere videtur G. I.); addi tamen debent nonnulla staminibus duobus: no.* XXVI-XLIV. *Nos vero heic retinere assumta principia tenemur. (G. I. II.)* — Flores hujus familiae maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum aeutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras utque pollen cadat super stigma, nec a pluvia combibatur. — *Non omnia genera, sed plurima, notas in Charactere traditas obtinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Divisio desumitur. (G. I. II.)* — Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo proxima breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inaequalem recepta.
[✱ *G. I. p.* 167-8., *II. p.* 261-2., *V. p.* 245., *VI. p.* 284., *e. e.*]

„MELIANTHUS tetrapetalus, reliqui omnes hujus classis monopetali." *S. XII. XIII.*

GYMNOSPERMIA *).

* CALYCES SUBQUINQUEFIDI.

DCCLXXVI. Perilla (ϑ. *S. X.*): Styli duo! Stam. distantia.
DCCLXXXIV. Leonurus: Antherae punctis osseis adspersae (! *S. X.*).
DCCLXXVII. Glecoma: Antherarum paria cruciata!
DCCLXXI. Hyssopus: Filamenta distantia, recta! Cor. ringens.
DCCLXXV. Mentha: Filamenta distantia, recta (! *S. X.*). Cor. subaequalis.
DCCLXXIV. Sideritis: Stigma alterum vaginans alterum!
DCCLXXIII. Lavandula: Corolla resupinata!
DCCLXVIII. Teucrium: Corollae lab. superius nullum, sed bipartitum!
DCCLXVII. Ajuga: Corollae lab. superius staminibus brevius!
DCCLXXXV. Phlomis: Corollae lab. superius hirtum!
DCCLXXX. Betonica: Corollae lab. superius planum, adscendens, *tubo cylindrico. Stam. longitudine faucis (tubo filif. Cal. aristatus. S. X.).*
DCCLXXVIII. Lamium: Corollae lab. inferius utrinque dente setaceo! [*et Orvala: cor. lab. superius 3partitum! S. X. n.* 635.]
DCCLXXIX. Galeopsis: Corollae lab. inferius supra bidentatum!
DCCLXXXI. Stachys: Corollae lab. inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera deflexa.
DCCLXXII. Nepeta: Corollae lab. inferius crenatum. Faux margine reflexo.

---

*) *Conspectus hic, praeter indicata, congruus in S. X. XII. XIII., etiam quoad signa exclamationis (quae char. gen. a Linnaeo detectos notant: Prael. ed. Gis. p.* 498.). — *Ord. I. in S. I. subdividitur in: α.* Petali labio superiori nullo, *β.* erecto, *γ.* concavo, *δ.* galeato. — *In Meth. sex. et S. II. in:* 1. Corollae labio super. plano, 2. concavo. — *In S. VI. in: α.* Cal. 5fidi subaequales, *β.* Cal. bilabiati.

DCCLXIX. ***Satureja***: Corolla laciniis subaequalibus. Stamina ***remota*** *(approximata. S. X.)*.
DCCLXXXII. ***Ballota***: Calyx 10striatus. Corollae lab. superius fornicatum.
DCCLXXXIII. ***Marrubium***: Cal. 10striatus. Corollae lab. superius rectum.
DCCLXXXVI. ***Moluccella***: Calyx campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis. [*Cal. ampliatus, corolla major! S. X.*]

Anom. Verbenae species aliquot.

** Calyces bilabiati.

DCCXCVI. ***Scutellaria***: Calyx fructiferus operculatus!
DCCLXXXIX. ***Thymus***: Calyx fauce villis clausus.
DCCXCIV. ***Ocymum***: Corolla resupinata! Filamenta bina basi processu!
DCCXCVII. ***Prunella***: Filamenta omnia ***apice*** *(basi S.X.)* bifurca!
DCCXCVIII. ***Cleonia*** *(♃. S. X.)*: Stigmata 4!
DCCXCV. ***Trichostema***: Filamenta longissima!
DCCXCI. ***Dracocephalum***: Corollae faux inflato-dilatata!
DCCLXXXVIII. ***Origanum***: Strobilus calyces colligens!
DCCLXXXVII. ***Clinopodium***: Involucrum calyces colligens.
DCCLXX. ***Thymbra***: Calyx utrinque linea ciliata carinatus. Stylus semibifidus (! *S. X.*). ***Cor. labia plana*** *(♃. S. X.)*.
DCCXCIII. ***Melittis***: Cal. tubo corollae amplior. Corollae lab. superius planum integrum. Antherae cruciatae.
DCCXC. ***Melissa***: Cal. angulatus, scariosus, labio superiore adscendente.
DCCXCII. ***Horminum***: Corollae quatuor laciniae subaequales: quinta majore emarginata.
DCCXCIX. ***Prasium***: Semina baccata!
DCCC. ***Phryma***: Semen unicum!

ANGIOSPERMIA **).

1 *. Calyces bifidi.

DCCCXLIV. ***Obolaria***: Caps. 1locularis. Cor. campanulata, 4fida. Filamenta ex divisuris corollae.
DCCCXLV. ***Orobanche***: Caps. 1locularis. Cor. subaequalis, 4fida. Glandula sub basi germinis. [*et* ***Aeginetia***: *Cal. 1valvis spathaceus. Cor. basi globosa. Stigma nutans magnum. S. X. n.*695.]
DCCCXXXV. ***Hebenstreitia***: Caps. 2sperma. Cor. 1labiata, 4fida. Stam. margini ***laterali*** *(limbi S. X.)* corollae inserta.
DCCCXVI. ***Torenia***: Caps. 2locularis. Cor. personata. Filamenta duo, bifida.
DCCCLXI. ***Acanthus***: Caps. 2locularis. Cor. 1labiata, 3fida. Antherae villosae.
DCCCXXVII. ***Premna*** *(S. XIII.)*: *Bacca tetrasperma. Cor. quadrifida, inaequalis.*
DCCCXXIV. ***Crescentia***: Bacca 1locularis. Cor. tubo campanulata. Germen pedicellatum. Sem. 2locul.

2 *. Calyces trifidi.

DCCCXXIII. ***Halleria***: Bacca 2***locul.*** *(2sperma S. X.)*. Cor. 4fida: labio superiore longiore.

3 *. Calyces quadrifidi.

DCCCXXXIII. ***Selago***: Semen 1, involutum corolla inaequali.
DCCCXLVIII. ***Lippia***: Semen 1, biloculare. Cor. hypocraterif. Cal. compressus.
DCCCV. ***Lathraea***: Caps. 1locularis. Cor. personata. Glandula sub germine.
DCCCI. ***Bartsia***: Caps. 2locularis. Cor. personata. Cal. coloratior.
DCCCIII. ***Euphrasia***: Caps. 2locularis. Cor. personata. Antherae inferiores hinc spinosae.
DCCCII. ***Rhinanthus***: Caps. 2locularis. Cor. personata. Caps. compressa (? *S. X.*).
DCCCIV. ***Melampyrum***: Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. bina, gibbosa.
DCCCVI. ***Schwalbea***: Caps. 2locularis? Cor. personata. Calycis lacin. superiores sensim minores.
DCCCLII. ***Barleria***: Caps. 2locularis. Cor. infundibuliformis. Sem. bina. Caps. elastica.
DCCCXXX. ***Loeselia***: Caps. 3locularis. Cor. laciniis secundis. Stam. petalo adversa.
DCCCXXV. ***Gmelina***: Drupa nucleo 2locul. Cor. bilabiata. Anth. binae crassiores bipartitae.
DCCCXXVIII. ***Lantana***: Drupa nucleo 2locul. Cor. hypocraterif. Stigma uncinatum.

4 *. Calyces quinquefidi.

DCCCLIX. ***Avicennia***: Caps. 1locularis, coriacea. Cor. labio superiore quadrato. Sem. unicum. [*Cor. plana. Cal. 5fidus. Bacca 1sp. germinans. S. X. p.* 883. *n.* 125., *sub cl. IV.* 1.]
DCCCVII. ***Tozzia***: Caps. 1locularis. Cor. hypocrateriformis. Sem. unicum.
DCCCXLI. ***Limosella***: Caps. 1locularis. Cor. campan. regular. Sem. plurima.
DCCCXXXVIII. ***Browallia***: Caps. 1locularis. Cor. hypocrateriformis. Sem. numerosa.
DCCCXXXII. ***Lindernia*** *(S. XIII.)*: *Caps. 1locularis. Cor. ringens. Stam. inferiora dente terminali.*
DCCCXLII. ***Vandellia*** *(♃. S. X.)*: Caps. 1locularis. Cor. ringens. Stam. inferiora e disco labii enata.
DCCCXI. ***Gesneria***: Caps. 2locularis. Cor. supera.
DCCCXVIII. ***Scrophularia***: Caps. 2locularis. Cor. resupinata. Lab. segmento intermedio interno.
DCCCXLIII. ***Stemodia***: Caps. 2locularis. Cor. inaequalis. Stam. bifida. Anth. geminae.
DCCCXIX. ***Celsia***: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Filamenta lanata.
DCCCXL. ***Sibthorpia***: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stam. 2 et 2 approximata.
DCCCXXXI. ***Capraria***: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stigma cordatum, bivalve.
DCCCXX. ***Digitalis***: Caps. 2locularis. Cor. campan. subtus ventricosa. Stam. declinata.
DCCCXXI. ***Bignonia***: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Sem. alata, imbricata.

) *Ordinis II. subdivisio in S. I. nulla.* — *In* ***Meth.* *sex.* ***et*** *S. II.:* 1. cor. personatis, 2. patentibus, 3. polypetalis. — *In S. VI.:* α. Stigma simplex, cor. personatae. β. Stigma simpl., cor. patulae. γ. Stigma duplex. δ. Cor. polypetalae. — *In S. X. ante sect.* 1.* *adest sectio* „**Cal. spathacei,**" *ubi* ***Aeginetia*** *collocatur (q. cf. supra sub Orobanche).* — ***Sect.*** *6tae (Melianth.) loco, in G. II. et G.V. adest* ***ordo III. Polypetalae.***

DCCCLI. *Ruellia*: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stam. per paria approximata.
DCCCXXXVII. *Buchnera*: Caps. 2locularis. Cor. hypocrateriformis, Limbi laciniis obcordatis aequalibus.
DCCCXXXVI. *Erinus*: Caps. 2locularis. Cor. bilabiata: labio superiore brevissimo reflexo.
DCCCXXVI. *Petraea*: Caps. 2locularis Cor. rotata, calyce colorato minor. Sem. solitaria. [„*Caps. quaternae. Cor. rotata. Obscura.*" *S. X.*]
DCCCXXXIV. *Manulea* (♂. *S. X.*): Caps. 2locularis. Cor. limbus 5partitus: lacinia infima profundiore reflexa.
DCCCXII. *Antirrhinum*: Caps. 2locularis. Cor. personata *subtus Nectario prominente (basi infra gibba. S. X.)*.
DCCCLX. *Columnea*: Caps. 2locularis. Cor. ringens, supra basin gibba. Anth. connexae.
DCCCIX. *Gerardia*: Caps. 2locularis. Cor. hypocrat. inaequal. Caps. basi dehiscens. Sem. 1.
DCCCVIII. *Pedicularis*: Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. tunicata.
DCCCL. *Mimulus*: Caps. 2locularis. Cor. personata. Cal. prismaticus.
DCCCXLVII. *Dodartia*: Caps. 2locularis. Cor. personata: lab. superiore brevi, adscendente.
DCCCX. *Chelone*: Caps. 2locularis. Cor. personata, inflata, clausa. Rudim. filamenti quinti.
DCCCXLIX. *Sesamum*: Caps. 2locularis. Cor. campanulata inaequalis. Rudim. filamenti quinti.
DCCCXV. *Martynia*: Caps. 5locularis. Cor. campanulata. Rudim. filamenti quinti.
DCCCXIV. *Craniolaria*: Caps. 5locularis. Cor. hypocrateriformis, Tubo filiformi longissimo.
DCCCLXII. *Pedalium*: Nux bilocularis.
DCCCXXXIX. *Linnaea*: Bacca *3locul. sicca (1sperma bilocul. S. X.)*. Cor. campanul. Cal. superus!
DCCCLVIII. *Bontia*: Bacca 1sperma. Cor. lab. inf. revolutum. Sem. plicatum.
DCCCXXIX. *Cornutia*: Bacca 1sperma. Cor. ringens. Stylus longissimus.
DCCCLVI. *Clerodendron*: Bacca 1sperma. Cor. ringens: tubo angusto. Stam. longissima.
DCCCLV. *Volkameria*: Bacca 2sperma. Cor. laciniis secundis. Sem. bilocularia.
DCCCXXII. *Citharexylon*: Bacca 2sperma. Cor. subaequalis. Sem. 2locularia.
DCCCLIV. *Ovidea*: Bacca 2sperma. Cor. longissima, *supera!* (*S. X.*): *limbo 3fido* (*S. XII. sq.*). Cal. fructiferus campanulatus.
DCCCLVII. *Vitex*: Bacca 4sperma. Cor. ringens: lab. superiore trifido.
DCCCLIII. *Duranta*: Bacca 4sperma. Cor. subringens tubo curvo. Sem. bilocularia. [*Duranta. Bacca 4sp. Cor. ring. Cal. superus — et: Ellisia. Bacca 4sp. Cor. hypocraterif. Sem. bilocularia. S. X.*]
DCCCXVII. *Besleria*: Bacca polysperma. Cor. inaequalis. Bacca 1locularis.

5 *. Calyces multipartiti (*multifidi S. XIII.*).

DCCCXLVI. *Hyobanche* (*S. XIII.*): *Caps. 2locularis. Cor. unilabiata. Cal. heptaphyllus.*
DCCCXIII. *Cymbaria*: Caps. 2locularis. Cor. ringens. Cal. *multipartitus* (10dentatus. *S. XIII.*).

6 *. Polypetali.

DCCCLXIII. *Melianthus*: Caps. 4locular., 4loba. Cor. 4petala, labium inferius constituens.

ORDO I. GYMNOSPERMIA.

[„*i. e. sem. pericarpio nudis.*" *S. I.*]

Gymnospermia. Labiati Tournef. Verticillatae Raj.: 1. Semina quatuor, nuda. 2. Stigma bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa. [✻ *G. I. p.* 167., *II.* 262., *V.* 246.]

DCCLXVII. **AJUGA** *G. I.*: Corollae labium superius minimum. *S. VI. n.* 557. ..... Stamina labio superiore longiora. *S. X. n.* 624., *XII.* 705.

Ajuga. Bugula Tourn. 98. *Riv. I.* 109-110. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, breve, semi-5fidum, subaequale, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Labium superius minimum, erectum, *bifidum*, *obtusum (ad basin 2partitum acutum G. I.)*. L. inferius magnum, patens, *trifidum (3partit. G. I.)*, obtusum: lacinia media maxima, obcordata: lateralibus parvis. — Stam. Filam. 4, subulata, *erecta (incurva G. I.)*, labio superiore *(vix G. I.)* longiora, quorum duo breviora. Anth. didymae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigm. 2, tenuia, quorum inferius brevius est. — Per. 0. Calyx connivens, in sinu semina fovens. — Sem. 4, oblongiuscula.
[✻ *G. I. n.* 466. *o. o.*, *II.* 557., *V.* 624., *VI.* 705.]

Obs. Huc primo: Bulga *S. I. cum syn.* Bugula T. — *Dein in G. I. extenditur genus, add. syn.* Iva Riv. I. 20. Chamaepitys Tourn. 98. Riv. I. 16. *et obs.*: „Bugula T. flores in singula foliorum ala 3 vel plures gerit. Chamaep. T. florem e sing. ala 1 alterumve profert." — *Rursus in H. cliff. deletur et sequenti conjungitur: cf. n.* DCCLXVIII. *et H. cliff. obs. ad p.* 303. *n.* 15. — *Restituitur (arctius) in Meth. sex. seq.* — *Species collectiva unica in H. cl.*

4113. A. **orientalis** *Sp. I.*: A. flor. resupinatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Teucrium staminibus tubo corollae brevioribus. Roy. lugdb. 306. Bugula orientalis villosa, flore inverso candido cum oris purpureis. Tournef. cor. 14. — *Var. β. Sp. I.*: B. orient. vill., fl. inv. caeruleo: alba macula notato. Tournef. cor. 14. Dill. elth. 60. t. 53. f. 61. — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4114. A. **pyramidalis** *Sp. I.*: A. tetragono-pyramidalis, *It. oel. p.* 20. Fl. suec. I. n. 475. II. 512. Mat. med. n. 306. Dalib. paris. 169. *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *villosa, fol. radicalibus maximis. S. XII. XIII. n.* 2. — *Oed. dan.* 185. (*S. XIII.*) — Consolida media pratensis caerulea Bauh. pin. 260. non synon. — Cons. media genevensis Bauh. hist. 3. p. 432. Bugula fol. angulose dentatis, caule simplici. Hall. helv. 635. Phyllochnois Reneal. spec. 125. descr. — Habitat in Suecia, Helvetia, Germania. (♂. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Diversa ab illa specie, quae extra Sueciam ubique in Europa crescit. Tota planta digitum longa, spica 4gona absque ramis: fol. radical. majora, ovata, *hispida*, caulina vero sibi invicem *(imbricato-?)* approximata, subrotunda, rubella, subtus concava, apice crispata. Flores terni sessiles ad axillas fol. inferiorum, singuli ad superiores. Cal. 5fidus, pilosus. Cor. lab. superius brevissimum, obtusum et subbifidum." *It. oel. p.* 20., *suecic.* [*Origo sp. R.*]

„Planta ab imo ad summum pyramidalis, simpliciss., 4fariam undique foliis vestita, sensim in altum accrescens, saepe tota violaceis foliis condecorata, exceptis fol. radicalibus s. majoribus, repandis s. obsolete crenatis. Flores albidi s. subcaerulei. Stolones nulli. ♂." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Bugula non crenata tomentosa suecica, sem. albis. Pluk. alm. 73., B. sylvestris villosa, fl. caeruleo. Tourn. inst. 109., Hall., Jo. Bauh., ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Pluk. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 391., Tourn., Jo. Bauh., Ren., ll. cc. — *Mat. med. syn.* J. Bauh. l. c. ♂.

Obs. Huc var. δ. H. cliff., cf. n. 4117. *obs.*

4115. A. **alpina** *Mant. I.*: A. caule simplici, foliis caulinis radicalia aequantibus. *M. I. p.* 80. *S. XII. n.* 5. Bugula fol. oblongo-ovatis, caul. decumbentibus, vertic. distantibus. Mill. dict. 2. B. fol. maximo, fl. pallide caeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 184. B. alpina maxima Tournef.

inst. 209. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. Jacquin. ♃. — Differt ab A. pyramidali foliis radicalibus vix reliquis majoribus; floribus utrinque 10, nec 3; iisque saturate caeruleis, nec albis; bracteis viridibus, nec coloratis. [*Mant. I.*]

„Distinctissima ab A. pyram." *M. II. p.* 515. *S. XIII.*

4116. **A. genevensis** *Sp. I.*: A. fol. tomentosis *lineatis (S. XII. sq.)*, calyc. hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Bugula carneo flore. Clus. hist. 2. p. 43. Habitat in Europa australiori. [*Sp. I. II.*]

„Varietas A. pyramidalis, Gerard: A. reptantis, Haller; mihi similior A. alpinae visa." *Mant. II. p.* 408. [*Optime, sed excl. forsan syn. Clus. R.*]

4117. **A. reptans** *Sp. I.*: A. *glabra (S. XII. sq.)*, stolonibus reptantibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. A. fol. obovatis crenatis, caule simplicissimo, stolon. reptatricibus. Gort. gelr. 330. Teucrium (*etc. diagn. ead.*) H. cliff. p. 301. n. 5. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 170. Consolida media pratensis caerulea Bauh. pin. 260. Bugula Dod. pempt. 135. Habitat in Europa australiori. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bugula Dod. l. c. Boerh. lugd. 1. p. 184., B. media fl. caerul. Barr. rar. t. 338., B. sylvatica vulgaris caer. Moris. hist. 3. p. 391. s. 11. t. 5. f. 1., Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 430.; — *varr. α.* B. fl. cinereo vel albo. Tourn. inst. 109., — *β.* B. sylv. villosa, fl. caer. Tourn. l. c., Cons. media genev. J. Bauh. [*l. ad n.* 4114. *c.*], — *γ.* B. sylv. vill., fl. suaverubente T. l. c., B. carneo fl. Clus. [*vid. n.* 4116.], — *δ.* B. non cren. tom. suecica etc. Pluk. [*cf. n.* 4114.]; — *l. nat.* juxta vias in campis et pratis sterilioribus juxta petras, sat freq. per Europ. — *Obs.*: „Suecica ista *δ.* foliis gaudet majoribus, minus crenatis, magis hirsutis, caule et internodiis brevioribus; hinc planta enascens foliis fere imbricatis pyramidem lepide refert, specie tamen non distinctam esse assevero."

DCCLXVIII. **TEUCRIUM** *S. I. (em.)*: Corollae labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi stamina. *S. VI. n.* 558. *t. e.*, *X.* 625., *XII.* 706.

Teucrium Tourn. 93. *Riv. I.* 14. *Scordium Riv. I.* 16. *(G. I. II.)* Polium Tourn. 98. Chamaedrys Tourn. 97. *Riv. I.* 15. *Ajuga Riv. I.* 21. *Pseudo-Marum Riv. I.* 18. *(G. I. II.) Iva Riv. I.* 20. *(G. II.) — Chamaepitys Tourn.* 98. *Riv. I.* 16. *(♃. G. I.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, acutum, subaequale, basi hinc gibbum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam desinens. Labium superius erectum, acutum, ultra basin profunde 2partitum, distantibus *a dorso* (ad latera *G. VI.*) laciniis. Lab. inferius patens, 3fidum: laciniis lateralibus figura labii superioris, erectiusculis; media maxima, subrotundata. — Stam. Filam. 4, subulata, labio superiori corollae longiora, interque ejus divisuram, *incurva* (adscendentia *G. VI.*), prominentia. Anth. parvae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et magnit. staminum. Stigm. 2, tenuia. — Per. 0. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — Sem. 4, subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 467., *II.* 558., *V.* 625., *VI.* 706.]

„Teucrium T. calyx campanulatus, corollae labii inferioris lacinia concava. Polium T. flores in capitula congesti, ramos terminantia. Chamaedrys T. flores ex foliorum alis, calyx tubulatus. Mari Boerh. folia Serpylli, odor acer. Scordii T. Raj. odor Allii. Ivae Dill. calyx inferne admodum gibbus." *G. I - VI. m. m.*

„Corollae labium superius ultra basin divisum et dehiscens refert corollam labio superiore destitutam." *G. VI.*

Obs. Genera 3 in S. I.: Teucrium *et* Polium *absque syn., et* Trissago *cum syn.* Chamaepitys T. — *Hoc ultimum (et Iva Riv.) in G. I. cum Ajuga combinatur; at in H. cliff. vice versa omnis Ajuga sub Teucrio est, de quo cf. H. cliff. p.* 303. *n.* 15. *obs.* — *Inde a Meth. sex. omnia ut nunc sunt.* — *Cf. char. gen. Mari, in Am. ac.* 8 *p.* 227 - 8.

4118. **T. campanulatum** *Sp. I.*: T. foliis multifidis, *flor. oppositis. Sp. II. n.* 1., ... *fl. solitariis, Sp. I. S. X. n.* 1., ... *lateralibus. S. XII. XIII. n.* 1. — [*et* T. *orientale β. S. XIII. n.* 2. *R.*] — T. fol. cuneiformibus trifidis: laciniis divisis, flor. solit. Roy. lugdb. 306. T. cal. campanulato, laciniatum, flore *majore et (♃. Sp. II.)* parvo subcaeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 181. — *Var. β. Sp. II.: T. supinum perenne palustre apulum glabrum, fol. laciniatis, fl. albo. Till. pis.* 163. *t.* 49. *f.* 1. *Allion. taur.* 53. — Habitat in Orientis, *Apuliae humentibus (Sp. II.).* ♃ *(Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Simillimum T. Botryi, sed planta glabra. Radix perennis. Fl. solitarii, pedunculis flore brevioribus. Cal. campanulati, nec basi gibbi. Cor. albo-margaritaceae, folio incumbentes. Caules seniores prostrati. Folia bis trifida. Sem. scabra." *Sp. II.*

4119. **T. orientale** *Sp. I.*: T. foliis multifidis, flor. racemosis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. T. fol. pinnatifidis: lacin. linearibus: infimis divisis, flor. *laxe spicatis.* H. cliff. p. 301. n. 1. Roy. lugdb. 307., ... *oppositis. Vir. cliff. p.* 55. [? *R.*] — T. orientale angustifolium laciniatum, fl. magno etc. Tournef. cor. 14. — *Comm. rar.* 25. *t.* 25. *(Sp. II.)* — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Var. forte T. campanulati." *Mant. II. p.* 408. — „An satis distincta species a praecedenti? — *Var. β.* T. campanulatum *Sp. pl. II. p.* 786.; videtur mera var." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. l. c., T. cal. campanulato, laciniatum, fl. magno subcaeruleo. Boerh. lugd. 1. p. 131.; — *var. α.* T. *(etc. cf. n.* 4118.) fl. parvo subcaer. Boerh.; — *obs.*: „Differt maxime a sequente [*n.* 4120.] fol. profundius incisis, angustioribus, et fl. laxe spicatis."

4120. **T. Botrys** *Sp. I.*: T. foliis multifidis, pedunc. axillaribus *ternis. Sp. II. n.* 3., ... *trifloris. S. X. n.* 3. — *T. fol. multif., fl. lateralib. ternis pedunculatis. S. XII. XIII. n.* 3. — *T. fol. multif., fl. verticillatis utrinque ternis. Sp. I. n.* 3. — T. foliis aliquoties trifidis, fl. vertic. H. cliff. p. 301. n. 2. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Sauv. monsp. 248. Botrys chamaedryoides Bauh. pin. 138. Chamaepitys altera Dod. pempt. 46. Habitat in Germaniae, Galliae, Helvetiae, Italiae apricis cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaedrys fol. laciniatis. Lob. hist. 209. Boerh. lugd. 1. p. 182., Ch. minor annua, lacin. fol. Moris. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 18., Dod. Bauh. ll. cc., Botrys verticillata Bauh. hist. 3. p. 298.; — *l. nat.* in agris, inter seg., in vineis earumq. muris, calvisque apricis et editis locis, nonnunquam in arvis et in solo a mare pingui vel lapide calcario mixto, Basileae, Montbelgardi, Genevae, et in variis Germaniae ll."

4121. **T. Chamaepitys** *Sp. I.*: T. foliis trifidis linearibus integerrimis, H. ups. p. 160. n. 4. Mat. med. n. 287., ... *flor. sessilibus lateralibus, Sp. I. n.* 5. *t. e.*, ... *solitariis, caule diffuso. S. X. n.* 5., *Sp. II. p.* 787. *S. XII. n.* 6. — T. fol. simpliciter trifidis. H. cliff. p. 301. n. 3. Roy. lugdb. 306. Guett. stamp. 2. p. 248. Gron. virg. 64. Dalib. paris. 173. Sauv. monsp. 175. Chamaepitys lutea vulgaris s. folio trifido. Bauh. pin. 249. Chamaep. prima Dod. pempt. 46. Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Hungariae, Helvetiae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ajuga vel Chamaep. mas Lob. hist. 207., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 425. s. 11. t. 22. f. 1. Boerh. lugd. 1. p. 183., Chamaep. vulgaris odorata, fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 295., Dod. l. c., Chamaepitys Caesalp. syst. 456.; — *var. α.* Chamaep. vulg. fol. 3f., fl. roseo, lusitanica. Tourn. inst. 208.; — *l. nat.* in agris restibilibus inque arenosis ac sabulosis Italiae, copiosiss. in Pannon. et Austr., rarius in Anglia.

H. ups. syn. Guett., C. Bauh., Dod., ll. cc., *l. nat. simil.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

4122. **T. nissolianum** *Sp. I.? II.*: T. fol. trifidis quinquefidisque filiformibus, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule decumbente. *Sp. II. S. XII. n.* 4. T. supinum annuum lusitanicum, foliis laciniatis Tournef. inst. 208. Chamaedrys annua multiflora tenuifolia hispanica tournefortii. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 19. Habitat in Hispania, Lusitania. ⊙. [*Sp. II.*]

T. Nissolianum: fol. tripartitis linearibus, racemo terminali, caule repente. *Sp. I. p.* 563. *S. X. n.* 6. — T. repens fol. trifido. Nissol. — Habitat - - -. Folia 3partita, linearia, glabra. Flores in racemo terminali, oppositi, pedunculati. [*Sp. I.*]

4123 *a.* **T. pseudopithys** *S. XII.*: T. fol. tripartitis trifidis linearibus, flor. racemosis, caule hirto. Ger. prov. 276. — Calyces aristati. [*S. XII. XIII. n.* 5.]

4123 *b.* T. Pseudochamaepitys: *fol. tripartitis (Sp. II.)* trifidis linearibus integerrimis, flor. pedunculatis *solitariis oppositis, caule patulo. Sp. II. n.* 5., ... *solit., caule erecto. S. X. n.* 4., ... *subracemosis, caule erecto. Sp. I. p.* 562. *n.* 4. —

Chamaepitys spuria, multifido folio, lamii flore. Bauh. pin. 250. Pseudochamaepitys Clus. hist. 2. p. 185. Chamaepitys alia Cam. epit. 680. Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4123 c. „T. ALPINUM: fol. tripart. trif. acutis, racemo terminali, flor. oppositis, caule erecto hirto. Gerard. Loefling." *S. X. p.* 1094. *n.* 3. A.

[*Obs. Videntur a. b. c. ejusd. speciei. Nulla mentio ultimae apud Loefl. it. R.*]

4124. **T. Iva** *Sp. I.:* T. foliis subtricuspidatis linearibus, flor. sessilibus, *Sp. I.* (*t. e.*) *II. S. X. n.* 7., ... *lateralibus solitariis. S. XII. XIII. n.* 7. T. fol. lanceolatis obtusis dentatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 306. Sauv. monsp. 141. Chamaepitys moschata, foliis serratis. Bauh. pin. 249. Chamaep. spuria prior Dod. pempt. 47. Anthyllis altera Clus. hist. 2. p. 186. Habitat in Lusitania, G. Narbonensi, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

4125. **T. mauritanum** *Sp. I.:* T. foliis pinnato-multifidis, caule simplicissimo erecto, bracteis subulato-palmatis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. T. delphinii folio, non ramosum. Shaw. afr. 575. t. 575. Habitat in Mauritania. [*Sp. I. II.*]

4126. **T. fruticans** *Sp. I.: T. fol. integerrimis ellipticis subtus tomentosis, flor. lateralibus solitariis pedunculatis. S. XII. XIII. n.* 9. T. fol. integerr. oblongo-ovatis petiolatis: supra glabris, subt. tomentosis, *Sp. I. n.* 9., ... *pedunc. unifloris. S. X. Sp. II. n.* 9. — T. fol. ov.-obl. integerr. petiolatis, flor. solit. pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 12. Roy. lugdb. 305. T. peregrinum, folio sinuoso. Bauh. pin. 247. T. fruticans baeticum Clus. hist. 1. p. 348. — *Dill. elth. t.* 284. *f.* 366. 368. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Baeticae, Siciliae maritimis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. baeticum Tourn. inst. 208. ... cal. campanulato. Boerh. lugdb. 1. p. 181., Clus. l. c., T. baet. et creticum clusii Bauh. hist. 3. p. 291., Chamaedrys fruticosior, fl. violaceo, fol. subt. incanis. Moris. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 7.; — *var. α.* T. (etc.) fol. eleganter varieg. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in multis locis Siciliae, prope Syracusas maximum; circa arcem Puzzalu in ins. Capopassaro ad promont. Pachynum; circa Calpen ad fretum Herculeum et in Baeticae maritimis in sepibus et inter frutices.

4127. **T. latifolium** *Sp. I.:* T. foliis *integerrimis* (♂. *II. up.*) rhombeis acutis villosis: subtus tomentosis. H. ups. p. 159. n. 1. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 10. T. fruticans baeticum, ampliore folio. Dill. elth. 307. t. 284. f. 367. T. baeticum humilius et ramosius, folio subrotundo. Hort. angl. t. 3. Habitat in regione Baetica. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. et T. argenteum, subrotundis foliis non sinuosis, fl. caeruleo. Pluk. alm. 363.; *l. nat. id.* — *Obs.:* „Folia quam Teucrium C. Bauh. [*i. e. flavum*] breviora, supra villo albo adspersa, subtus tomento niveo tecta. Cor. minores, caeruleo-albicantes venis caerulescentibus. Planta brevis frutex."

4128. **T. creticum** *Sp. I.:* T. foliis lanceolato-linearibus integerrimis, *flor. racemosis ternis. S. XII. XIII. n.* 11., ... *racemo subspicato, Sp. I. sq. n.* 11., ... *flor. ternis. Sp. II. n.* 11., ... *pedunc.* 3*floris. S. X. n.* 11. — *T. pedunc. axillar. solit.* 3*floris, cal. tomentosis, fol. lin. integerr. subtus incanis. Gou. monsp.* 272. (*Mant. II. sq.*) — T. fol. lanc.-lin. integerr. subsessilibus, flor. solitariis pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 11. (*a. a.*) H. ups. p. 159. n. 2. Mat. med. n. 286. Roy. lugdb. 307. Polium angustifolium creticum Bauh. pin. 221. Rosmarinum stoechados facie Alp. exot. 103. t. 102. Habitat in Creta, *Aegypto* (*Sp. II.*). ♄. [*Sp. I. II.*]

„Calyces spinosi." *Mant. II. p.* 409. *S. XIII.*

H. cliff. syn. T. frutescens, stoechadis arabicae folio et facie. Tourn. cor. 14., T. cal. campanulato, stoechados facie. Boerh. lugdb. 1. p. 181., Alp. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 410. s. 11. t. 16. f. 3.

H. ups. syn. Tourn. Alp. Moris. C. Bauh. ll. cc.

Mat. med. syn. Alp. l. c.

4129. **T. Marum** *Sp. I.: T. fol. integerrimis ovatis acutis* (*S. XIII.*) *petiolatis: subtus tomentosis, flor. racemosis secundis. S. XIII. n.* 12. *Am. ac.* 8. *p.* 225., ... *oppositis. S. XII. n.* 12. — T. fol. integerr. ov. *subt. tomentosis* (♂. *Sp. I.*) utrinque acutis, racemis secundis, calyc. villosis. *Sp. I. S. X.* (*a. a.*) *Sp. II., n.* 12. T. foliis ov. utrinq. ac. integerr., fl. solitariis *spicatim* (utrinque *H. up.*) digestis. H. cliff. p. 303. n. 15. H. ups. p. 159. n. 3. Mat. med. n. 285. Roy. lugdb. 305. Marum cortusi Bauh. hist. 3. p. 242. Habitat in regno Valentino. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caules erecti fruticulosi rigidi. Folia petiolata, acuta. Flores secundi. Totum fragrantissimum, ut natura vix simile produxerit. Boerh." *Mant. II. p.* 409. — [*Obs. Simil. de odore plantae: H. cliff., H. ups., ll. cc., et Am. ac.* 8. *p.* 231-2.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 420. Rupp. jen. 177., M. syriacum et creticum Herm. lugdb. 409. Boerh. lugdb. 1. p. 183., Pseudo-Marum Riv. mon. 13., Chamaedrys maritima incana frutescens, fol. lanc. Tourn. inst. 205.; — *varr. α.* M. nigrum hispanicum (etc.) minor planta. Barr. rar. t. 1223., — *β.* M. hisp. nigrum (etc.) Piperella hispanis. Barr. 37. t. 694., Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. [*v. sp. sq. R.*]; — *l. nat. id.* „in aridis Valentiam inter et Ajorani, et in calidior. regionibus."

H. ups. syn. Tourn., J. Bauh., ll. cc., — *l. nat.* R. valent., Creta, Syria. Suffrutex.

Mat. med. syn. J. Bauh., *l. nat. ut Sp. pl.*

Am. ac. 8. *p.* 221-37. *monogr. plantae: p.* 224-6. *syn. et descr., p.* 227-9. *classis, differentiae gen. et speciales, l. nat. etc., cf.*

4130. **T. multiflorum** *Sp. I.:* T. foliis ovatis *utrinque acutis* (♂. *S. XII. sq.*): superne *glabris* (*S. XII. sq.*) serrato-dentatis, flor. racemosis, Roy. lugdb. 307. *Sp. I. II. S. X. n.* 13., ... *verticillis sexfloris. S. XII. XIII. n.* 13. — T. foliis ov. utrinq. acutis marginibus bidentatis, vertic. laxis. H. cliff. p. 303. n. 14. — *T. flor. verticillatis pedunculatis senis, cal. inferne ventricosis, fol. ov. petiolatis glabris apice serratis. Gou. monsp.* 272. *T. fol. ov. acutis subdenticulatis, flor. solitariis. Zinn. goett.* 291. *Marum hispanicum nigrum, fl. purpureo. Hall. goett.* 314. (*Mant. II. sq.*) — *M. hisp. nigrum Bocc. mus. t.* 117. (*S. XIII.*) — Chamaedrys multiflora tenuifolia hispanica Tourn. inst. 205. Boerh. lugdb. 1. p. 182. — Habitat in Hispania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut Sp. I.; — var. α. Ch. (etc.) latiori folio multiflora. Boerh. l. c.

4131. **T. Laxmanni** *S. XIII.:* T. foliis ovato-oblongis integerrimis sessilibus, flor. solitariis sessilibus. — Habitat in Sibiria. D. Laxman. — Caulis semipedalis, villosus. Folia trinervia. Flor. solit., laterales, secundi. [*S. XIII. p.* 439. *n.* 0.]

4132. **T. sibiricum** *Sp. I.:* T. foliis ovatis serratis, pedunc. *solitariis* (♂. *Sp. I.*) trifloris: *intermedio sessili* (*S. XII. sq.*), bracteis lineari-lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 14. T. chamaedryos folio, flore parvo purpureo. Gmel. mss. Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. solitarii, triflori: flore intermedio sessili. Bracteae sub bifurcatura, 2, lanceolatae, mucronatae, integerrimae, longit. calycis, ut in Satureja montana." *Sp. II.* — „Folia utrinque nuda, serrata." *S. XII. XIII.*

4133. **T. salicifolium** *Mant. I.:* T. foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis integerrimis, calyc. solitariis quadrifidis. *M. I. p.* 80. *S. XII. n.* 34. Chamaepithys orientalis salicis folio. Tournef. cor. 14. Schreb. 17. t. 9. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. ♃. — Caules palmares, diffusi, teretiusculi, pubescentes, basi fere perennantes. Fol. opposita, ovali-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, nuda, non nitida, erecta, nervosa, internodiis longiora. Flor. oppositi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosi, semi-4fidi, angusti. Cor. foliis triplo breviores, absque labii superioris rudimento, absque dentibus lateralibus baseos. [*Mant. I. p.* 80-1.]

4134. **T. asiaticum** *Mant. I.:* T. foliis lanceolatis repando-serratis basi rectangulis, flor. solitariis. *M. I. p.* 80. *S. XII. n.* 33. — *Chamaedrys frutic. lusitanica, melissae fol. minore, fl. purpureo. Tourn. inst.* 205.? *sed deest et descr. et fig.* (*Mant. II. p.* 515.) — Habitat in India Orientali? — Caulis erectus, rectus, pedalis, 4gonus, fuscescens, brachiatus, nudus: ramis brevioribus. Folia prima lanc., basi angulo recto; petiolata, rugosa, obtusiuscule serrata s. acute crenata, crenaturis angulo recto interstinctis, mollia, patentia, supra subrugosa, saturate viridia; subtus tomentosa, venoso-reticulata, pallide viridia. Flor. axillares, solitarii, 1flori, breviter pedunculati, secundi. Calyx Ocymi s. Scutellariae, labio superiore cor-

dato, margine recurvo, acuto; inferiore 4dentato, aequali. Cor. alba, vix incarnata: lab. superiore omnino nullo: lab. inferiore 3fido; intermedia majore recurva, emarginata, vix crenata. Stam. vix fauce longiora. Filam. alba, pilosa. Anth. fuscae, polline croceo. Stigm. 2, acuminata, vix staminibus longiora. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4135. **T. cubense** *Mant. I.: T. fol. obovatis (cuneatis S. XIII.) serrato-incisis glabris in petiolum attenuatis, flor. solitariis pedunculatis. S. XII. XIII. n.* 32. — T. fol. ovatis incisis glabris subcuneatis, flor. solit. pedunculatis. *M. I. p.* 80. *n.* 32. — Jacq. amer. 172. *obs.* 2. *t.* 29. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Cubae humidiusculis. ♂, ♃. — Caulis erectus, glaber, inodorus. Flores albi. [*Mant. I.*]

4136. **T. Arduini** *Mant. I.:* T. fol. ovatis serratis, racemo spicato tereti sessili terminali. *M. I. p.* 81. *S. XII. XIII. n.* 35. — T. spicis ovatis crenatis subhirsutis petiolatis, caul. terminatis spica flavescente pilosa. Ard. spec. 1. p. 12. c. 3. — Habitat - - - -. — Caul. suffruticosi, ut tota planta obscure pubescentes. Spica terminalis, similis T. hircanico, at brevior, flavescens. [*Mant. I.*]

4137. **T. canadense** *Sp. I.:* T. foliis ovato-lanceolatis serratis, caule erecto, racemo *tereti* (*S. XII. sq.*) terminali, verticillis hexaphyllis. *Sp. I - S. XII. n.* 15. T. fol. lanc. serratis petiolatis, flor. solitariis. Gron. virg. 64.? Chamaedrys canadensis, urticae folio subtus incano. Tournef. inst. 205. Habitat in Canada. ♃. — Planta e Canada foliis gaudet angustioribus, aequaliter serratis, subtus tomentosis, planis; spica ex verticillis aut sparsis floribus bractea minima singulis subjecta; at Hortensis foliis majoribus rugosis, inaequaliter serratis, vix subtus pubescentibus et floribus in racemum subspicatum ex verticillis 6floris, 6phyllis: bracteis serratis. [*Sp. I. II.*]

4138. **T. virginicum** *Sp. I.:* T. foliis ovatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus. Gron. virg. 64. *Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rubens, pubescens." *S. XII. XIII.*

4139. **T. hircanicum** *S. X.:* T. foliis cordato-oblongis obtusis, caule brachiato dichotomo, spicis longissimis *terminali-axillaribus. S. X. n.* 16. B., ... *terminalib. sessilibus spiralibus. Sp. II. S. XII. n.* 16. T. fol. cordatis crenatis petiolatis, spicis oblongis densissimis. Hall. goett. 315. Arduin. spec. 13. t. 4. Habitat in Hircania. ♃. — Folia Betonicae officinalis. Spicae longissimae, floribus undique spiraliter dense congestis, ex dichotomiis ultimis caulis. [*Sp. II.*]

4140. **T. Scorodonia** *Sp. I.:* T. foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *Oed. dan.* 485. (*S. XIII.*) — T. fol. cord. crenatis petiolatis, spicis laxis secundis. H. cliff. p. 301-2. n. 6. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Gort. gelr. 331. Scorodonia Riv. mon. t. 12. Scordium alterum s. Salvia sylvestris Bauh. pin. 247. — Habitat in arenosis editis Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae, Belgii: in dunis praedii Hartecampi, beati quondam mihi Paradisi. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. albidae. Filam. purpurascentia." *M. II. p.* 409.

H. cliff. syn. Chamaedrys fruticosa sylvestris, melissae folio. Tourn. inst. 205., Ch. elatior, salviae folio, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 423., Scorodonia Rupp. jen. 177., Scoroditis s. Scordium fol. salviae. Bauh. hist. 3. p. 293., Bauh. pin. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 183., Salvia sylvestris s. Sphacelus Dod. pempt. 291. Dalech. hist. 880.; — *l. nat. m. m. eodem modo.*

4141. **T. massiliense** *Sp. II.:* T. foliis ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caul. erectis, racemis rectis, *Sp. II. n.* 19., ... *secundis. S. XII. XIII. n.* 19. — *Jacq. hort. t.* 94. (*S. XIII.*) — *T. fol. ov. crenatis, flor. racemosis, stam. corolla brevioribus. Ger. prov.* 277. *t.* 11. (*Mant. II. sq.*) — T. creticum Clus. hist. 1. p. 348. T. fruticosum incanum creticum, fl. purpureo. Barr. ic. 896. Chamaedrys frutic. cretica, purp. fl. Tournef. inst. 405. — Habitat in Creta, Gallia australi: villa Franca. ♄. — Caules suffruticosi, vix pedales. Folia ovata s. cordato-ovata, rugosa, inaequaliter serrata, obtusiusc., parva, margine reflexa, subtus venosa. Racemi terminales, secundi. Flor. oppositi, pedunculati. Calyces fere Scutellariae ut in T. hircanico: labio superiore subcordato, patente, acuto. Cor. purpurascens, labio inferiore valde concavo. Odor Nepetae. [*Sp. II.*]

4142. **T. Scordium** *Sp. I.:* T. foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus geminis axillaribus *pedunculatis* (*S. X. sq.*), caule diffuso. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Fl. S. II. n.* 513., *Sp. II.* (*t. e.*) *S. XII. n.* 20. — *Oed. dan.* 593. (*S. XIII.*) — T. fol. ovato-lanceolatis *serratis* (♃. *Mat. m.*) sessilibus, flor. saepius binis. H. cliff. p. 302. n. 9. *Act. holm.* 1741. *p.* 197. Fl. suec. I. n. 476. (*t. e.*) Mat. med. n. 289. (*t. e.*) Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Scordium Bauh. pin. 247. Cam. epit. 588. Dod. pempt. 126. Habitat in Europae paludosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Scordium lanuginosum C. B. 247., varietas hirsutior, ramosior, foliis minoribus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 292. Lob. hist. 261. Boerh. lugdb. 1. p. 183., Chamaedrys palustris allium redolens. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 14., Ch. palust. canescens, s. Scordium officinarum. Tourn. inst. 205.; — *l. nat.* in pratis humidior. et ad rivulos in German. Gallia et Eliensi Angliae insula.

Fl. S. I. II. syn. Moris., C. Bauh., Dod. ll. cc. — *Act. holm. syn. ead. et* J. Bauh. l. c. — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat.* Europa, nostraque Oelandia, Gotlandia.

4143. **T. Chamaedrys** *Sp. I.:* T. foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, *flor. subverticillatis ternis pedunculatis. Sp. II. n.* 22., ... *fl. ternis, caul. procumbentibus subpilosis. S. XII. XIII. n.* 22. — *T. fol. ov. inciso-cren. petiolatis, fl.* laxe (*sub-Sp. I. sq.*) *verticill.*, H. cliff. p. 302. n. 8. Mat. med. n. 288. Roy. lugdb. 307. Dalib. paris. 170. Sauv. monsp. 145. *Sp. I. n.* 19., ... *ternis, caul. procumb. S. X. n.* 19. Chamaedrys major repens Bauh. pin. 248. Chamaedrys Riv. mon. 10. — *Var. β. Sp. I.:* Ch. minor repens Bauh. pin. 248. — Hab. in Germania, Helvetia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae serratae. Cor. purpurea, labio plano obsolete trifido." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Chamaedrys Caesalp. syst. 454., Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 11. Dod. pempt. 43. Boerh. lugdb. 1. p. 182., Ch. vulgo vera Bauh. hist. 3. p. 288.; — *var. α.* Ch. minor rep. C. Bauh. Mor. (f. 12.) Dod., ll. cc., Ch. vulgaris s. 2da. Clus. hist. 1. p. 351.; — *l. nat.* vulgatiss. ad marg. agrorum editiore loco sitorum et vinetorum in Ungaria, Styria, Austria; rarior in Angl. Gall. Ital. Germania.

Mat. med. syn. Ch. maj. (minorque) repens Bauh. pin.

4144. **T. lucidum** *S. X.:* T. fol. ovatis acute inciso-serratis glabris, floribus axillaribus *geminis* (*ternis S. XII. sq.*), caule erecto, *S. X. n.* 19. C., *Sp. II. p.* 790. *n.* 21., ... *laevi. S. XII. n.* 21. Chamaedrys alpina frutescens, folio splendente. Magn. hort. 52. t. 52. Habitat in alpinis vallis Barsilionensis Sabaudiae; in monte Lachin Galloprovinciae. *Gerard* (*S. X. Sp. II.*). ♃. — Radix perennis, stolones exserens, e quibus caules recti, glabri, nigricantes. Folia petiolata, oblonga, acute crenata, nervosa, glabra, internodiis breviora. Flores axillares, utrinque gemini, purpurei. Calyces fusci. [*Sp. II.*]

„Differt a T. Chamaedry caule pedali erecto glabro, nec palmari diffuso piloso." *Mant. II. p.* 409. *S. XIII.*

4145. **T. flavum** *Sp. I.:* T. foliis cordatis *undulatis* (♃. *Sp. II. sq.*) obtuse serratis: *floralibus* (*bracteis S. XII. sq.*) integerrimis concavis, caule fruticoso, *Sp. I. S. X. n.* 20., ... *floribus ternis, Sp. II. n.* 23., ... *racemosis. S. XII. n.* 23. — T. fol. *sub-* (♃. *H. up.*) ovatis crenatis, fl. laxe spicatis pedunculatis, H. cliff. p. 302. n. 7. Roy. lugdb. 307. Sauv. monsp. 145., ... caule frutescente. H. ups. p. 160. n. 5. — Teucrium Bauh. pin. 247. Chamaedrys fruticosior, s. T. vulgare, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 421. s. 11. t. 22. f. 1. T. vulgare fruticans primum Clus. hist. 1. p. 348. — *Var. β. Sp. I.:* T. lucidum, parvo folio, fl. venuste purpureo. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 2. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hispania, Monspelii. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Fl. racemosi, utrinque terni, pedunculati. Cor. albida, labio integro concavo." *Sp. II.*

„Var. β. potest pro distincta specie haberi secundum Ill. B. Jussieu." *Mant. II. p.* 409. (*simil. S. XIII.*)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Caesalp. syst. 455., Bauh. hist. 2. p. 290., Mor. Clus. ll. cc., T. cal. tubulato, fl. pallide luteo. Boerh.

lugdb. 1. p. 181., Chamaedr. frutescens, Teucr. vulgo Tourn. inst. 205., Ch. assurgens Dod. pempt. 44.; — *var. α.* T. regium purpureum Moris. bles. 311., T. cal. tubul., fl. purpur. Boerh. l. c., Pluk. l. *(ad β. Sp. I.)* c., Ch. fruticosior, s. T. lucidum etc. Moris. hist. 3. p. 422.; — *l. nat.* in asperis et aridis perquam familiaris per. Ital. Melit. Sic. Hispaniam.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. ll. cc.; *l. nat. ut H. cl.;* — *obs.:* „Generatio plantarum nullibi magis in oculos cadit quam in hac pl., ubi corollae brachia manus obstetricantes porrigunt. En stupendam sapientiam Creatoris!"

4146. **T. montanum** *Sp. I.:* T. corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 21., ... *subtus tomentosis. Sp. II. S. XII. n.* 24. T. fol. lanc. integerr. petiolatis, spicis laxis subrotundis. H. cliff. p. 302. n. 13. Roy. lugdb. 305. Dalib. paris. 172. Sauv. monsp. 141. Polium lavendulae folio Bauh. pin. 220. P. majus Cord. hist. 124. b. — Ajuga folio integro Riv. mon. 15. — Habitat in siccis Germaniae, Monspelii, Genevae, Helvetiae, Parisiis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fl. albi. Folia lanc. remota." *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 356. s. 11. t. 2. f. 17. Boerh. lugdb. 1. p. 183. ... s. P. femina recentiorum Lob. hist. 253., P. septimum Clus. hist. 1. p. 363., Ajuga fol. integro. Rupp. jen. 178.; — *var. α.* P. lav. fol. angustiori. Tourn. inst. 206.; — *l. nat.* in declivibus et montosis circa Monsp. Genev. Basileam.

4147. **T. supinum** *Sp. I.:* T. corymbo terminali, foliis linearibus, *Sp. I. S. X. n.* 22., ... *margine revolutis. Sp. II. S. XII. n.* 25. Polium montanum repens Bauh. pin. 220. P. mont. supinum minimum Lob. ic. 488. Habitat in agro Viennensi. — Praecedenti maxime affinis est. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi. Folia *fere (M. II.)* linearia, integerrima, acuta, conferta." *Mant. II. S. XIII.*

4148. **T. pyrenaicum** *Sp. I.:* T. corymbo terminali, foliis cuneiformi-rotundatis crenatis. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 26. *(t. e.)* — T. fol. cuneif. crenatis, corymbo termin., foliolis floralibus linearibus. Vir. cliff. p. 55. Roy. lugdb. 305. T. fol. suborbiculatis crenatis, spica laxa orbiculata depressa. H. cliff. p. 301. n. 4. Polium pyrenaicum supinum, hederae terrestris folio. Tournef. inst. 206. Polium saxatile purpureum chamaedryoides, ampla coma. Bocc. mus. 2. t. 61. Barr. rar. 315. t. 1086. folia male. — Habitat in Pyrenaeis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 134.; — *l. nat. id.;* — *obs.:* „Videtur proxime accedere ad P. sax. purp. (etc.), Bocc. Barr. ll. cc."

4149. **T. Polium** *Sp. I.:* T. *spicis* (*capitulis Sp. II.*) subrotundis, foliis oblongis obtusis crenatis tomentosis sessilibus, *Sp. I. S. X. n.* 24., ... *caule prostrato. Sp. II. S. XII. n.* 27. — *Gron. orient.* 71. *(Sp. II.)* — *T. fol. obl. obt. crenat. sessil., sp. subrot. pedunculatis.* H. cliff. p. 302. n. 10. Roy. lugdb. 305. Sauv. monsp. 141. — *Varr. Sp. I. II.: α.* Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. — *β.* P. mont. album Bauh. pin. 221. — *γ.* P. mont. supinum alterum Bauh. pin. 221. — *δ.* P. maritimum supinum venetum Bauh. pin. 221. P. montanum quintum Clus. hist. 1. p. 362. *Hyssopium dioscoridis Col. ecphr.* 1. *p.* 59. *t.* 67. *(Sp. II.)* — Habitat in Italia, Hispania, Lusitania, Narbona, *Libano (Sp. II.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Species Polii, a varietatibus distinctas, hodie confusas, inquirant solidi Botanici, in solo natali." *Sp. I. et II.* — „Varr. hujus infinitae occurrunt et species nimis multiplicatae sunt; variat capitulorum figura, lanae colore, caulium situ, foliorum incisuris profundior. vel nudioribus; adeas Barrel. et Tournefortium, si plures desideres." *H. cliff.*

Obs. Mant. II. p. 409. *et S. XIII. add. varr.: ε.* Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. [*vide supra α.*] *et: ζ.* Pol. mont. repens Bauh. pin. 221. [*v. n.* 4147.] — *Var. β. Sp. I. missa ab Loefl., it. p.* 291.

H. cliff. syn. P. m. luteum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 355. s. 11. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 183., P. mont. tertium Clus. p. 361., Polium Dod. pempt. 283.; — *varr. α.* P. m. l. serratis angustioribus incanis fol. Barr. rar. t. 1089., — *β.* P. m. album supinum, folio ad suprema crenato, capit. multis glob. Boerh. l. c. — *γ.* P. mont. repens Bauh. pin. 221., P. mont. quintum Clus. l. c., P. m. purpureum Lob. hist. 257.; — *l. nat.* in regno Granatensi et Valentino vulg.

4150. **T. capitatum** *Sp. I.:* T. capit. pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis, caule erecto. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 29. Polium montanum album serratum latifolium. Barr. rar. 325. t. 1079. 1078. — *Var. β. Sp. II.: Polium maritimum erectum monspeliacum Bauh. pin.* 221. *P. monspelianum Bauh. hist.* 3. *p.* 699. — Habitat in Hispania. — Habitus Origani majoranae, sed tomentosum et angustifolium. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* ad T. Polium refert Gerard." *Mant. II. p.* 309. *S. XIII.*

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 291.

4151. **T. pumilum** *Cent. I.:* T. capit. sessilibus terminalibus, foliis linearibus planis quadrifariam confertis, caule procumbente tomentoso. *Cent. I. n.* 40. *in* Am. ac. 4. p. 276. *S. X. n.* 25. D., *Sp. II. S. XII. n.* 28. Polium hispanicum montanum pumilum, rosmarini folio, fl. rubro. Tournef. inst. 207. P. mont. pum. rubrum, viridi stoechadis folio, caule tomentoso. Barr. ic. 192. Habitat in Hispania. Loefl. *(cf. Loefl. it. p.* 74. *R.)* [*Am. ac., Sp. II.*]

4152. **T. spinosum** *Sp. I.:* T. spinosum, calycibus labio superiore ovato, cor. resupinatis, Loefl. it. p. 147. *Sp. I. n.* 30., ... *pedunc. geminis. S. X. n.* 26., *Sp. II-S. XIII. n.* 30. Chamaedrys multifida spinosa odorata Grisl. lusit. 20. Ch. spinosa Bauh. pin. 248. prodr. 117. f. 117. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 17. Habitat in Lusitaniae *collibus, arvis (Sp. II.).* ⊙. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Flores 2, axillares, pedunculati, sc. unus a singulo latere spinae." *Sp. II.* — „Cor. resupinatae albidae; stam. brevissima." *Mant. II. S. XIII.*

Obs. Plura de hoc: Loefl. p. 49., *descr. compl. p.* 147-S. *cum syn.* Grisl. l. c. *et* Tourn. inst. 205.

4153. **T. mucronatum** *Sp. I.:* T. foliis serratis, spinis terminalibus, cor. rectis. *Sp. I-S. XII. n.* 31. Scordium spinosum odoratum Corn. can. 123. Barr. rar. 319. t. 202. — Habitat ----. [†. *Sp. I. II.*]

„Var. est T. spinosi, ad quod referatur." *Mant. II. p.* 409. [*Hinc spec. ♁. in S. XIII.*]

DCCLXIX. **SATUREJA** *Cor. gen.:* *Corollae laciniae subaequales. Stamina distantia. S. XII. XIII. n.* 707., ... *approximata. S. X. n.* 626. — Cor. lac. subaeq. Calyx erectus. *S. VI. n.* 561.

Satureja *Riv. I.* 62-3. *(G. II.)* Tourn. — *Thymbra Tourn. (G. II. V.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: ore 5dentato, subaequali, erecto. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce brevior. Faux simplex. Labium superius erectum, obtusum, acute emarginatum, longit. labii inferioris: Lab. inferius 3partitum, patens: laciniis obtusis, aequalibus: media paulo majore. — Stam. Filam. 4, setacea, longit. vix labii superioris, quorum duo *opposita (inferiora G. V. VI.)* paulo breviora. Anth. conniventes. — Pist. Germen 4fidum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigm. 2, setacea. — Per. 0. Calyx connivens, in fundo semina fovens. — Sem. 4, subrotunda.

[✻ *Cor. gen. p.* 9. *n.* 961., *G. II. n.* 561., *V.* 626., *VI.* 707.]

„Hinc a Thymis, Melissis, Thymbris, Clinopodiis, *Glechomate („Calaminthis" Cor. gen.),* dirimendum est genus." *Cor. gen., G. II.*

Obs. Cf. n. DCCLXXXIX., *sub quo haec in S. I. G. I. H. cliff.*

4154. **S. virginiana** *Sp. I.:* S. capitulis terminalibus, foliis lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *Thymus virginicus: capit. term., caule erecto, foliis lanc. Mant. II. p.* 409. *S. XIII. p.* 453. *n.* 0. — Satureja virginiana Herm. par. 218. t. 218. Pulegium erectum virginianum angustifolium, fl. in cymis dispositis. Moris. hist. 3. p. 371. s. 11. t. 7. f. 8. Clinopodium fol. linearibus acuminatis, capit. termin. H. cliff. p. 305. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb. 314. Cl. pulegii angusto rigidoque folio, virginianum, flosc. in cymis dispositis. Pluk. alm. 110. t. 54. f. 2. Serpentaria virginiana Bocc. mus. 2. p. 161. t. 115. — Habitat in Virginia. ♃. — Stamina in fundo corollae latent Antheris minimis effoetis, ut fere posset genere proprio tradi. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. p. c., Moris. Herm. Bocc. ll. cc., Boerh. lugdb. 1. p. 161., S. florib. in summitate dispositis. Herm. lugdb. 537., Thymus cephalotes autumnalis, longiore fol. Tourn. inst. 196.; — *l. nat. id.*

4155. **S. juliana** *Sp. I.:* S. vertic. fastigiatis *concatenatis* (*♁. Sp. II. sq.*), foliis lineari-lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. S. flor. verticillatis, fol. lanc. glabris. Roy. lugdb. 324. S. spicata Bauh. pin. 218. S. perennis, vertic. spicatim et densius dispositis. Moris. hist. 3. p. 412. s. 11. t. 17. f. 4. Habitat in Hetruria, in Thyrrheni maris asperis, Florentiae. ♃. [*Sp. I. II.*]

4156. **S. Thymbra** *Sp. I.:* S. verticillis *subrotundis* (*Sp. II.*) hispidis, foliis oblongis acutis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *t. e.* — *S. flor. verticillatis*, *Vir. cliff. p.* 57. *t. e.*, ... *fol. ovatis acutis. Sp. I. S. X. n.* 3. Roy. lugdb. 324. — *S. cretica Bauh. pin.* 218. (*Sp. II.*) — Thymus frutescens, verticillis fere nudis globosis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 306. n. 3. Thymbra legitima Clus. hist. 1. p. 358. Thymum creticum ponae verticillatum. Barr. rar. 279. t. 898. — Habitat in Creta, *Tripoli* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Verticilli in hac 4 s. 5, in praecedenti 9 s. 10." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Barr. Clus. Bauh. ll. cc., S. cret. folio rigido brevi crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 161.; — *l. nat.* Cret. — *Obs.:* „Huic cal. 5dentat. aequalis, levissime incurvatus: odor ad n. 5. [*S. hort.*] accedit."

4157. **S. graeca** *Sp. I.:* S. pedunc. subtrifloris lateralibus, involucellis calyce brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. *S. pedunc. corymbosis lateral. geminis*, *bracteis calyce brevioribus. Sp. I. S. X. n.* 5. — S. annua orientalis tenuior, ad singulos nodos florifera. Moris. hist. 3. p. 411. s. 11. t. 17. f. 2. — *Clinopodium minus exoticum*, *thymi folio majore*, *inodorum. Pluk. alm.* 110. *t.* 84. *f.* 8. (*Sp. II.*) — Clinop. creticum Alp. exot. 265. t. 264. — Habitat ad Archipelagum. ♃. (☉. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Facie convenit cum S. montana, a qua differt foliis minus mucronatis; sed praecipue corymbis florum, qui utrinque non soli, sed bini; accedit quod bracteae s. involucrum in hac minimum est, in montana vero longitudine corymbi." *Sp. I. II.*

„Folia inferiora ovata Thymi, subtus purpurascentia, reliqua magis linearia: in superna foliorum pagina sunt quasi micae s. atomi splendentes, qui relucent a pilis nonnullis brevibus sparsis. Cor. extus purpurascentes, intus albido-purpurascentes maculis 3 purpureis ad corollae basin, quarum intermedia major." *Sp. II.*

„Adultior insequentibus annis corymbis solitariis; primo geminis." *S. XII. XIII.*

4158. **S. montana** *Sp. I.:* S. pedunculis *dichotomis* (*♁. Mant. II. sq.*) lateralibus solitariis, *flor. fasciculatis fastigiatis* (*M. II. sq.*), foliis mucronatis, *Sp. I. S. X. n.* 6., ... *lineari-lanceolatis. Sp. II. n.* 5. *S. XII. XIII. n.* 6. — S. pedunc. dichotomis. Vir. cliff. p. 57. H. ups. p. 161. n. 2. Roy. lugdb. 324. Sauv. monsp. 142. S. montana Bauh. pin. 218. S. perennis Riv. mon. 41. — *S. pedunc. lateral. solit. trifloris, fol. carinatis punctatis ciliatis mucronatis. Zinn. goett.* 313. *Willich. obs.* 109. *Saxifraga secunda Cam. epit.* 717. *f.* B. (*Mant. II. sq.*) — Melissa fol. linearibus integerrimis. H. cliff. p. 308. n. 4. — Habitat in Hetruria, Narbona. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Calamintha frutescens, saturejae folio etc. Tourn. inst. 194., S. montana durior, fl. in pediculis ramosis ex alis. Boerh. lugdb. 1. p. 162., C. Bauh. l. c., S. durior Bauh. hist. 3. p. 372., Thymbra Dod. pempt. 282.; — *l. nat. id.* „in glareosis."

H. ups. syn. Bauh. utrq., Tourn., Dod., Cam., ll. cc.; — *l. nat. ut H. cl.*

4159. **S. hortensis** *Sp. I.:* S. pedunc. bifloris. Vir. cliff. p. 87. H. ups. p. 161. n. 1. Mat. med. n. 284. Roy. lugdb. 324. Sauv. monsp. 142. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 6. S. hortensis Bauh. pin. 218. S. altera Cam. epit. 487. Thymus erectus annuus, fol. lanc.-linearibus. H. cliff. p. 306. n. 5. Habitat in G. Narbonensi et Italia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Satureja Caesalp. syst. 461. Dod. pempt. 289., S. annua, Cunila dicta, vulgaris. Moris. hist. 3. p. 411. s. 11. t. 17. f. 1. C. Bauh. l. c., S. sativa Bauh. hist. 3. p. 272. Tourn. inst. 197. Boerh. lugdb. 1. p. 161.; — *l. nat.* in agris circa Castelneuf non longe a Monspelio copiose.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat.* G. narb.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Monsp.

4160. **S. capitata** *Sp. I.:* S. flor. spicatis, foliis carinatis punctatis ciliatis. Mat. med. n. 283. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Gron. orient.* 71. (*Sp. II.*) — Thymus capitatus qui dioscoridis Bauh. pin. 219. Thymum legitimum Clus. hist. 1. p. 357. — *Thymum creticum incanum capitatum Barr. ic.* 897. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta, Baetica, Hispali, Graecia, *Palaestina* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.*, *add.* Gades. „Suffrutex."

4161. **S. spinosa** *Cent. II.:* S. ramis spinosis, foliis hispidis. *Cent. II. n.* 157. *in* Amoen. acad. 4. p. 317., *S. X. n.* 8. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. cretica frutescens spinosa Tournef. cor. 13. S. cret. spinosa Pon. ital. 21. Habitat in Creta. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. pedalis, fruticosus, rigidus, ramis in spinam nudam terminatis. Folia ad apices ramulorum, opposita, conferta, lingulata, subacuta, sessilia, basi attenuata, adspersa utrinque punctis excavatis et pilis raris, rigidis, albidis, erectis; margine scabra." *Am. ac.*

4162. **S. viminea** *S. X.:* S. pedunc. axillaribus trifloris, involucris linearibus, fol. lanceolato-ovatis integerrimis. *S. X. n.* 9. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Am. ac. 5. p. 399. (*sine diagn.*) — Mentha viminea, fol. minoribus obovatis, pedunc. trifloris alaribus. Brown. jam. 258. — Habitat in Jamaica. — Facies Cunilae, sed stamina quatuor. [*Sp. II.*]

„Caules tetragoni: angulis in senescente caule deciduis. Folia lanceolato-obovata, integerrima, lineata, interdum subtus tomentosa, interdum glabra. Flor. parvi, in brevissimo pedunculo, terni. Involucra universalia partialiaque diphylla, setacea, calyce breviora. Calyces 10 striis exarati, terminati dentibus 5, acuminatis, subaequalibus. Corollae labium superius emarginatum; inferius trifidum: media lacinia majore. Stamina distantia." *Am. ac.* (*cum syn.* Sideritis viminea Brown. 258.)

DCCLXX. **THYMBRA** *Sp. I.:* Calyx subcylindricus, bilabiatus, utrinque linea villosa exaratus. Stylus semibifidus. *S. X. n.* 627., *XII.* 708.

THYMBRA. — CAL. Perianth. 1phyllum, *lateribus carinatum* (*durum G. V.*), ore bilabiatum: Labio superiore latiore, semitrifido, aequali, *connivente* (*G. VI.*); L. inferiore angustiore, bipartito. — COR. ringens: *Tubus subcylindricus* (*G. VI.*). Labium superius *planum* (*concavum G. V.*), *rectum* (*G. VI.*), semibifidum, obtusum; Lab. inferius trifidum, subaequale, *planum* (*G. VI.*). — STAM. Filam. 4, filiformia, *per paria approximata* (*G. VI.*): quorum 2 inferiora breviora. Anth. *bilobae lobis remotis* (*didymae G. V.*), sub labio superiore corollae. — PIST. Germen quadrifidum. Stylus filif., semibifidus. Stigm. *duo* (*G. VI.*), acuta. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. 4.

[⋇ *G. V. n.* 627., ⁎ *VI.* 708.]

4163. **Th. spicata** *Sp. I.:* Th. floribus spicatis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Th. spicata verior hispanica Barr. rar. 281. t. 1230. Thymum majus longifolium, stoechadis foliaceo capite purpurascente, pilosum. Pluk. alm. 368. t. 116. f. 5. — *Hyssopum montanum macedonicum Valerandi Dourez. Bauh. hist.* 3. *p.* 276. (*Sp. I.*) — Hyssopus capitata africana, saturejae rigido hirsuto folio. Moris. hist. 3. p. 361. Satureja hirsuta purpurea olibani. Dodart. mem. — Habitat in Macedonia, Libano. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4164. **Th. verticillata** *Sp. I.:* Th. flor. verticillatis. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Hyssopus angustifolia montana aspera Bauh. pin. 218. H. montana Dalech. hist. 394. Habitat in Europa australi. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules vix pedales. Folia opposita, lineari-lanceolata, integra, punctata: Floralia paullo latiora, acutiora, sed ciliata. Haec omnino verticillata, floribus sessilibus; praecedens obsolete spicata, spica oblonga bracteis s. foliis ciliatis imbricata." *Sp. I. et II.* — „Forte prioris sola varietas." *Sp. II.*

„Planta Th. spicatae similis. Cal. 1phyllus, durus, utrinque latere linea hirsuta exaratus, bilabiatus: labio superiore latiore, semitri-

fido aequali, lab. inferiore angustiore, bipartito. Cor. ringens, lab. superiore concavo, semibifido, obtuso, lab. inferiore 3fido, subaequali. Stam. didynama sub labio superiore. Anth. didymae. Stylus semibifidus, filif. Semina 4." *Sp. I.*

DCCLXXI. **HYSSOPUS** *S. I.:* Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata. Stamina recta, distantia. *S. VI. n.* 565., *X.* 628., *XII.* 709.

Hyssopus Tournef. 95. *Riv. I.* 99. *Pseudo - Chamaepitys Riv. I.* 106. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, cylindrac., oblongum, striatum, acute 5dentatum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, tenuis, longit. calycis. Faux inclinata. Labium superius rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum: L. inferius trifidum, lacinulis lateralibus brevioribus, obtusis, intermedia *crenata (G. V. VI.)*, obcordata, acuta, lobis distantibus. — Stam. Filam. 4, *erecta* (simplicia *G. I. II.*), corolla longiora, *distantia (G. V. VI.)*, quorum *superiora (G. V. VI.)* duo breviora, *sub labio superiori recondita (G. I. II.)*, duo vero longiora labio inferiori propiora. Anth. simplices. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., sub labio superiori, ejusque longitudine. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx semina in sinu continens. — Sem. 4, subovata.

[✻ *G. I. n.* 470., *II.* 565., *V.* 628., *VI.* 709.]

„Hyssopi T. lacinia intermedia labii inferioris corollae patens. Ruyschianae Boerh. lac. interm. labii inf. corollae spiraliter convoluta." *G. I. II.*

„Character Hyssopi desumendus est a corollae labio crenato et stam. distantibus, ne confluat cum Nepetae genere; hisce positis 3 praedictae species [*n.* 4165 - 7.] congeneres evadunt." *H. ups. p.* 163. *n.* 3. *obs.* [*Cf. infra obs. ad n* 4167.]

Obs. Dracocephali species (Ruyschiana B.) subsunt in H. cl., S. II., G. I. II., usque ad H. ups.

4165. **H. officinalis** *Sp. I.:* H. spicis secundis, H. cliff. p. 304. n. 1. H. ups. p. 162. n. 1. Mat. med. n. 290. Roy. lugdb. 323. Gort. gelr. 336. *Sp. I. II. S. X. n.* 1., ... *fol. lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 1. — H. officinarum caerulea s. spicata Bauh. pin. 217. H. vulgaris Dod. pempt. 287. — *Var. β. Sp. I.:* Hyssopus rubro flore. Bauh. pin. 217. — Habitat - - - - - *in Valle angusta (Sp. II.). In Austriae subalpinis, Schneeberg (Mant. II. p.* 410.). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. vulg. Dod. l. c. Moris. hist. 3. p. 361. s. 11. t. 1. f. 1. .... spicatus angustif. (etc.) Bauh. hist. 3. p. 275., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 160., H. arabum, mesuae, offic. Lob. hist. 237.; — *varr. septem: α.* H. vulg. alba C. B., — *β.* H. rubro fl. C. B. Lob. ll. cc., — *γ.* H. cor. incanis, — *δ.* H. utrinque florida Dod. l. c., — *ε.* H. latifolia Bauh. pin. 218. prodr. 107., — *ζ.* H. vulg. moschum olens Tourn. inst. 201., — *ι.* H. crispa Tourn.; — *l. nat.* in coll. asperis Romaniae et Veronensi tractu, praesertim secus Athesim ad angustias saxorum et arcem minutissimam, quae Imperatoriam a Venetorum ditione discriminat, e regione montis Baldi: Lobel.; quae loca postea peragrans ne Hyssopum reperire potuit Rajus.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc.; — *varr. β.* H. vulg. alba Tourn. inst. 201., *γ. ut β. Sp. pl.;* — *l. nat.* „forte in Italia."

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. ignot.*

4166. **H. Lophanthus** *Sp. I.:* H. corollis *transversalibus (resupinatis S. X. sq.)*, stam. inferioribus corolla brevioribus, H. ups. p. 162. n. 2., *Sp. I. II. S. X. n.* 2., ... *foliis cordatis. S. XII. XIII. n.* 2. — *Cataria flor. inversis. Hall. goett.* 344. *(Sp. II.)* — Habitat in *China septentrionali (Sibiria Sp. I.).* ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules multi, pedum 4 s. 5, nudi, inferne 6angulares, superne 4angulares, vix tomentosi, brachiati. Folia inferne terna, superne opposita, cordata, obtusa, concava, petiolata, obtuse serrata, graveolentia; floralia vero magis ovata et sessilia. E summis virgis pedunc. oppositi, solitarii, longit. vix foliorum, singuli bifidi, recurvi, flores 9, 11 aut 13 ferentes sessiles, calycibus striatis oblongis, viscidis. Cor. magnae, caeruleae; labio inferiore non deorsum, sed ad latus sinistrum spectante; lab. superiore bipartito; laciniis lateralibus patulis; lab. inferiore dentato et inciso. Stylus caeruleus, corolla longior; stamina 4, quorum 2 superiora recta ut pistillum, corolla longiora, 2 vero inferiora corolla breviora. Est ergo Hyssopus flore inverso eodem modo, quo Bugula orientalis [*n.* 4113.] in suo genere." *H. ups. (cum syn.* Lophanthus vulgo, *l. nat.* Sibir., inv. D. Gmelin.)

4167. **H. nepetoides** *Sp. I.:* H. caule acuto quadrangulo, *Sp. I - S. XII. n.* 3., ... *glabro.* H. ups. p. 163. n. 3. — *Jacq. hort.* 69. *(S. XIII.)* — Nepeta caule acute 4angulo. Vir. cliff. p. 58. Roy. lugdb. 316. Gron. virg. 66. Brunella bracteis lanceolatis. H. cliff. p. 316. n. 2. Betonica virginiana elatior, foliis scrophulariae glabris, fl. ochroleuco. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 3. Moris. hist. 3. p. 365. s. 11. t. 4. f. 11. — *Herm. parad.* 106. *t.* 106. *(Mant. II. sq.)* — Habitat in Virginia, Canada. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Hanc cum praecedente ad Hyssopum ex lege tantum artis retuli, ut character generis obtineatur." *Sp. II.*

„Planta haec propius ad Brunellam quam ad aliud genus accedit, licet parum discrepet; hinc vel Brunella agnoscenda, vel novi generis planta." *H. cliff. (sub Brun.)*

„Caulis humanae altitudinis, glaber, viridis, acute 4angularis, angulis concavis. Fol. cordata, petiolata, acute serrata, glabra, venosa. Spicae terminales 4gonae, bracteis lanceolatis integerrimis. Corollae flavae, vix calyce majores." *H. ups.*

H. cliff. syn. Beton. maxima, folio scrofulariae, fl. incarnatis. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 154., Bet. (etc.) fl. carneo. Moris. p. 366., Sideritis canadensis altiss., scrof. fol., fl. purpurascente. Tourn. 192.; — *var. α.* ... fl. flavescente Tourn., Bet. (etc.) fl. ochrol. Moris. Pluk., ll. cc.; — *l. nat.* Virgin.

H. ups. syn. Roy. Gron. ll. cc., Sid. etc. fl. flavesc. Tourn., Bet. etc. fl. ochrol. Mor. Pluk., ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. pl.* „♂ saepius."

DCCLXXII. **NEPETA** *G. I.:* Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata: *faux margine reflexo (✥. S. VI.).* Stamina approximata. *S. VI. n.* 570., *X. n.* 629., *XII.* 710.

Nepeta *Riv. I.* 74. 75. *(G. I. II.)* Cataria Tourn. 95. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceum: ore 5dentato, acuto, erecto: denticulis superior. longioribus; inferiorib. magis patulis. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Limbus dehiscens. Faux patens, cordata, in lacinias duas, *reflexas (G. VI.)*, obtusas, brevissimas, terminata. Labium superius erectum, subrotundum, emarginatum: Lab. inferius subrotundum, concavum, majus, integrum, *serratum (crenulatum G. VI.).* — Stam. Filam. 4, subulata, sub labio superiori posita, *approximata (G. V. VI.)*, quorum duo breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx rectus, semina in sinu continens. — Sem. 4, subovata. — Obs. Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum. [✻ *G. I. n.* 474., *II.* 570., *V.* 629., *VI.* 710.]

4168. **N. Cataria** *Sp. I.:* N. flor. spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 514. — *Oed. dan.* 580. *(S. XIII.)* — N. flor. interrupte spicatis pedunculatis. H. cliff. p. 310. n. 1. H. ups. p. 163. n. 1*. Fl. suec. I. n. 486. Mat. med. n. 291. Roy. lugdb. 316. Gron. virg. 65. Dalib. paris. 116. Mentha cataria vulgaris et major Bauh. pin. 228. Cataria herba Dod. pempt. 99. — *Var. β. Sp. II.: Mentha cataria minor Bauh. pin.* 228. — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. dimidio minor est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Nepeta Riv. mon. 74., N. major vulg. Raj. syn. 237., Dod. l. c., Cat. major vulg. Tourn. inst. 202. Boerh. lugdb. 1. p. 174., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 414., M. cattaria Bauh. hist. 3. p. 225., Herba felis Dalech. hist. 908., Gattaria Caesalp. syst. 472.; — *varr.* 6: Cat. minor vulg. Tourn., M. cat. min. Bauh., ll. cc., — *β.* M. cat. angustif. major C. Bauh., — *γ.* M. c. ang. minor, *et* M. cat. minor alpina C. B. l. c., — *δ.* N. angustif. minor hispanica Barr. rar. t. 735. Bocc. mus. 2. p. 75. t. 61., — *ε.* Cataria quae N. minor, folio melissae turcicae. Boerh., — *ζ.* Cat. angustif. major, fl. caeruleo-purpurasc. Boerh.; — *l. nat.* in Angl. Gall. German. Suec. Dania, secus aggeres, scrobes et vias locis uliginosis.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *(et* Roy. Gron. Tourn. ll. cc., *in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Europ. ruderata, pagi.

H. ups. syn. Roy. Gron. ll. cc.; — *varr. β.* fl. spicatis caeruleis, fol. subtomentosis, — *γ.* fl. laxe spicatis caeruleis, fol.

nudis; — *l. nat.* Hispania. ♃. — *Obs.:* „Ambae varietates minores, minus tomentosae et molles, flor. minoribus et purpurascentibus, fol. recurvis profunde et dure serratis. Calyces striati, obliqui seu curvi, inaequales etc. Var. *β.* magis spicata, fol. latioribus s. cordato-lanceolatis; *γ.* minus spicata, fol. adhuc angustioribus, magisque dentatis."

4169. **N. pannonica** *Sp. I.:* N. flor. paniculatis, foliis cordatis petiolatis obsolete crenatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Jacq. austr. t.* 24. (*S. XIII.*) — N. caule paniculato, pedunc. partialibus ramosis multifloris. Roy. lugdb. 316. N. pannonica major et elatior Moris. hist. 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 6. Mentha montana verticillata Bauh. pin. 227. — *Menthastrum montanum primum Clus. hisp.* 2. *p.* 32. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Pannonia. ♃. [*Sp. I. II.*]

4170. **N. violacea** *Sp. I.:* N. verticillis pedunculatis corymbosis, foliis petiolatis cordato-oblongis dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. N. fol. ovatis petiolatis glabris, verticillis dissite spicatis glabris. Sauv. monsp. 151. N. montana purpurea major, sparsa spica. Barr. ic. 601. Bocc. mus. 2. p. 46. t. 36. Cataria hispanica, betonicae folio angustiore, fl. caeruleo. Tournef. inst. 202. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

4171. **N. ucranica** *Sp. I.:* N. floribus paniculatis, foliis lanceolatis serratis sessilibus, *Sp. I. n.* 4., ... *nudis. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Cataria betonicae fol. angustiore, fl. caerulescente. Gerb. tan. 87. — Habitat in Ucrania. [*Sp. I. II.*]

4172. **N. Nepetella** *S. X.:* N. foliis cordato-lanceolatis dentatis tomentosis, floribus racemosis: racemulis quinquefloris. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — Habitat in Europa australi. — Planta triplo minor *Cataria*. Folia angustiss., acute sinuato-dentata. Flores laxe racemosi: racemulis sub-5floris, nec ut in N. *violacea* floribus 30. Cal. nudi. Cor. recentes rubrae, nec albidae aut caeruleae. Anth. caeruleae. Bracteae angustissimae, patentes. [*Sp. II.*]

4173. **N. nuda** *Sp. I.:* N. fol. cordato-oblongis *sub-* (*&. S. XII. sq.*) sessilibus serratis, racemis verticillatis nudis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II - S. XIII. n.* 6. — N. fol. sessil. nudis, cal. fructus ovatis aequalibus. H. ups. p. 164. n. 2. Mentha cataria hispanica, olim Sideritis altissima, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 226. — Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules erecti, non villosi, brachiati. Fol. cordato-oblonga, rugosa, obtuse serrata, sessilia (praesertim superiora), nuda, minimeque villosa, dura et fere scabra, parum recurva. Spicae laxae undique caulem cingentes. Cor. albae, valde parvae. Calyces ad seminum maturitatem ovati, ventricosi, ore erecto minimeque obliquo, sulcati." *H. ups.* (*cum syn.* Bauh. l. c., Cataria hispanica, betonicae fol. angustiore, fl. *albo* [*cf.* 4170.]. Tourn. inst. 202., *l. nat. eodem.*)

„N. *nuda*. Mentha cataria hisp., angustioribus fol. Bauh. hist. 3. p. 236. quoad figuram; in *altero loco* [*vid. sup.*] quoad descriptionem. M. montana purp. [*etc. v. n.* 4170.] Barr. l. c., sed folia paulo breviora. Caules 2pedales, glabri, stricti, 4sulci: seniores atro-purpurascentes. Folia (*Stachyos palustris*) sessilia, cordata, oblonga, serrata, obtusa, venosa, nuda, utrinque scabra. Racemi brachiati, bracteis linearibus, flor. distinctis. Cor. albido-rufescens, palati barba albida, fauce punctis purpureis." *Mant. II. p.* 410.

4174. **N. hirsuta** *Sp. I.:* N. flor. sessilibus verticillato-spicatis, verticillis tomento obvolutis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy. lugdb. 316. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Horminum spicatum, lavendulae flore et odore. Bocc. sicc. 48. t. 25. f. 2. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cataria septima Boerh. lugdb. 1. p. 174., Bocc. l. c.; — *l. nat.* Sicil. prope Agrigentum et Cainatatam copiose.

4175. **N. italica** *Sp. I.:* N. flor. sessilibus verticillato-spicatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Mentha cataria minor alpina Bauh. pin. 228. prodr. 110. — Habitat in Italia. D. Rathgeb. ♃. — Rad. perennis. Caul. pedalis. Fol. cordata, obtusa, crenata, petiolata. Spicae terminales, verticillatae: verticilli remoti, sessiles, obvallati bracteis lanc., viridibus, lateribus albidioribus, longit. calycum, acuminatis. Cal. erecti, aequales. Cor. albae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: vid. n. 4168.

4176. **N. tuberosa** *Sp. I.:* N. spicis *terminalibus* (*Sp. II. sq.*) sessilibus, bracteis ovatis coloratis, foliis *summis* (*S. X. sq.*) sessilibus, *Sp. I.* (*o. o.*) *n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *cordato-oblongis. S. X. n.* 8. *t. e.* — *N. flor. spicatis sessil., bract. coloratis verticilla excipientibus.* Hort. cliff. p. 311. n. 2. Roy. lugdb. 316. — [*Var. α. Sp. II.:*] *Mentha tuberosa radice Bauh. pin.* 227. — [*Var. β. Sp. II.:*] Nepeta tuberosa spicata hispanica Bocc. mus. 2. p. 44. t. 36. Barr. ic. 1131. — Habitat in Hispania, Lusitania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules simplices. Folia cordato-oblonga, rugosa, obtusiuscula, grosse serrata, pubescentia. Spica terminalis, longa, subinterrupta: Bracteis numerosis, erectis, ovatis, acutis, nervosis, rubro coloratis, margine pubescentibus, calyces obtegentibus. Flores violacei. Var. *β.* procumbens est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bocc. Barr. ll. cc., Cataria lusitanica erecta, folio betonicae, rad. tuber. Tourn. inst. 202. Boerh. lugdb. 1. p. 174., C. rad. tuber., fl. caerul. spicato. Grisl. lusit.; — *var. α.* fl. albo, Boerh.; — *l. nat. idem.*

4177. **N. Scordotis** *Cent. II.:* N. *flor. verticillatis* (*Am. ac.*), spicis sessilibus terminalibus: bracteis *ovatis* (*subcordatis Sp. II. sq.*) villosis, foliis cordatis obtusis. *Cent. II. n.* 158. *in* Am. ac. 4. p. 317-8., *S. X. n.* 8. B., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Scordium alterum lanuginosius verticillatum Bauh. pin. 248. Scordotis Alp. exot. 284. t. 283. Clus. hist. 2. p. 312. Habitat in Creta. *Miller* (*Am. ac.*). ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta pedalis. Caulis pilosus. Folia oppos., petiolata, cordata, obtusa, crenata, rugosa, tomentosa, crassiuscula. Spicae terminales, sessiles: bracteis ovatis, mucronatis, nervosis, villosis, longit. calycis, 5floris. Cal. pilosi. Cor. albae: labio concavo crenato punctis purpurascentibus. Filam. subincarnata." *Am. ac.*

4178. **N. virginica** *Sp. I.:* N. foliis lanceolatis, capit. terminalibus, stam. flore longioribus. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Clinopodium fol. lanc., capit. terminalib. H. cliff. p. 305. n. 2. Gron. virg. 65. Cl. amaraci folio, fl. albis. Pluk. alm. 110. t. 85. f. 2. Cl. fl. albo, ramosius, angustioribus foliis glabris, virginianum. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. ult. Habitat in Virginia. ♃. — Labium inferius corollae serratum, at non concavum. [*Sp. I. II.*]

„In specimine quod nobis siccum modo, est caulis rectissimus, ex sing. ala ramo simplicissimo brachiatus, ramis superior. altioribus capitulo depresso seu fastigiato terminatis: congestis capitulis ex pedunculo citissime dichotomo et ad singulas divisiones unico pari bractearum setacearum instructo. Fol. caulina lanc., acuta, vix manifestis petiolis insidentia." *H. cliff.* (*cum syn.* Pluk. Mor. ll. cc., *l. nat. eod.* „comm. cl. Gron.")

4179. **N. malabarica** *Mant. II. app.:* N. spica verticillata, bracteis filiformibus, fol. lanceolatis inferne integerrimis. *M. II. p.* 566., *S. XIII. p.* 442. *n.* 0. (*cum syn. Moris.*) — N. malabarica, fol. latiore, flore ex caeruleo albido. Moris. hist. 3. p. 415. Carim-tumba Rheed. mal. 10. t. 93. — Caules erecti, obtusanguli, tomentosi. Fol. ovato-lanceolata, tomentosa, serrata, versus basin integerrima, petiolata. Verticilli plurimi, quasi spica interrupta, remoti: Bracteis filif., ad apicem fere crassioribus, pubescentibus, binis sub singulo flore, longit. calycum. Cal. villosus, 5dentatus. Cor. pallide violaceae: Labium superius lanceolatum, integrum, concavum margine revoluto, erectum, obtusum, filamentis brevius. Lab. inferius longius, latius, 3partitum: intermedio majore crenulato, margine deflexum. Koenig. [*Mant. II. app.*]

4180. **N. indica** *Sp. I.:* N. corollarum labio superiore integerrimo brevissimo. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 12. — Leucas foliis subrotundis serratis, fl. albo. Burm. zeyl. 140. t. 63. an? — Nepeta indica, rotundiore folio. Moris. hist. 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 7. Katu-kurka Rheed. mal. 10. p. 179. t. 90. — Habitat in India. — Labium corollae superius brevissimum omnium, integrum, stamina autem longitudine labii inferioris. Flores verticillati. [*Sp. I. II.*]

„Affinis N. *malabaricae*." *S. XIII.*

Obs. Huc: Marrubium album Rumph. amb. 5. t. 102. f. 2., *sec. Am. ac.* 4. *p.* 131. — *Syn. dubia sunt. R.*

4181. **N. multifida** *Sp. I.:* N. flor. spicatis, foliis pinnatifidis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 13. — Lavendula montana, folio valerianellae varie secto, caerulea. Amm. ruth. 69. — *L. foliis ovatis saepe*

lobatis. Gmel. sib. 3. *p.* 242. *t.* 55. *(Mant. II. sq.)* — Betonica sibiriensis Walth. hort. 122. t. 20. — Habitat in Dauria; *in Sibiria omni extra Jeniseam (M. II. p.* 410.).
— Caulis erectus absque ramis. Folia inferiora petiolata; superiora sessilia, non crenata, oblonga, 3-, 4-, 5loba: lobis alternis, oblongis. Flores valde parvi. Anth. bipartitae. [*Sp. I. II.*]

4182. **N. pectinata** *S. X.:* N. spicis secundis, foliis cordatis nudis, caule frutescente, corollis minutis. *S. X. n.* 12. C., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Galeopsis procerior, fol. ovato-acum. serratis, spicis majoribus compositis, spicillis geminatis secundis. Brown. jam. 259. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ♄. — Caulis orgialis, 4gonus, laevis, brachiatus, vix fragrans. Folia petiolata, cordata, venosa, nuda, serrata. Spicae terminales, secundae, interruptae, vix foliatae: Verticillis pedunculatis, fastigiatis, secundis: Bracteis setaceis, plurimis, longit. florum. Cal. 5partitus, setaceus. Cor. lutea, vix calyce major: limbo 5fido: laciniis 4, aequalibus, acutis, patentibus; quinta s. labium purpurascens subrotundum. Stam. 4, longit. corollae, distantia. Stylus purpurascens. Stigm. simplicia. Floret hyeme. [*Sp. II.*]

DCCLXXIII. **LAVANDULA** *S. I. (em.):* Calyx ovatus, subdentatus, bractea suffultus. *S. VI. n.* 564. *t. e.* ..... Corolla resupinata. Stamina intra tubum. *S. X. n.* 630., *XII.* 711.

LAVANDULA Tournef. 93. *Riv. I.* 76-78. Stoechas Tournef. 95. *Riv. I.* 79. 80. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, ovatum: ore obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum. — COR. 1petala, ringens, resupinata *(G. VI.)*. Tubus cylindraceus, calyce longior. Limbus patens. Labium *superius* (L. alterum superiora spectans *G. VI.*) majus, bifidum, patens: *L. inferius* (L. alt. inferiora respiciens *G. VI.*) trifidum: laciniis omnibus subrotundis subaequalibus. — STAM. Filam. 4, brevia, intra tubum corollae, *deflexa* (♄. *G. I.*), quorum duo breviora. Anth. parvae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma *obtuse emarginatum* (bilobum, obtusum, connivens *G. VI.*). — PER. 0. Calyx ore connivens, semina fovens. — SEM. 4, *fere* (ob-*G. VI.*) ovata. — OBS. Lavandulae T. flores in spicam simplicem digesti. Stoechadis T. flores in spicam, seriebus variis ordinatam, coma superbientem, congesti.

[✻ *G. I. n.* 469., *II.* 564., *V.* 630., *VI.* 711.]

Obs. „Lavendula" *S. I-Meth. sex.* — „Stoechas" *S. I. genere distinctum.*

4183. **L. Spica** *Sp. I.:* L. foliis lanceolatis *integris* (-errimis *Sp. II.*), spicis nudis. H. cliff. p. 303. n. 1. H. ups. p. 162. n. 1. Mat. med. n. 296. Roy. lugdb. 322. Sauv. monsp. 143. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — [*Var. α. Sp. II.:*] L. angustifolia Bauh. pin. 216. L. altera Dod. pempt. 273. — *Var. β. Sp. I.:* L. latifolia Bauh. pin. 216. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Var. *α.* fruticans foliis linearibus; *β.* annua foliis lanceolatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. angustif. Bauh. l. c. ... fl. caeruleo Boerh. lugdb. 1. p. 152., Dod. l. c., L. minor s. Spica Moris. hist. 3. p. 352. s. 11. t. 1. f. 3., Spica lavendula Lob. hist. 236., Pseudo-nardus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 281.; — *varr.: α.* L. ang. fl. albo Tourn. inst. 198., — *β.* L. latif. Bauh. l. c., L. major s. vulg. Moris. hist. 3. p. 352. s. 11. t. 1. f. 1-2., Lavendula Dod. l. c., Spica recentiorum s. Nardus italica Lob. hist. 235., — *γ.* L. latif. fl. albo Tourn., — *δ.* L. latif. indica subcinerea spica breviore. Tourn.; — *l. nat.* in apricis et petrosis Hispan., G. narbon. et Italiae.

H. ups. syn. L. latif. C. Bauh. l. c., Pseudo-nardus s. Nardus italica Cam. epit. 17.; — *l. nat. ut H. cl.*

Mat. med. syn. L. latif. et angustif. Bauh., *l. nat. idem.*

4184. **L. multifida** *Sp. I.:* L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. cliff. p. 56. H. cliff. p. 303. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 322. H. ups. p. 162. n. 2. *Sp. I-S. XII. n.* 2. L. folio dissecto Bauh. pin. 216. L. multifido folio Clus. hist. 1. p. 345. — *Var. β. Sp. II.: L. folio longiore tenuius et elegantius dissecto. Tourn. Comm. rar.* 27. *t.* 27. — *Var. γ. Sp. II.: L. canariensis maritima, spica multiplici caerulea. Pluk. alm.* 209. *t.* 303. *f.* 5. — Habitat in regione Baetica. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. *et* Lob. hist. 236. Bauh. hist. 3. p. 281. Moris. hist. 3. p. 353. s. 11. t. 1. f. 4., C. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 152.; — *varr. α.* fl. albo Boerh., — *β. cum syn.* Tourn. (inst. 198.) Comm. *ll. ad β. Sp. II. cc.;* — *l. nat.* circa Malaccam Baeticae urbem et Murciam.

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. ut H. cl. „Floret primo anno et proxima hyeme in tepidario quotannis apud nos perit."

4185. **L. dentata** *Sp. I.:* L. foliis pinnato-dentatis, H. cliff. p. 303. n. 3. Roy. lugdb. 323. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *spicis comosis. S. XII. XIII. n.* 3. Stoechas folio serrato Bauh. pin. 216. Stoechas crispo folio Clus. hist. 1. p. 346. Habitat in Hispaniae Calpe, *Oriente (Sp. II.).* ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. fol. crenatis. Tourn. inst. 198., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 358. s. 11. t. 1. f. 6. Dod. pempt. 275. Boerh. lugdb. 1. p. 153., Clus. l. c., Lob. hist. 235. Bauh. hist. 3. p. 279.; — *l. nat. ut Sp. I.*

4186. **L. Stoechas** *Sp. I.:* L. foliis lanceolato-linearibus *integerrimis (S. XII. sq.)*, spica comosa. H. cliff. p. 303. n. 4. H. ups. p. 162. n. 3. Mat. med. n. 297. Roy. lugdb. 323. Sauv. monsp. 143. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Stoechas purpurea Bauh. pin. 216. St. brevioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344. — *Var. β. Sp. I.:* St. cauliculis non foliatis. Bauh. pin. 216. St. longioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344. — Habitat in Europa australi. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. St. purp. Bauh. l. c. Tourn. inst. 201. Boerh. lugdb. 1. p. 153., St. arabica (etc.) Bauh. hist. 3. p. 277., St. brevior. lig. Clus. l. c. Mor. hist. 3. p. 353. s. 11. t. 1. f. 1., Stoechas Dod. pempt. 275. Lob. hist. 234., Spica italica Caesalp. syst. 459.; — *var. α. cum syn. ad β. Sp. pl. cc. et* Moris. l. c. f. 2., St. nudis cauliculis summis. Lob. hist. 234., St. in belgio nata. Dod. pempt. 275.; — *l. nat.* in plurimis Hispan., Lusit. et Galliae narbon. locis, in sylva Grammontia et alibi circa Monspelium et medio in itinere Monsp. inter et Arelaten.

H. ups. syn. St. purp. *et* St. arab. Bauh. utrq., ll. cc., Stoechas Cam. epit. 465., *Off.* Stoech. arabica; — *l. nat. (brev.) ut H. cl.* — *Mat. med. syn.* St. purp. Bauh. pin., *l. nat. idem.*

DCCLXXIV. **SIDERITIS** *G. I. Sp. I.:* Stamina intra tubum corollae. Stigma brevius involvens alterum. *S. X. n.* 632., *XII. XIII.* 712. — Corollae lab. inferius 3lobum indivisum. Cal. aristatus. *S. VI. n.* 569.

SIDERITIS Tourn. 90. — CAL. Per. 1phyllum, tubulatum, oblongum, sub-semi 5fidum: laciniis acutis, *subaequalibus* (inferior. patentioribus *G. I. II.*). — COR. 1petala, *subaequalis* (ringens *G. I. II.*). Tubus cylindraceus, oblongus. Faux oblonga, teretiuscula. Labium superius erectum, *bifidum angustum* (emarginatum obtusum *G. I. II.*). Lab. inferius trifidum: laciniis lateralibus acutioribus, labio superiori fere minoribus, media subrotunda, crenata. — STAM. Filam. 4, intra tubum corollae, fauce breviora, quorum 2 minora. *Anth. subrotundae: binae didymae* (Anth. simplices *G. I. II.*). — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., staminibus fere longior. *Stigm.* 2, *quorum superius cylindricum concavum truncatum: inferius membranaceum, brevius, vaginans superius.* [Stigma bifidum, obtusum, lacinula altera breviore. *G. I. II.*] — PER. 0. Calyx in sinu semina fovens. — SEM. 4.

[✻ *G. I. n.* 475., *II.* 569., *V.* 618., *VI.* 712.]

„Omnes enumeratas species [*n.* 4187-4191.] esse genuinas Sideritides, patet ex styli altero ramulo amplexante ramulum longiorem, ut et ex staminibus intra corollae tubum, limbo vix ringentem; confirmat hoc floris color partim quasi ferrugineus." *Sp. I. p.* 575. *n.* 5.

Obs. 1. *Genus hoc in H. cliff. ex Leonuri specieb.* 2 *(Marrubiastr. Ehrh.) et S. hyssopifolia constat; reliquae in Sp. I. huc ductae antea Stachyos et Cunilae (G. I. non S. X.) genus intrant.* — *S. Ocymastrum S. X. est Stachys hirta Sp. II.*

[*Obs.* 2. Cunila *G. I-S. VI. (non Cunila S. X. app., quae Cod. n.* XXXVIII., *cf.)*, *n.* 4189-1. *amplectens in H. cliff. (q. cf. de nom. gen.) et H. ups., sequenti modo distinguitur:*

„CUNILA: Cal. aristatus. Corollae labium superius fornicatum." *S. VI. p.* 115. *n.* 576.

„CUNILA. Marrubiastrum Tournef. 89. Cal. Perianth. 1phyllum, rigidum, persistens. Tubus cylindraceus. Limbus patens, 5fidus, laciniis 2 inferioribus profundioribus, intermedia suprema latiori, omnibus ovatis cum acumine. Cor. 1petala, ringens. Tubus calyce brevior. Labium superius erectum, fornicatum, emarginatum:

Lab. inferius levissime 3fidum. Stam. Filam. 4, sub labio superiore corollae, quorum 2 breviora. Anth. simplices. Pist. Germen 4fidum. Stylus situ et magnit. staminum. Stigma 2fidum. Per. 0. Calycis collum interius villosum contrahitur, clauditur. Tubus incrassatur. Limbus expansus coronat fructum. Sem. 4, ovata. Obs. Species caute inquirendae sunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatae sunt, quam quae huc spectant." ☼ *G. I. n.* 484., *II.* 576.]

* EBRACTEATAE (*Sp. II.*).

4187. **S. canariensis** *Sp. I.:* S. fruticosa villosa, foliis cordato-oblongis acutis petiolatis, spicis verticillatis, *Sp. II. n.* 1., ... *ante florescentiam nutantibus, ramis divaricatis. S. XII. n.* 1. — *S. frut. tomentosa, fol. cordatis* obtusis (*S. X.*), *pedunc. ante floresc. nutantibus, Sp. I. n.* 1., ... *ramis divaric. S. X. n.* 1. — Stachys fruticosa, fol. cord.-obl. crenatis petiolatis. H. cliff. p. 310. n. 5. St. amplissimis verbasci foliis, fl. albis parvis non galeatis, spica betonicae. Pluk. alm. 356. t. 322. f. 4. — Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Frutex foliis cordatis, acuminatis, crenatis, utrinque viridibus. Spicae pedunculatae, longae, nutantes: verticillis remotis; flor. numerosis; cal. hirtis, mucronatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Stachys canarica frutescens, salviae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 382., St. canariensis frut. [*etc. vid. sp. sq.*] Comm. l. c. *et* Tourn. inst. 186. Boerh. lugdb. 1. p. 156., Pluk. l. c.; — *l. nat. idem.*

Obs. Et Sp. I. huc add. syn. Comm.: v. sp. sq.

4188. **S. cretica** *Sp. I.:* S. fruticosa tomentosa, foliis cordatis obtusis petiolatis, ramis divaricatis, spicis verticillatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. *t. e.* — *S. frutic. villosa, fol. cordato-obl. petiolatis, S. X. n.* 2., ... *ramis divaric. Sp. I. n.* 2. — *Stachys canariensis frutescens, verbasci folio. Comm. hort.* 2. *p.* 197. *t.* 99. *fol. subtus alba.* (*Sp. II.*) — St. cretica latifolia Tournef. inst. 186? [„*exclud.*" *Mant. II. sq.*] — Habitat in Creta. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex ramis divaricatis, densissime tomentosis, niveis. Folia cordata, crenata, utrinq. tomentosa, obtusa, subtus densissime tomentosa et nivea, supra viridia. Spica e dichotomia ramorum, pedunculata, pendula, tomentosa, nivea una cum calycibus obtusis. Flor. circiter octo in singulo verticillo." *Sp. II.*

4189. **S. syriaca** *Sp. I.:* S. *sub*- (*Sp. II.*) fruticosa tomentoso-lanata, foliis *lineari-lanceolatis. Sp. I. S. X. n.* 3., ... *fol. lanceol. integerrimis, flor. verticillatis. Sp. II. S. XII. n.* 3. — Cunila cal. inermibus lanigeris. H. cliff. p. 313. n. 3. Sideritis cretica tomentosa candidissima, fl. luteo. Tournef. cor. 12. — *Var. β. Sp. I.:* Stachys fruticosa, fol. lanc.-linearibus integerrimis sessilibus. H. cliff. p. 310. n. 6. St. minor italica Bauh. pin. 236. St. lychnoides incana angustifolia, fl. aureo. Barr. ic. 1187. Pilosella syriaca Bauh. pin. 262. — Habitat in Creta. ♄. — Fruticulus facie Salviae, sed longior. Folia Salviae, tomentosa, lanata, alba: inferiora petiolata; superiora sessilia. Flores ex albo flavescentes. [*Sp. I. II.*]

Cunila n. 3. *H. cliff.* (*i. e. α. Sp. pl.*) *syn.* Tourn. l. c., *l. nat. idem.*

Stachys n. 6. *H. cliff.* (*i. e. β. Sp.*) *syn.* Barr. l. c., Stach. frutescens, fol. incano oleae. Boerh. lugdb. 1. p. 172.; — *l. nat.* Creta; — *obs.:* „Haec pl. inter siccas solum occurrit; rami simplices, folia rugosa omnino ut in Salvia, sed angustiora, acuta; spica una vel altera ex verticillis composita. Cal. 5dentat. subaequalis. Corolla Stachyos Tournefortii."

4190. **S. perfoliata** *Sp. I.:* S. herbacea hispido-pilosa, foliis superioribus amplexicaulibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. S. orientalis, phlomidis folio. Tournef. cor. 12? Stachys fol. oblongis acutis amplexic. serratis: floralibus cordatis acutis integerrimis. Roy. lugdb. 318. — Habitat in Oriente? — Caulis erectus, herbaceus. Folia inferiora caulis petiolata; superiora sessilia, opposita, amplexicaulia, *hinc singularia (Sp. I.): floralia cordata integerrima acuminata (Sp. II.).* Corollae albae venis aliquot rufis. [*Sp. I. II.*]

4191. **S. montana** *Sp. I.:* S. herbacea *decumbens* (♁. *S. XII.*) *ebracteata* (*Sp. II. sq.*), calycibus *corolla majoribus* (*Sp. II, sq.*) spinosis: labio superiore trifido. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Cunila calycum labio *spinoso* (*H. ups.*) superiore trifido, inferiore bipartito. H. cliff. p. 313. n. 2. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 329. Sideritis montana, parvo varioque fl. Bauh. pin. 233. S. montana, parvo fl. nigro-purpureo, capite medio croceo. Col. ecphr. 1. p. 198. t. 196. — Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae flavae margine ferrugineo, calyce minores. Verticilli sexflori absque bracteis." *Sp. II.*

„In saxosis semper erecta, in pratis procumbens. Myglnd." *Mant. II. p.* 410.

H. cliff. syn. Marrubiastrum sideritidis fol. (etc.), fl. flavo cum limbo atropurpureo. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171., Bauh. Col. ll. cc.; — *l. nat.* „cum antec. [*n.* 4192.], cui simillima, sed calyce manifeste distincta."

H. ups. syn. Tourn. Bauh. Col. ll. cc.; *l. nat.* in incultis montanis sterilibus saxosis Italiae. ⊙.

4192. **S. romana** *Sp. I.:* S. herbacea *decumbens* (♁. *Sp. II.*) *ebracteata* (*Sp. II. sq.*), calycibus spinosis: *lacinia superiore ovata, S. XII. XIII. n.* 5. *t. e.*, ... *majore. Sp. II. n.* 6., ... *labio super. indiviso. Sp. I. S. X. n.* 6. — Cunila calycum lacinia super. latiori ovata trinervi. H. cliff. p. 313. n. 1. Roy. lugdb. 321. Sideritis genus verticillis spinosis. Bauh. hist. 3. p. 428. S. vertic. spin., minor procumbens. Moris. hist. 3. p. 388. s. 11. t. 12. f. 5. — Habitat in agris Europae australis. ♂. (⊙. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Calycis lobus 5tus s. superior ovatus, reliquis duplo latior." *Sp. I. II.* — „Cor. albae, Marrubii, labio superiore tantum emarginato. Verticilli 6flori absque bracteis." *Sp. II.* — „Caules depressi, rigiduli." *Mant. II. p.* 410. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Marrubiastrum sideritidis fol. (etc.), fl. candicante. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171., Moris. Bauh. ll. cc., S. romana, utriculis spinosis. Herm. lugdb. 562.; — *l. nat.* in agris siccior. freq. in Gall. narbon., Italia, prope Romam ubique.

** BRACTEATAE: BRACTEIS DENTATIS (*Sp. II.*).

4193. **S. incana** *Sp. II.:* S. suffruticosa tomentosa, foliis lanceolato-linearibus integerrimis, flor. bracteisque dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 7. S. hispanica erecta, fol. angustiore. Tournef. inst. 191. Hyssopus montana verticillata major Barr. ic. 239. Bocc. mus. 2. p. 77. t. 67. f. 2. Habitat in Hispania. Loefling [*it. p.* 291? *R.*], Alstroemer. ♄. — Habitus Lavandulae, sed tomentoso-incanus. Truncus suffruticosus, basi plerumque decumbens, e quo Caules s. rami multi, tenuissime tomentosi, albi, erecti, elongati, pedales 4goni. Folia minus explicata, integerr., lineata, tomentosa, alba: inferiora lineari-lanc., supra nuda; superiora linearia, remotiora; summa versus verticillos interdum dentata. Bracteae cordatae, dentatae, subspinosae. Vertic. 6flori. Cal. 5dentati, incani. Cor. flavae: labio superiore erecto, lineari, saepe bifido; infer. trifido: intermedia quadruplo latiore. [*Sp. II.*]

4194. **S. hyssopifolia** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis glabris integerrimis, bracteis cordatis dentato-spinosis, cal. aequalibus. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. fol. lanc.-linearibus sessilibus. H. cliff. p. 313. n. 3. Roy. lugdb. 322. S. alpina hyssopifolia Bauh. pin. 233. S. septima Clus. hist. 2. p. 41. Habitat in Hetruria, Pyrenaeis, Thuiri. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Similis S. scordioidi, sed caule magis tomentoso. Haller." *Mant. II. p.* 410. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Clus. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 3. p. 388. s. 11. t. 12. f. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 171.; — *varr.* 4: *α.* S. alp. hyssopif. in summitate crenata. Tourn. inst. 191., S. valerandi dourez, brevi spica. Bauh. hist. 3. p. 427., — *β.* S. mont. 3fido fol. Barr. rar. 27. t. 171., — *γ.* S. mont. hyssopif. major Barr. t. 329., — *δ.* S. m. h. minor Barr. t. 172.; — *l. nat.* in alp. Pyren., monte Thuiri, in maritimis Etrur. et Florentiae. — *Obs.:* „Variat fol. integris et incisis, distinctissima tamen persistit ob fol. floralia, quae ovato-acuminata lateribus serrata, singulis serraturis et acuminibus in setam rigidam s. spinulam desinentibus."

4195. **S. Scordioides** *S. X.:* S. foliis lanceolatis *subdentatis supra glabris* (*acutis dentatis Sp. II.*), bracteis ovatis dentato-spinosis, cal. aequalibus, *S. X. n.* 7. *B. XII. XIII. n.* 9., ... *spicis ovatis. Sp. II. n.* 9. — S. foliis hirs. profunde crenatis. Bauh. pin. 233. — *S. montana scordioides glabra Barr. ic.* 343. (*S. X. nec rel.*) — Sideritis s. ferruminatrix heraclea Lob. ic. 528. — Habitat Monspelii. *D. Sauvages* (*S. X. Sp. II.*). ♃. — Caules

supra terram parum perennantes, adscendentes, simplices. Differt a S. hirsuta: caul. erectioribus; fol. supra saepe glabris; cor. etiam labio superiore luteis; spicis ovatis, non interruptis; bracteis ovatis, dentato-ciliatis. [*Sp. II.*]

4196. **S. hirsuta** *Sp. I.*: S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato-spinosis, caule hirto *decumbente. S. XII. XIII. n.* 10., ..., spicis interruptis elongatis. *Sp. II. n.* 10. — *S. fol. lanc. sub-* (*Sp. I.*) *dentatis* recurvatis. (*S. X.*), *bract. dentato-sp. cordatis, cal. aequalibus, Sp. I. n.* 8., ... caul. prostratis. *S. X. n.* 8. — S. hirsuta procumbens Bauh. pin. 232. S. tertia Clus. hist. 2. p. 40. — *Tetrahit caul. procumbentibus, fol. sessilibus. Ger. prov.* 272. *descr.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Caulis rigidus, pilosus. Fol. lanc., obtusiusc., rugoso-plicata, serraturis 3 s. 4, subacutis. Bract. cordatae, serrato-spinosae. Vertic. remotissimi, sessiles, 6flori, caule inter verticillos hirsutiore. Cor. flavae, tubo incurvo; labio super. lineari, semibifido, reflexo, erecto, niveo; L. inferiore minimo. Cal. hirti, spinis 5, aequalibus. Stamina intra tubum. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. S. fol. hirs. pr. cren. Bauh. [*v. n.* 4195.], S. montana scordioides altera Barr. ic. 1160.; *l. nat.* G. narbon.; *descr.* 0.

4197. **S. lanata** *Fl. palaest.*: S. foliis cordatis obtusis villosis, cal. muticis lanatis, spica ob- (*S. XII. sq.*) longa, caule erecto. *Sp. II-S. XIII. n.* 11. — *S. lanata: fol. tomentosis, cal. inermibus, vertic. lanatis. Fl. pal. n.* 321. *in Am. ac.* 4. *p.* 459., *S. X. n.* 8. C. — Habitat in Aegypto, Palaestina. ☉. — Planta spithamaea, erecta, tota lanata. Caulis simpliciss. Fol. cordata, subsessilia, obsolete crenata, obtusa. Spica longior ipso caule, sessilis, terminalis e Verticillis 6floris, remotis, valde lanatis. Cor. atroviolaceae, longit. calycis. Bract. ovatae, obsolete serratae, lanatae. [*Sp. II.*]

Obs. Am. ac. l. c. sola diagn. Ab Hasselq. lecta, test. Am. ac. et S. X.: sed ♃. *in it. Hassq.*

DCCLXXV. **MENTHA** *S. I.*: Corolla subaequalis, 4fida: lacinia latiore emarginata. *S. VI. n.* 572. .... Stamina erecta, distantia. *S. X. n.* 633., *XII.* 713.

Mentha Tourn. 89. *Riv. I.* 68-71. *Menthastrum Riv. I.* 72-3. *Pulegium Riv. I.* 31-2. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, erectum, 5dentatum, aequale, persistens. — Cor. 1petala. Petalum erectum, tubulatum, calyce paulo longius. Limbus 4partitus, subaequalis; lacinia superiori *fere* (♃. *G. VI.*) latiore, emarginata. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, *distantia (corolla breviora, G. I.)*, quorum duo proxima longiora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., erectus, corolla longior. Stigma bifidum, *patens (erectum G. I.)*. — Per. 0. Cal. erectus, in sinu semina fovens. — Sem. 4, parva. [✻ *G. I. n.* 478., *II.* 572., *V.* 633., *VI.* 713.]

Obs. S. I. syn. Menthastrum Rupp. Pulegium Riv.

* Spicatae (*Sp. II.*).

4198. **M. Auricularia** *Mant. I.*: M. spicis oblongis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongis pilosis, *Mant. I. p.* 81., ... *sessilibus serratis. S. XII. XIII. n.* 15. — Alopecuro-Veronica. Fl. zeyl. n. 411. — *M. foetida Burm. ind.* 126. (*Mant. II. sq.*) — Veronica hirsuta latifolia zeylanica aquatica. Burm. zeyl. 228. Majorana foetida Rumph. amb. 6. p. 41. t. 16. — Habitat in Indiae aquosis. — Zeylonensis descriptioni addendum: Cal. 5fidus. Cor. 4fida. Filam. pilosa. [*Mant. I.*]

„Herba erecta, pilis rigidiusculis hispida. Caulis 4gonus, lateribus excavatis, simplex, pedalis. Folia oppos., ovato-oblonga, serrata, subsessilia. Spica terminans caulem, cylindrica, densissima. Rami breviores ex alis inferioribus. Sem. quatuor." *Fl. zeyl. l. c.* (*sub cl. XIV. obscuris*; *cum syn.* Ver. hirs. latif. zeyl. etc. Herm. zeyl. 29. Burm. l. c., Pl. spicata hirsuta, menthae tuberosae facie. Herm. zeyl. 25.?)

4199. **M. sylvestris** *Sp. II.*: M. spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. — Oed. dan. 484. (*S. XIII.*) — *M. spicis confertis, fol. serr. toment. sessilibus.* H. cliff. p. 306. n. 2. Mat. med. n. 279. Dalib. paris. 177. Gort. gelr. 341. — *M. spicata β. sylvestris* (*diagn. ut H. cl.*) *Sp. I. S. X. n.* 2. [*cf. n.* 4202. *R.*] — *H. ups. p.* 168. *n.* 2. *α. Huds. angl.* 221. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 325. (*Sp. I.*) — M. sylvestris, folio longiore. Bauh. pin. 227. Menthastrum spicatum, folio longiore candicante. Bauh. hist. 3. p. 321. — Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. II., et excl. excl. Sp. I. β.*]

„Folia albida." *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 368. s. 11. t. 6. f. 6., J. Bauh. l. c. *et* Rupp. jen. 185., Menthastrum Dod. pempt. 96. Lob. hist. 273. ..... vulgare Dalech. hist. 673.; — *l. nat. id.*, juxta agros et sepes. — *Obs.*: „Vix specie ab antecedenti [*n.* 4200.] differre videtur."

Mat. med. syn. H. cl. Bauh. pin. ll. cc., *off.* M. sylvestris herba, *l. nat.* (*excl. Dania*) *id.*

4200. **M. viridis** *Sp. II.*: M. spicis oblongis, foliis lanceolatis nudis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — *M. spicata α. viridis* (*diagn. ut H. cl.*) *Sp. I. S. X. n.* 2. [*cf. n.* 4202. *R.*] — M. spicis solitariis interruptis, fol. lanc. serr. sessilibus. H. cliff. p. 306. n. 1. Roy. lugdb. 325. — *Dalib. paris.* 177. (*Sp. I.*) — *Huds. angl.* 221. *Mentha Cam. epit.* 477. (*Sp. II.*) — M. angustifolia spicata Bauh. pin. 227. Mentha III., IV. Dod. pempt. 95. M. aquatica spicata, fol. oblongis viridibus serratis acuminatis. Gron. virg. 167. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. II., et excl. excl. Sp. I. α.*]

„Affinis nimium M. sylvestri, sed minor et glabra." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 185., M. romana s. praestantior angustifolia Lob. hist. 271. Moris. hist. 3. p. 367. s. 11. t. 6. f. 1., M. spicata, fol. longiore acuto glabro nigriori. Bauh. hist. 3. p. 220., M. 3tia Dod. l. c.; — *var. α.* M. angustif. magis serrata Boerh., M. 4ta Dod. Lob. ll. cc.; — *l. nat. idem* „parcius."

4201. **M. rotundifolia** *Sp. II.*: M. spicis oblongis, foliis subrotundis rugosis crenatis sessilibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. — Huds. angl. 221. M. sylvestris, rotundiore folio. Bauh. pin. 227. — *M. spicata γ. rotundifolia* (*diagn. Bauh.*) *Sp. I. S. X. n.* 2. [*cf. n.* 4202. *R.*] — Menthastrum folio rugoso rotundiore, spontaneum, flore spicato odore gravi. Bauh. hist. 3. p. 219. Habitat in Angliae aquosis. ♃. [*Sp. II.*]

4202. (*Spec. collectiva.*) M. spicata *Sp. I.*: M. flor. spicatis, fol. oblongis serratis. H. ups. p. 168. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2. — M. sylvestris, longioribus, nigrioribus et minus incanis foliis. Bauh. pin. 227. — *Var. α.* viridis *Sp. I. S. X.* [*vid. n.* 4200.] — *Var. β.* longifolia *Sp. I. S. X.* [*vid. n.* 4199.] — *Var. γ.* rotundifolia *Sp. I. S. X.* [*v. n.* 4201.] — Habitat [*etc. v. n.* 4199.]. ♃. [*Sp. I.*]

H. ups. l. c. varr. 2: *α. cum syn.* H. cliff., C. Bauh., *ad n.* 4199. *cc.*, — *β. cum syn.* H. cliff., C. Bauh., Dod., *ad n.* 4200. *cc.*; — *l. nat. ut n.* 4199. — *Obs.*: „Haec *α.* est fol. subtus villosis et tomentosis; *β.* vero foliis utrinq. nudis et caule breviore."

** Capitatae (*Sp. II.*).

4203. **M. crispa** *Sp. I.*: M. *spicis* (*florib. S. XII. sq.*) capitatis, foliis cordatis dentatis undulatis sessilibus, stamin. corollam aequantibus. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. — *M. fl. spicatis, fol. cord. dent. undul. sessilibus.* H. cliff. p. 306. n. 3. H. ups. p. 168. n. 1. Mat. med. n. 278. *Sp. I. S. X. n.* 1. — M. crispa danica s. germanica speciosa Moris. hist. 3. p. 367. s. 11. t. 6. f. 5. M. crispa Riv. mon. 47. — Habitat in Sibiria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 185., *l. nat.* „latet." — *H. ups. syn.* Moris. l. c., *l. nat.* 0. — *Mat. med. syn.* Moris., *l. nat.* Europa.

Obs. Hybridam ex n. 4202. *et* 4204 *b. conjicit autor in Am. ac.* 3. *p.* 50. (*Diss. pl. hybr.*) — *An prius M. crispatam subintellexit L.? R.*

4204 *a.* **M. hirsuta** *Mant. I.*: M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, stamin. corolla longioribus. *M. I. p.* 81. *S. XII. XIII. n.* 16. Huds. angl. 223. n. 10. M. aquatica hirsuta s. Sisymbrium hirsutius Bauh. hist. 3. p. 224. Moris. hist. 3. p. 370. Sis. hirsutum Raj. angl. 3. p. 233. — *Var. β.*: Mentha Sisymbrium hirsuta, glomerulis et fol. rotundioribus. Raj. angl. 3. p. 233. t. 10. f. 1. — Habitat in aquosis Angliae; in Hol-

landia. Osbeck. — Differt a M. aquatica fol. magis sessilibus hirsutis: convenit stam. corolla longioribus, et tota facie. Pist. corolla longius. Cor. profunde 4fida, fere regularis. Cal. ciliati. [*Mant. I.*]

4204 *b.* **M. aquatica** *Sp. I.:* M. *flor.* (spicis *Sp. II.*) capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, H. cliff. p. 306. n. 4. Fl. suec. I. n. 482. Roy. lugdb. 325. Dalib. paris. 177., ... *stam. corolla longioribus. Sp. I. S. X. n.* 3., *Fl. S. II. n.* 517., *Sp. II - S. XIII. n.* 5. M. rotundifolia palustris s. aquatica major Bauh. pin. 227. Sisymbrium sylvestre Dalech. hist. 677. — Habitat in Europa ad aquas. ♃. — Planta non hirta. Verticilli terminales in capitulum s. spicam obtusam conferti. Stamina corolla longiora. [*Sp. I. II.*]

„Odore est gratiore quam M. arvensis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 370. s. 11. t. 7. f. 6.; Boerh. lugdb. 1. p. 185., M. aquat. sive Sisymbrium (-bria) Bauh. hist. 3. p. 223. Lob. hist. 272., Dalech. l. c., Dod. pempt. 97.; — *var. α.* M. (etc.) minor s. fl. globoso. Bauh. pin. 228. prodr. 109.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. ll. cc. (*et* Roy. l. c., M. fol. ovato-lanceolatis, vertic. paucis; supremo maximo. Hall. helv. 658., *in ed. I.*)

4205. **M. piperita** *Sp. I.:* M. *flor.* (spicis *Sp. II.*) capitatis, foliis ovatis *serratis* (*Sp. II.*) petiolatis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *M. fl. capitatis solitariis terminalibus, fol. ovato-obl. subserratis, stam. corolla brevior. S. X. p.* 1099. *n.* 4. — *M. fl. capit., fol. lanceolatis serr. subpetiolatis. Sp. I. p.* 576-7. *n.* 4. — M. spicis brevior. et habitioribus, foliis menthae fuscae, sapore fervido piperis. Raj. angl. 3. p. 234. t. 10. f. 2. — Habitat in Anglia. ♃. [*Sp. I. II.*]

*** VERTICILLATAE (*Sp. II.*).

4206. **M. sativa** *Sp. II.:* M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutiusculis serratis, staminibus corolla longioribus. *Sp. II - S. XIII. n.* 7. — [M. *verticillata*: *fl. vertic., pedunc. pilosis, fol. ov. serratis, stam. corolla longiorib. S. X. p.* 1099. *n.* 4. A. — *R.*] — M. crispa verticillata Bauh. pin. 227. ..... folio rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 215. Habitat in Europa australi. ♃. [*Sp. II.*]

4207. **M. gentilis** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II - S. XIII. n.* 8. M. hortensis verticillata, ocymi odore. Bauh. pin. 227. M. verticillata minor acuta non crispa, odore ocymi. Bauh. hist. 3. p. 216. M. quarta Fuchs. hist. 291. Habitat in Europa australiore. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Simillima M. *arvensi*, at minus hirta, caulibus rubris. Stamina tubo corollae non longiora. Verticilli laterales." *Sp. I. II.* — „Corollae infima lacinia acuta. Calyces adspersi punctis resinosis." *Sp. II.*

4208. **M. arvensis** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, foliis ovatis *acutis* (*acute Fl. S.*) serratis, H. cliff. p. 307. n. 5. Fl. suec. I. n. 481. Roy. lugdb. 326. Hall. helv. 658. Dalib. paris. 178., ... *stam. corollam aequantibus. Sp. I. S. X. n.* 6., *Fl. S. II. n.* 516., *Sp. II - S. XIII. n.* 9. — *Oed. dan.* 512. (*S. XIII.*) — M. arvensis verticillata procumbens Moris. hist. 3. p. 369. s. 11. t. 7. f. 5. Calamintha arvensis verticillata Bauh. pin. 229. Habitat in Europae agris, frequens post messem. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caules diffusi. Verticilli laterales. Planta tota hirta. Stamina corollae limbo longitudine aequalia." *Sp. I. II.* — „Corollae lacinia infima obtusa. Calyces canescentes." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. ll. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 217. Boerh. lugdb. 1. p. 185., Polycnemum lobelii Dalech. hist. 932.; — *l. nat.* inter seg., ad vias inque pratis subhumidis freq.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Moris., ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. *in ed. I.*)

4209. **M. exigua** *Cent. II.:* M. flor. verticillatis, foliis lanceolato-ovatis glabris acutis integerrimis. *Cent. II. n.* 159. *in* Am. ac. 4. p. 318, *S. X. n.* 6. B., *Sp. II - S. XIII. n.* 10. M. aquatica exigua Raj. angl. 3. p. 232. M. hortensis quarta Fuchs. hist. 291. Calamintha aquatica belgarum et matthioli Lob. ic. 505. Habitat in Anglia. Miller. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

[*Obs. Est Cunila puleg.* (*Cod. n.* 170.) *asser. Sm.* — ? *R.*]

4210. **M. canadensis** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, fol. lanceolatis serratis petiolatis, *Sp. I. S. X. n.* 7., ... *pilosis, stam. corollam aequantibus. Sp. II - S. XIII. n.* 11. — Habitat in Canada. Kalm. — Differt a praecedenti [*n.* 4208.] caule altiore, non ramoso, multum piloso; foliis dimidio angustioribus, acutioribus, profundius serratis, obscurioribus, pilis vagis adspersis, uti etiam calyces. Cal. 5dentati, subaequales. Cor. 4fida: lobo superiore oblongo, longiore, integro; reliquis aequalibus. Stam. 4, intra tubum corollae. Stylus corolla longior, apice bifidus. [*Sp. I. II.*]

4211. **M. Pulegium** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, fol. ovatis obtusis subcrenatis, H. cliff. p. 307. n. 6. Roy. lugdb. 326. Dalib. paris. 178. Mat. med. n 280. Gort. gelr. 344., ... *caul. subteretibus repentibus, Sp. I. S. X. n.* 8., ... *stam. corolla longioribus. Sp. II - S. XIII. n.* 12. — Pulegium latifolium Bauh. pin. 222. Pulegium Fuchs. hist. 199. — Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae inundatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. M. aquat. s. Pulegium vulg. Tourn. inst. 189., Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 186., Pulegium Bauh. hist. 3. p. 256. Dod. pempt. 282.; — *l. nat.* locis incultis, palustribus, aquosis vel ubi aquae per hyemem stagnarunt, in Anglia, Gallia etc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. simil.*

4212. **M. cervina** *Sp. I.:* M. flor. verticillatis, foliis linearibus, H. cliff. p. 307. n. 7. H. ups. p. 168. n. 3. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X. n.* 9., ... *stam. corolla longioribus, Sp. II. S. XII. n.* 13., ... *bracteis palmatis. S. XIII. n.* 13. Pulegium angustifolium Bauh. pin. 222. Moris. hist. 3. p. 371. s. 11. t. 7. f. 7. Riv. mon. 22. Habitat Monspelii et ad Rhodanum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Verticillis foliola palmata subjiciuntur." *Mant. II. p.* 411.

H. cliff. syn. M. aquat., saturejae folio. Tourn. inst. 190., Bauh. Moris. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 186., P. cervinum Dalech. hist. 892. ... angustifolium Bauh. hist. 3. p. 257.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in humidioribus ad Rhodanum fluvium juxta antiquum pontem romanum St. spiritus dictum; circa Monsp. ut in luco Gramuntio prope coenobium.

H. ups. syn. C. Bauh. Dalech. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. pl.*

4213. **M. canariensis** *Sp. I.:* M. floribus capitatis axillaribus dichotomis, foliis ovatis crenatis, caule arborescente, H. cliff. p. 307. n. 8. *Sp. I. S. X. n.* 10., ... *stam. corolla brevioribus. Sp. II - S. XIII. n.* 14. — M. canariensis frutescens, foliis subtus lanugine candidissima villosis, fl. glomeratis e sinu foliorum, longioribus pediculis insidentibus. Pluk. alm. 248. t. 307. f. 2. — *Heliotropium foliis ovatis crenatis oppositis, fl. capitatis alaribus dichotomis, caule arborescente. Mill. dict. n.* 5. (*Sp. II.*) — Heliotr. canariense arborescens, scorodoniae folio. Comm. hort. 2. p. 129. t. 65. — Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Conf.: *Melissa altissima globularia* Plum. spec. 6. ic. 163. f. 2., quae vel eadem, vel proxima." *Sp. II.* [*Uberius de hac: Epist. ed. v. Hall. n.* 11. *p.* 20. — *Cf. n.* 4286. *R.*]

H. cliff. syn. Pluk. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 190.; — *var. α.* Hel. arborescens, folio teucrii, fl. albo in capit. densa congesto. Boerh.; — *l. nat. id.* — *Obs.:* „Haec vera Menthae species."

4214. **M. Perilloides** *S. XII. add.:* M. caule solitario herbaceo. *S. XII. add. p.* 736. — *M. racemis secundis lateralibus. S. XIII. p.* 445. — *Ocymum frutescens* Sp. pl. II. p. 832. (*S. XII. XIII.*) — Distinguenda a *Perilla*, cujus synonyma [*sc. Sp. pl.*] ad Mentham spectant, quamvis simillima, spicis secundis et stam. corolla fere brevioribus. [*S. XII. add.*]

„Stam. corollis breviora; similis *Perillae ocym.*" *S. XIII.*

[*Obs. Huc* (*ex S. XII. app. et XIII.*) *Ocymum frutescens, n.* 4332.: *quod antea in G. VI. et in S. XII. p.* 392. *ad seq. genus ductum. Nos illud integrum servavimus juxta reliqua Ocyma Sp. II. ut cum iis melius compararet criticus, maxime cum n.* 4333. 4342. *R.*]

DCCLXXVI. **PERILLA** *G. VI. add.:* Calycis lacinia suprema brevissima. Stamina distantia. Styli duo connexi. *S. XII. XIII. n.* 1236.

Perilla *Arduin (G. VI. S. XII.).* — Cal. Perianth. 1phyllum, erectum, semi-5fidum: laciniis aequalibus, suprema brevissima; persistens. — Cor. 1petala, irregularis, 4fida: lacinia superiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore obtusa. — Stam. Filam. 4, simplicia, distantia, corolla breviora. Anth. bifidae. — Pist. Germina 4. Styli 2, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — Per. Calyx immutatus. — Sem. 4. [*G. VI. p.*578. *n.* 1236.]

4215. **P. ocymoides** *G. VI. add. p.*578. *S. XII. XIII. n.* 1. — *Melissa maxima: foliis ovato-oblongis serratis utrinque acutis basibus mucronato-glandulosis, spicis secundis. Ard. spec.* 2. *p.* 28. *t.* 13. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in India. Arduini. ⊙. — Caul. simplex, strictus, obtusus, 4angulus, hirtus. Fol. ovata, nudiuscula, serrata: petiolis longit. foliorum. Racemi laterales et terminales hirti, erecti; flor. oppositis (nec pluribus), albis, calyc. hirtis, bracteis flore longioribus, subfoliaceis. [*G. VI. p. c.*]

„Flores parvi, albi, solitarii s. terni." *S. XIII.*

Obs. In G. VI. S. XII. (et casu in M. II. p. 413.) *huc Ocymum frutescens Sp. I. (n.*4332.); *in S. XII. app. exclusum et ad n.* 4214. *ductum. Cf. utramque. R.*

DCCLXXVII. **GLECOMA** *S. I. Sp. I.:* Antherarum singulum par in formam crucis connivens. *S. VI. n.* 568. .... Calyx 5fidus. *S. X. n.* 634., *XII.* 714.

Glecoma. *Hedera terrestris Riv. I.* 98. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: ore 5dentato, acuminato, inaequali. — Cor. 1petala, ringens. Tubus tenuis, compressus. Labium superius erectum, obtusum, semibifidum: Lab. inferius patens, majus, obtusum, trifidum, lacinia intermedia majori, emarginata. — Stam. Filam. 4, sub labio superiore, quorum 2 breviora. Antherarum singulum par connivens in formam crucis. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., sub labio superiori inclinatus. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx in sinu semina fovens. — Sem. 4, ovata. [✱ *G. I. n.*477. *o. o.*, *II.* 568., *V.* 634., *VI.* 714.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Calamintha T. Chamaeclema Boerh. — *G. I. add. syn.* Calamintha Tourn. 92. Riv. I. 65. 67., *et obs.:* „Calaminthae T. barba 3partita est; Chamaeclema Boerh., Chamaecissus Rupp., barba 4partita statuitur." [*cf. n.* DCCXC. *R.*] — *Stachys species* [*n.* 4247.] *subsunt usque ad Sp. II.*

Obs. 2. „Glechoma" *Sp. I - VI. ubique: cf. nominis etymol. in H. cliff.*

4216. **G. hederacea** *Sp. I.:* G. fol. reniformibus crenatis. H. cliff. p. 307. n. 1. Fl. suec. I. n. 483. II. 518. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 303. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Hedera terrestris vulgaris Bauh. pin. 306. Chamaecissus Fuchs. hist. 876. Habitat in Europae septentrionalioris sepibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Chamaecissus Rupp. jen. 188. ..... s. Hedera terr. Bauh. hist. 3. p. 855., Malacocissus Dalech. hist. 1311., Chamaeclema vulgare Boerh. lugdb. 1. p. 172., Hed. terrestris Riv. mon. 98. Caes. syst. 452. Dod. pempt. 394. Sloan. flor. 65. .... vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 409. s. 11. t. 21. f. 1., Calamintha humilior, fol. rotundiore. Tourn. inst. 194.; — *varr. α.* fl. purpureo Tourn., *β.* minor et elegantior Tourn., *γ.* Ch. minus fol. variegato aureo Boerh.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Boerh., C. Bauh. ll. cc., Fuchs. l. c. *et* Rupp. jen. 188., H. terrest. Till. ic. 56. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

DCCLXXVIII. **LAMIUM** *S. I.:* Corollae lab. sup. integrum, fornicatum; lab. inf. 2lobum; faux utrinque margine dentata. *S. VI. n.* 577., *X.* 636., *XII.* 716.

Lamium Tournef. 85. — *Galeopsis Riv. I.* 90 - 2. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, superne patentius, *desinens in setas quinque, acutas, subaequales* (5dentatum, aristatum, subaequale *G. VI.*), persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus dehiscens. Faux inflata, compressa, gibba, *utrinque* (margine utroque *G. VI.*) denticulo reflexo notata. Labium superius fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum: Lab. inferius brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum. — Stam. Filam. 4, subulata, sub labio superiori tecta, quorum duo longiora. Anth. oblongae, hirsutae. — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx apertus, semina superne plana in sinu gerens. — Sem. 4, brevia, 3quetra, hinc convexa, utrinque truncata. [✱ *G. I. n.* 488., *II.* 577., *V.* 636., *VI.* 716.]

4217. **L. Orvala** *S. X.:* L. foliis cordatis inaequaliter arguteque serratis, corollis fauce inflata, calyce colorato. *Sp. II - S. XIII. n.* 1. *L. fol. subrotundo-cord. acuminatis, cor. fauce inflata. S. X. n.* A. — L. maximum sylvaticum alterum Bauh. pin. 231. L. montanum saxatile ferme glabrum, fl. amplo purpureo: labio inferiore crenulato. Till. pis. 92. t. 34. f. 1.? Galeopsis maxima pannonica Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Pannonia, Italia. Miller, D. Royen. ♃. [*Sp. II.*]

„Calyx indicat summam affinitatem cum L. laevigato, ut fere sola var.; adeoque proxime locandum." *Mant. II. p.* 411.

„Var. *β.* Orvala garganica Sp. pl. II. p. 807." *S. XII. (et Mant. II. S. XIII., cum syn. Mich.)*

Orvala *G. I.:* Cor. labium super. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. infer. cordatum crenatum. *S. VI. n.* 584., *X.* 635.

„Orvala. Papia Mich. 17. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, superne magis dilatatum, incurvum, 5dentatum, denticulis inferioribus brevioribus. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. *Limbus erectus, longus, 4partitus: Lacinia superior oblonga, convexa, leviter falcata, apice lunulata cum acumine: Lacinia inferior oblonga, patentior, apice lunul. cum acumine: Laciniae laterales oblongae, medio latiores, apice tridentatae.* [Labium superius obl., fornicatum, apice denticulatum. Lab. infer. 3partitum: laciniis lateral. apice 3dentatis: intermedia apice reniformi denticulato mucronato. *G. V. VI.*] — Stam. Filam. 4, subulata, longit. corollae, labio superiore obtecta, quorum duo longiora. Anth. didymae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx in fundo semina continens. — Sem. 4, ovato-reniformia." *G. I. p.* 174. *n.* 483., *II. p.* 278. *n.* 584. *et V. p.* 251. *n.* 635. *t. e.*, *VI. p.* 291. *n.* 715.

„Genus non vidi; inquirant ulterius Itali." *G. VI.* — „Genus dubium Michelii." *S. X.* — „Papiae (Orvalae) genus e Michelio constitutum, mihi dubium antea visum Sp. pl. 808, deleatur e re herbaria, utpote mera var. Lamii Orvalae, ex loco umbroso rorido tecta, confirmante Horto Bononiensi literis D. Bassii." *S. XII. XIII. nota* *). [*Simil. M. II. p.* 411., *brev.*]

Orvala garganica *Sp. I. p.* 578., *II. p.* 807 - 8., *S. X. p.* 1099., *n.* I. Papia garganica, foliis urticae alternis et eleganter incisis, fl. purpureo. Mich. gen. 20. t. 17. — *Mentha hirsutior brachyplatyphyllos exotica Pluk. alm.* 248. *t.* 45. *f.* 2. *(Sp. I.)* — Habitat in valle Garganica montis Apuliae. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

„An sola var. Lamii Orvalae? Seguier." *S. X.* — „Plantam non vidi, sed a Michelio mutuatum propono, quam sedulo inquirant Itali: vereor esse varietatem Lamii Orv." *Sp. II.*

4218. **L. laevigatum** *Sp. II.:* L. foliis cordatis rugosis, caule laevi, cal. glabris longitudine *tubi* (*S. XII. sq.*) corollae. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. L. purpureum foetidum, folio parvo acuminato, fl. majore. Pluk. phyt. 198. f. 1. L. purpureum non foetens, fol. oblongo. Bauh. pin. 231. L. subrotundo rugoso folio, fl. rubro. Bocc. mus. 2. t. 23. Galeopsis fl. purpurascente majore, fol. non maculato. Bauh. hist. 3. p. 321. Raj. hist. 559. Habitat in Italia, Sibiria. ♃. — Caules purpurascentes. Fol. serrata, vix pubescentia. Verticilli utrinque sub-5flori. Calycum dentes ventre suo duplo longiores, absque maculis fuscis ad basin. Corollae dentes laterales latiores, lanceolati nec setacei, antrorsum porrecti; Labio inferiore patente, nec lobis reflexis parallelis. [*Sp. II. p.* 808 - 9.]

„Cal. similis L. Orvalae." *S. XIII.* [*Cf.* 4217.]

[*Obs. Pl. dubia hodieque. R.*]

4219. **L. garganicum** *Sp. II.:* L. foliis cordatis pubescentibus, corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino. *Sp. II - S. XIII. n.* 2. L. garganicum subincanum, fl. purpurascente: labio superiore crenulato. Till. pis. 93. t. 34. f. 2. L. catariae folio, fl. purpureo. Act. paris. 1717. p. 351. Habitat in Gargano monte ad castrum angeli. ♃. — Caules pubescentes. Folia obtusiusc., sublobato-serrata, pubescentia, non vero scabra. Vertic. multiflori. Corollae tubi recti, nec ad basin ut in reliquis curvati. Limbi faux inferne albida striis purpureis, utrinque duobus dentibus, qui huic proprii. [*Sp. II.*]

„Labium superius 4dentatum, patens, nec compressum." *Mant. II. p.*411. *S. XIII.*

4220. **L. maculatum** *Sp. II.:* L. foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. *Sp. II - S. XIII. n.*4. — [L. album *β. Sp. I. n.*1. *R.*] — L. alba linea notatum Bauh. pin. 231. L. plinii montanum campoclarensium Col. ecphr. I. p. 190. t. 192. L. maculatum Bauh. pin. 231. Habitat in Italia. ♃. ♂. — Affine nimium L. albo; diversum cor. purpureis; foliis area longitudinali alba; petiolis non dilatatis; floribus utrinque 5, nec 10; galeae carinis duabus ad occiput concurrentibus. [*Sp. II. e. e.*]

„Corollae faux utrinque dentibus 2: superiore setaceo." *M. II. S. XIII.* — „Macula alba foliorum aestate disparet." *S. XII. XIII.* — „Folia laevia macula longitudinali alba, hyeme evidentissima." *Mant. II. p.* 411.

4221. **L. album** *Sp. I.:* L. foliis cordatis acuminatis *serratis* (*ϑ. Sp. II.*) petiolatis, H. cliff. p. 314. n. 3. Fl. suec. I. n. 493. II. 520. Mat. med. n. 307. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 178. *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *vertic. vigintifloris. Sp. II - S. XIII. n.* 5. — *Oed. dan.* 594. (*S. XIII.*) — L. album non foetens, folio oblongo. Bauh. pin. 231. Galeopsis Cam. epit. 865. — Habitat in Europae cultis. ♃. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Calyces macula fusca notati sunt." *Sp. II.*

„Corolla purpurea apud nos non visa est." *Fl. S. II.* [*L. macul. in Scania rarissimum! Whlnb.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. L. maculatum Bauh. pin. 231.: *v. sp. praec.*

H. cliff. syn. L. album Raj. hist. 559. .... vulgare s. Archangelica Moris. hist. 3. p. 384. s. 11. t. 11. f. 1., L. purpureum vel album non foet. f. obl. Bauh. l. c., Galeopsis Riv. mon. 62., Urtica iners s. Lamium primum Dod. pempt. 153.; — *varr.* 6: *α.* L. fol. oblongo, fl. rubro. Tourn. inst. 183., — *β.* L. linea alba notatum Bauh. pin. 231. Moris. l. c. p. 384. f. 2., L. mont. campoclar. Col. 1. p. 192. [*v. n.* 4220.], Milzadella Caesalp. syst. 449., — *γ.* L. italicum, maximo fl. rubro, glabrum. Boerh. lugdb. 1. p. 158., — *δ.* L. annuum rubrum parietariae foliis. Moris. p. 385., — *ε.* L. parietariae facie, fl. albo. Boerh., — *ζ.* L. maximum sylvat. alterum Bauh. pin. 231., L. pannonicum majus non repens (etc.) Moris. l. c. p. 385. f. 7., Galeopsis maxima pannonica Clus. hist. 2. p. 36. [*v. n.* 4217.] — *l. nat. idem* „et ad sepes freq. At var. *β.* ad sepes et vepres Campoclarensium et Narbonae, inque montibus sylvosis Pannoniae [*ζ*]. Inquirendum amplius, utrum distinctae sint plantae *β - ζ.*; ego nullam differentiam me observasse memini." [*Cf. n.* 4217 - 20. *R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Raj. Riv. Cam. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

4222. **L. purpureum** *Sp. I.:* L. foliis cordatis obtusis petiolatis. H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. I. n. 494. II. 521. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 179. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 523. (*S. XIII.*) — L. purpureum foetidum, fol. subrotundo s. Galeopsis dioscoridis. Bauh. pin. 230. Urtica iners altera Dod. pempt. 153. Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 157., L. rubrum Raj. hist. 558., L. annuum vulgare rubrum Moris. hist. 3. p. 385. s. 11. t. 11. f. 9., Galeopsis purpurea Dalech. hist. 1248., G. sive Urtica non mordax Lob. hist. 280., Dod. l. c.; — *varr. α.* L. purp. foet. etc. minus Tourn., *β.* L. album foet. fol. subr. Boerh., *γ.* L. album foet. etc. minus Boerh., *δ.* L. rubrum minus, fol. profunde incisis. Raj. hist. 560. Pluk. alm. 204. t. 41. f. 3.; — *l. nat. simil.* „vulg. in ruderatis, horticulis, sepibus, maceriis, arvis."

Fl. S. syn. C. Bauh., Dod., Raj., ll. cc., Galeopsis minor Riv. mon. 62. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

4223. **L. amplexicaule** *Sp. I.:* L. foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. I. n. 495. II. 522. Roy. lugdb. 319. Gron. virg. 66. Dalib. paris. 179. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 7. L. folio caulem ambiente, minus. Bauh. pin. 231. Morsus gallinae, folio hederulae, alterum. Lob. ic. 463. — *Var. β. Sp. I.:* L. folio caulem ambiente, majus. Bauh. pin. 231. — Habitat in Europae cultis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae apud nos non aperiuntur, sed transeunt ante perfectam explicationem, ut integra aestate vix 2 plantas flor. perfectis reperire liceat, easque tantum media aestate, loco soli maxime exposito: horum galeae holosericeae purpureae e calyce tantum prominent." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 386. s. 11. t. 11. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 158., Galeopsis fol. caulem ambiente. Riv. mon. 63., G. sive Urtica iners minor etc. Bauh. hist. 3. p. 853. (non figura), Leucas quaedam juxta parietes. Caesalp. syst. 450., Ballote crispa Dalech. hist. 1253.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. Lob. *ll. ad α. Sp. cc.* (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

4224. **L. multifidum** *Sp. I.:* L. foliis multipartitis. H. cliff. p. 315. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — L. orientale, fol. eleganter laciniatis. Tournef. cor. 11. Comm. rar. 26. t. 26. *et Boerh. lugdb.* 1. *p.* 158. (*H. cliff.*) — Habitat in Oriente. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

DCCLXXIX. **GALEOPSIS** *S. I. G. I.:* Corollae lab. superius *sub* - (*S. XII. sq.*) crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *S. X. n.* 637., *XII.* 717. ..... Cal. aristatus. *S. VI. n.* 578.

GALEOPSIS. *Cannabis spuria Riv. I.* 44. 45. (*G. I. II.*) Tetrahit Dill. gen. 3. 4. e. *Galeobdolon Dill. gen.* 4. (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 5dentatum, acuto-aristatum, desinens in aristas longitudine ipsius tubi; persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus brevis. Limbus dehiscens. Faux tubo paulo latior, calycis longitudine, supra basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, *subtus* (*G. VI.*) concavum exserens. Labium superius subrotundum, concavum, apice serratum. Lab. inferius trifidum: laciniis lateralibus subrotundis: media majore, emarginata, crenata. — STAM. Filam. 4, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Anth. subrotundae, bifidae. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx rigidus, rectus, in fundo semina continens. — SEM. 4, triquetra, truncata. [*✱ G. I. n.* 487., *II.* 578. *et V.* 637. *t. e.*, *VI.* 717.]

„G. Ladanum: corollae labium superius vix crenatum apice subreflexo." *G. VI.*

Obs. Huc Galeopsis *S. I., absque syn.* [? *Cf. n.* 4221 - 2. *et* 4233! *R.*] *et* Ladanum Dill., *S. I., cum syn. Tetrahit D.* — *Galeobdolon D. in S. I. sq. ad Leonurum ducitur.* — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n.* 237. *obs. β.*

4225. **G. Ladanum** *Sp. I.:* G. internodiis caulinis aequalibus: verticillis omnibus remotis, *Sp. I. II. S. X. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 524., ... *calyc. inertibus. S. XII. XIII. n.* 1. G. ramis summis pubescentibus. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. I. n. 492. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. Sideritis arvensis angustifolia rubra Bauh. pin. 233. Ladanum segetum folio latiore. Riv. mon. 24. Habitat in Europae arvis et campis sabulosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis genicula vix tumescentia. Calycis dentes vix spinosi s. pungentes. Corollae galea crenata." *M. II. p.* 411.

H. cliff. syn. G. patula segetum, fl. purpurascente. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162. C. Bauh. Riv. ll. cc., Tetrahit verticillis paucioribus, fl. purpureo. Cels. ups. 42., Ladanum vert. pauc. etc. Dill. giss. 135., Lad. segetum, fl. rubro et albo qdm. Bauh. hist. 3. p. 855, Lamium arvense annuum angustif. etc. Moris. hist. 3. p. 386.; — *var. α.* fl. albo T.; — *l. nat.* in agris oleraceis, hortis et inter seg. freq.

Fl. S. syn. Tourn., Cels., C. Bauh., Riv., ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. β. ut α. H. cl.*

4226. **G. Tetrahit** *Sp. I.:* G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, *Sp. I. II. S. X. n.* 2. *Fl. S. II. n.* 523., ... *calyc. subpungentibus. S. XII. XIII. n.* 2. G. ramis summis strigosis. H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. I. n. 491. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. G. corolla rubra aut alba. Fl. lapp. n. 237. (*α.*) Urtica aculeata, fol. serratis. Bauh. pin. 232. Cannabis spuria Riv. mon. 44. — *Var. β. Sp. I.:* G. corolla flava: labio inferiore maculato. Fl. lapp. I. p. 193. [*sub n.* 237. b.] Lamium cannabinum aculeatum, fl. specioso luteo: labiis purpureis. Pluk. alm. 204. t. 41. f. 4. Cannabis spuria, fl. majore. Riv. mon. 45. — Habitat inter Europae segetes et olera. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis tumidis. Calycis dentes spinosi s. pungentes. Corollae galea crenata. Var. *β.* cannabina: differt cor. duplo majore flava (non purpurea), labii intermedio purpureo. Hallerus separat, ego conjungo." *Mant. II. p.* 411.

„Ramorum internodia superne ventricosiora; verticilli summi contigui." *Fl. S. I. II.* — „Var. γ. grandiflora corolla gaudet duplo majori, pulchrius colorata ex purpureo luteo et albo, structura tamen totius plantae eadem, ut in species distinguere nequeat Botanicus." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. G. cor. rubra s. alba. Fl. lapp. l. c., G. procerior, caliculis aculeatis, fl. purpurascente. Tourn. inst. 183., Ladanum vertic. crebrioribus, fl. purp., caule fulcrato. Dill. giss. 135., Tetrahit vert. creb. etc. Cels. ups. 41., Lamium cannabino folio vulgare. Raj. syn. 240., Cannabina fl. purpurasc. Boerh. lugdb. 1. p. 159., C. Bauh. Riv. ll. cc., Cannabis sylvestris qdm., urticae inerti affinis. Bauh. hist. 3. p. 854.; — *varr.* α. fl. candidis Tourn., — β. G. cor. flava etc. Fl. lapp., Ladan. vertic. crebr. (etc.) fl. flavescente. Dill. l. c., Lamium annuum procerius, urticae foliis, fl. luteo etc. Moris. hist. 3. p. 386., Pluk. Riv. ll. *(ad β. Sp.)* cc., Cannabina fl. magno luteo, labiis purp. Boerh. lugdb. 1. p. 159., Cannabis spuria fl. specioso lut. etc. Raj. hist. 561., C-s spuria angustif., variegato fl., polonica. Barr. rar. t. 1158.; — *l. nat. ut Sp. pl.* „freq., praesertim β. in Lappon. Suec. Norv. Russ. Polon. Dan. Germ. Belgio."

Fl. lapp. n. 237 (a). syn. Cels. l. c. *et* Dill. app. 103., Tourn. Raj. Boerh. Riv., C. Bauh., Dill. giss., ll. cc., Cannabinastrum urticae folio, fl. rubro. Heist. helmst. 1731. p. 31. et 1732. p. 5.

Fl. lapp. n. 237 (b). syn., excl. Dill. Moris., ut β. H. cl., et: Tetrahit vertic. creb. etc. fl. flavesc. Cels. ups. 43.; — *add. obs. β., varietatem videri.*

Fl. S. syn. G. cor. rubra etc. Fl. lapp., C. Bauh., Riv., *ll. ad α. Sp. pl. cc. (et:* Roy., Tourn., Dill. giss., Cels., Raj., ll. cc., *in ed. I.:* — Cannabis sylv. spuria altera, Lamium qrnd. Lob. ic. 527., *in ed. II.); — var. β. ut α. H. cliff.; — var. γ. cum syn.* G. cor. fl. etc. Fl. lapp., Pluk., Riv., Barr., *ll. ad β. H. cliff. cc. (et:* Lam. cannabino fol., fl. amplo luteo: labio purpureo. Raj. syn. 3. p. 241. *in ed. IIda.)*

4227. **G. Galeobdolon** *Sp. I.:* G. verticillis sexfloris: involucro tetraphyllo. *Sp. I. S. X. XII. n. 4., Sp. II. n. 3., Fl. S. II. n. 525.* Leonurus foliis ovatis serratis acutis. H. cliff. p. 313. n. 3. Roy. lugdb. 310. Fl. suec. I. n. 497. Dalib. paris. 182. It. scan. p. 64. *(cum descr.)* Lamium folio oblongo luteum Bauh. pin. 231. Urtica iners tertia s. Lamium fl. luteo. Dod. pempt. 153. Habitat in Europae nemoribus. ♃. — Fructificatio parum recedit a congeneribus, vix tamen distincto genere nominari meretur. [*Sp. I. II.*]

„Genus hujus pl. difficillime eruitur." *Fl. S. II.* — „Genus obscurum, cum corollae labium aequale, dentibus destitutum. Folia interdum albo-maculata." *S. XII. XIII.*

„Flagella longa procumbentia exserit perennis radix." *Mant. II. p. 411.* [*Simil. S. XIII.*]

H. cliff. syn. Galeobdolon Dill. gen. 103. giss. 49., Leucas Caesalp. syst. 450., L. fl. luteo Riv. mon. 20., L. luteum Raj. syn. 560., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 385. s. 11. t. 11. f. 5., Galeopsis s. Urtica iners fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 323. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162., Dod. l. c.; — *varr.* α. G. lutea amplior, foliis maculatis. T., L. maculatum C. B., — β. G. lutea fol. pallidis viridibus, margin. candidis. Boerh., — γ. G. fol. urticae, fl. luteo, flagellis procumbentib. Boerh., — δ. G. fol. urticae aureo variegato, fl. l., flag. pr. Boerh.; — *l. nat.* juxta sepes, parietes, vias, arva, agros, ruderata, in German. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Dill. Riv. Bauh. utrq. ll. cc. *(et* Roy. Tourn. ll. cc., Leche scan. 41., *in ed. I.)*

DCCLXXX. **BETONICA** *S. I.:* Cal. aristatus. Corollae lab. super. *adscendens (emarginatum S. VI.)*, planiusculum; tubus cylindricus. *S. VI. n. 571., X. p. 1097. n. 631., XII. n. 718.*

BETONICA Tournef. 96. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, *cylindricum (G. VI.)*, 5dentatum, *aristatum (G. V. VI.)*, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus incurvus, *cylindricus (G. V. VI.)*. Labium superius subrotundum, integrum, planum, erectum. Lab. inferius 3fidum: lacinula media latiore, subrotunda, emarginata. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. faucis *(G. VI.)*, quorum 2 breviora, ad labium superius inclinata. Anth. subrotundae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus figura, situ et magnit. staminum. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata.

[*✻ G. I. n. 476., II. 571., V. 631., VI. 718.*]

4228. **B. officinalis** *Sp. I.:* B. corollarum lacinia labii *inferioris (♁. Sp. I. S. X. sq.)* intermedia emarginata, Roy. lugdb. 316. Fl. suec. I. n. 487., ... *spicata.* H. ups. p. 164. n. 1., . . . *spica interrupta. Sp. I. p. 573 - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 515.* — *Gort. ingr. 91. (Sp. II.)* — Betonica Dod. pempt. 40. H. cliff. p. 310. n. 1. B. purpurea Bauh. pin. 235. — *Var. β. Sp. I.:* B. alba Bauh. pin. 235. — Habitat in Europa. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Bauh. ll. cc., Lob. hist. 286. Clus. hist. 39., Boerh. lugdb. 1. p. 154., B. vulgaris Moris. hist. 3. p. 365. s. 11. t. 5. f. 5., ... purpurea Bauh. hist. 3. p. 301.; — *varr.* 6: α. B. alba Bauh. l. c., β. B. fl. carneo Boerh., γ. B. rubicundissimo fl., montis aurei. Tourn. inst. 202., δ. B. major danica Moris. hist. 3. p. 365. s. 11. t. 5. f. 5., ε. B. minima alpina helvetica Mor. l. c. f. 4., ζ. B. min. alp., folio eleganter varieg. Boerh.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., C. Bauh., ll. cc., Dod. l. c. *et* Fuchs. hist. 350.

H. ups. syn. Roy., Fl. S. I., ll. cc.; — *var. β. ut β. Sp. I.;* — *l. nat.* Suecia. ♃.

[*Obs. Suecica est B. stricta Ait. Wahlnb. Fries.*]

4229. **B. orientalis** *Sp. I.:* B. spica integra, corollarum lacinia labii intermedia integerrima. Roy. lugdb. 316. *Sp. I - S. XII. n. 2.* B. orientalis, angustiss. et longiss. folio, spica florum crassiori. Tournef. cor. 13. Habitat in Oriente. ♃. [*Sp. I. II.*]

4230. **B. Alopecuros** *Sp. I.:* B. spica basi foliosa, *Sp. I. S. X. n. 3., ... corollis galea bifida. Jacq. vind. 251. Sp. II. S. XII. n. 3.* — B. montana lutea Barr. icon. 339.? Bocc. mus. 2. p. 82. t. 7.? B-cae folio, capitulo alopecuri. Bauh. pin. 235. B-cae folio, Alopecuros quorundam. Bauh. hist. 3. p. 303. Alopecuros alpina, bet. fol., capit. alopecuri. Pont. anth. 253. Segu. ver. 318. Horminum alpinum luteum, betonicae spica. Raj. hist. 547. H. minus album, betonicae facie. Bauh. pin. 239. prodr. 114. Burs. XIII. 119. Habitat in montibus Sabaudicis, Austriae superioris, Lessanensibus, Italicis, Galloprovinciae. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina duabus oppositionibus. Bracteae integerrimae. Cor. ochroleucae." *S. XII. XIII.*

4231. **B. hirsuta** *Mant. II.:* B. spica basi foliosa, corollis galea integra. *M. II. p. 248., S. XIII. p. 446 - 7. (c. eod. syn.)* — B. foliis hirsutis, flor. purpureis amplissimis. Mentz. pug. — Habitat in Apenninis. D. Bassi hanc resuscitavit. ♃. — Planta simillima B. alopecuroidi, ut incautum facile fallat; sed torosior, hirsutior, robustior, spica breviore crassiore. Corollae galea integra, nec bifida; colore purpurascentes, nec flavescentes. Spica ovata, nec ut B. alop. interrupta. Bracteae inter flores oblongae: majores serratae, minores tantum subciliatae, nec ovatae. Folia in caule similiter uno alterove pari petiolato, praeter par sessile sub spica. [*Mant. II.*]

4232. **B. heraclea** *M. I.:* B. foliis lanceolatis *sub- (M. I.)* nudis, cal. lanatis, dentibus filiformibus. *M. I. p. 83. S. XII. XIII. n. 4.* — Habitat in Oriente. — Caulis et folia fere glabra. Spica majuscula, lanato-tomentosa. Involucra filiformia, longit. calycis. Calycum dentes filif., mites, longit. tubi. Cor. luteae: labio superiore vix calyce longiore: lab. inferiore 3fido: intermedia rotundata majore. Stamina longit. fere labii superioris. [*Mant. I.*]

DCCLXXXI. **STACHYS** *S. I.:* Corollae lab. super. fornicatum: lab. inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *S. VI. n. 579.* . . . . Stamina deflorata versus latera reflexa. *S. X. n. 638., XII. 719.*

STACHYS *Riv. I. 36 - 39. (G. I. II.)* Tournef. 86. Galeopsis Tournef. 86. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, angulatum, semi-5fidum, persistens, denticulis acuminatis, subulatis, *sub- (parum G. I. II.)* inaequalibus. — COR. 1petala, ringens. Tubus brevissimus. Faux oblonga, ad basin deorsum gibba. Labium superius erectum, subovatum, fornicatum, saepe emarginatum: lab. inferius majus, *lateribus (G. VI.)* reflexum, trifidum, lacinula intermedia maxima, *emarginata, replicata (G. V. VI.)*. — STAM. Filam. 4, quorum 2 breviora, subulata, *ad labium superius inclinata eoque breviora (ad latera faucis recurvata G. VI.)*. Antherae simplices. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum,

acutum. — Per. 0. Calyx vix mutatus. — Sem. 4, ovata, angulata. [⁎ *G. I. n.* 485., *II.* 579., *V.* 638., *VI.* 719., *t. e.*]

„Galeopsis T. labium superius *fornicatum* (conchatum *G. I. II.*). Stachys T. labium superius erectum." *G. I - VI.* — „St. hirta corollae labio superiore divaricato. St. arvensis cor. lab. sup. integerrimo." *G. VI.*

4233. S. **sylvatica** *Sp. I.*: S. verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis. Fl. suec. I. n. 489. II. 526. Dalib. paris. 180. *Sp. I - S. XII. n.* 1. S. fol. cord. acuminatis petiolatis, flor. laxe spicatis. H. cliff. p. 309. n. 1. Roy. lugdb. 317. Hall. helv. 642. Lamium maximum sylvaticum foetidum Bauh. pin. 231. Galeopsis legitima Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. clyff. syn. S. sylvat. Riv. mon. 26., St. foetida sepium, flagellis rept. Moris. hist. 3. p. 382. s. 11. t. 11. f. 10. „mala", Clus. l. c. „f. mala", Galeops. procerior foetida spicata Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162., G. s. Urtica iners magna foetidissima Bauh. hist. 3. p. 853., U. heraclea Dalech. hist. 1244.; — *l. nat. specialior.* — *Fl. S. syn.* Riv., Clus., C. Bauh., ll. cc., Urt. heraclea Tabern. ic. 636. *(et* Roy. Hall. Tourn. ll. cc., *in ed. I.)*

4234. S. **palustris** *Sp. I.*: S. vertic. *sub-* (*S. XIII.*) sexfloris, foliis lineari-lanceolatis semi-amplexicaulibus, Fl. suec. I. n. 490. II. 528. Dalib. paris. 180. *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *sessilibus. S. XIII. n.* 2. S. fol. lin.-lanc. sessil. basi emarginatis. H. cliff. p. 309. n. 2. Roy. lugdb. 317. S. palustris foetida Bauh. pin. 236. S. aquatica Tabern. ic. 577. Habitat in Europa ad ripas, inque cultis humidiusculis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Verticilli 6 ad 10 floribus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. St. palustris Riv. mon. 26. .... foetida Bauh. l. c. Moris. 3. p. 383. s. 11. t. 10. f. 16. Galeopsis angustif. foet. Bauh. hist. 3. p. 854., G. pal., folio betonicae, fl. varieg. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. 1. p. 162., Sideritis anglica, strumosa radice. Raj. syn. 242., Tertiola Caesalp. syst. 451., Clymenum minus Dalech. hist. 1357.: — *l. nat. similis.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., Riv., C. Bauh., Tab., Tourn., ll. cc., Lysimachia hirsuta purpurea, fl. galericulato. Loes. pruss. 156. t. 41.

4235. S. **alpina** *Sp. I.*: S. vertic. multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis, *Sp. I. n.* 3., ... *corollis labio plano.* Fl. suec. II. n. 527. *S. X - XIII. n.* 3. S. vertic. 12floris, caule viscoso. H. ups. p. 170. n. 3. S. fol. lanceolato-ovatis basi emarginatis, vertic. tomentosis. H. cliff. p. 310. n. 4. Roy. lugdb. 317. Dalib. paris. 180. *Fl. suec. I. praef. p. VII.* S. latifolia major, fol. obscure virentibus, fl. galeato ferrugineo. Pluk. alm. 356. t. 317. f. 4. Pseudostachys alpina Bauh. pin. 236. prodr. 113. Habitat in Germania, Helvetia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Plantae color obscurus. Folia flavo-virescentia, serraturis apice cartilagineo fusco: Floralia superiora ovata: margine plano integerrimo. Vertic. involucrati, ut in n. 4236 - 7. Cor. triste purpureae galea horizontali, nec erecta ut n. 4236 - 7., labio non ad latera reflexo." *Sp. II.*

„St. alpina minor, colore obscuro, cor. galea horizontali, foliorum dentib. apice cartilagineo fusco. S. germanica altior, lana alba, cor. galea erecta, folior. serraturis subimbricatis." *Sp. I.*

„Haec dimidio brevior antecedente [*n.* 4236.], caule parum piloso, viscido. Fol. viridia obscure, inferiora cordata et latiora praecedentis, sed non ita tomentosa aut lanata. Vertic. parum pungentes: calycibus circiter 12, angulatis, piloso-viscidis. Cor. rubro-ferruginea." *H. ups. (cum syn.* Bauh. prod. l. c., *l. nat.* Alp. Helv. ♃.)

H. cliff. syn. Pluk. Bauh. ll. cc., St. alpina magna, fl. ex albo rubescente. Boerh. lugdb. 1. p. 153., Stachys s. Pseudost. alp. Moris. hist. 3. p. 381. „fig. vitiosa"; — *l. nat.* in monte Wasserfall et Jura.

Fl. S. I. l. c., incerta, cum syn. Bauh. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Pluk. Bauh. ll. cc.

4236. S. **germanica** *Sp. I.*: S. vertic. multifloris, foliorum serraturis imbricatis, *Sp. I. n.* 4., ... *caule lanato. S. X - XIII. n.* 4. S. vertic. 40floris, caule lanato. H. ups. p. 170. n. 2. S. fol. oblongo-cordatis, flor. verticillatis. H. cliff. p. 309 - 10. n. 3. Roy. lugdb. 317. Dalib. paris. 179. S. major germanica Bauh. pin. 236. Stachys Fuchs. hist. 766. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis lana alba vestitus, ut tota planta albus. Folia serraturis subimbricatis: floralia lanceolata, reflexa. Anth. albo-flavescentes." *Sp. II.* — „Haec altissima; caulis lana alba deflexa vestitus. Folia oblonga, mollia. Vertic. non pungentes, ex calycibus plusquam 40, alba lana valde confertis." *H. ups.*

H. cliff. syn. S. montana Riv. mon., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 186. Boerh. lugdb. 1. p. 153., S. fol. densiore candicante serrato et acuto, major. Moris. hist. 3. p. 381. s. 11. t. 10. f. 1., S. fuchsii Bauh. hist. 3. p. 319. Dod. pempt. 91., Pseudo-stachys Dalech. hist. 963.; — *(var. α.:)* S. maj. germ., fl. dilutiore Tourn.; — *l. nat. id.* „in montosis, saxosis, asperis; rarius in Suecia [*cf. sp. praec.*]."

H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. ll. cc., *l. nat. id. (excl. Suec.)*

4237. S. **cretica** *Sp. I.*: S. vertic. *trigintafloris* (*multifloris Sp. II.*), cal. pungentibus, H. ups. p. 170. n. 1. *Sp. I. n.* 5., ... *caule hirto. S. X - XIII. n.* 5. S. folio obscure virente, fl. purpurascente. Walth. hort. 108. t. 19. S. cretica Bauh pin. 236. prodr. 113. Habitat in Creta. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Similis S. germanicae, sed planta lurida, hirta absque lana alba. Folia floralia lanceolata, serrato-undulata, non vero reflexa s. fornicata, uti S. german." *Sp. II.* — „Haec media inter duas sequentes [*n.* 4235 - 6.], altitudine cum *n.* 4236. convenit, sed folia aut caulis non alba ex copiosa lana, licet hirsuta. Cor. extus barbata uti n. 4236. et color laete ruber uti n. 4236., sed cal. pauciores acutiores et manum valde pungentes." *H. ups. m. m.*

4238. S. **glutinosa** *Sp. I.*: S. ramis ramosissimis, foliis lanceolatis glabris. H. cliff. p. 310. n. 9. Roy. lugdb. 318. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Sideritis glutinosa bitumen redolens Moris. hist 3. p. 389. Sider. viscosa cretica bitumen redolens. Zan. hist. 136. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Zan. Moris. ll. cc. *et* Mor. bles. 309., Galeopsis angustif. cretica viscosa Boerh. lugdb. 1. p. 162.; — *l. nat. id.*

4239. S. **spinosa** *Sp. I.*: S. ramulis spina terminatis. H. cliff. p. 310. n. 8. Roy. lugdb. 318. *Sp. I - S. XII. n.* 7. S. spinosa cretica Bauh. pin. 236. Moris. hist. 3. p. 283. s. 11. t. 10. f. 9. Gaidarothymo Clus. hist. 2. p. 311. Habitat in occidentali parte Cretae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Tourn. cor. 11. Boerh. lugdb. 1. p. 154., Sideritis spinosa Bauh. hist. 3. p. 328., Clus. l. c.; — *l. nat. idem.*

4240. S. **orientalis** *Sp. I.*: S. fol. tomentosis ovato-lanceolatis: floralibus verticillo brevioribus. Roy. lugdb. 318. *Sp. I - S. XII. n.* 8. S. orientalis altissima foetidissima Tournef. cor. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 154. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4241. S. **palaestina** *Sp. II. app.*: S. flor. subspicatis, foliis lanceolatis *sessilibus* (*S. XII. sq.*) tomentosis *venosis* (*rugosis S. XII. sq.*) integerrimis, calyc. muticis. *Sp. II. p.* 1674., *S. XII. XIII. n.* 12. St. alba, angusto salviae folio. Barr. ic. 279. Sideritis incano oleae folio, flosc. ex incarnato candicantibus, montis libani. Volk. norib. 353. Raj. suppl. 306. Sid. molli cinereo oleae folio caulem ambiente, fl. violaceo, ex monte carmelo. Bocc. mus. 2. p. 145. t. 109. 112. Habitat in Palaestina. Arduini. ♄. — Caules teretes, tomentosi, albi. Folia sessilia, lanceolata, integerrima, venosa, tomentosa, mollia, parum acuta. Spicae e verticillis 6floris: bracteis ovatis, tomentosis, venosis. Cal. acuti, mutici. [*Sp. II. app.*]

„Folia tomentoso-alba. Calyx subdecagonus. Corollae lab. superius concavum, integrum, purpurascens, margine laterali linea purpurea: L. inferius purpurascens: media majore concava: fauce albo-maculata." *S. XII. XIII.*

4242. S. **maritima** *Mant. I.*: S. foliis cordatis obtusis tomentosis crenatis, bracteis oblongis integerrimis. *M. I. p.* 82. *n.* 14. *S. XII. XIII. n.* 13. S. vertic. sexfloris, fol. radicalibus ovalibus crenatis: summis ovatis integerrimis, cor. calyce duplo longioribus. Gouan. monsp. 91. Betonica heraclea latifolia dioscoridis Donat. venet. 84. Bocc. mus. 2. p. 164. t. 127. — *B. maritima, fl. ex luteolo pallescente. Dill. elth.* 50. *t.* 42. *f.* 50. *Jacq. hort. t.* 70. (*Mant. II. p.* 515. *S. XIII.*) — Sideritis salviae folio, nostras. Magn. monsp. 203. — Habitat in littoribus maris, Venetiis, Monspelii, Orientis. D. Jacquin. — Folia radicalia cordata, oblonga, obtusa, venosa, crenata, tomentosa. Caulis suffruticosus, spithamaeus, erectus, pubescens. Spica e ver-

ticillis interrupta. Bracteae longit. florum, ovales, oblongae, integerrimae. Vertic. 6flori. Cal. lanati, 5dentati, acuti, vix aristati. Cor. luteae. — Obs. Sideritis heraclea Col. ecphr. 1. p. 128. t. 131. hanc refert, sed flores purpurei. — Culta H. U. [*Mant. I.*]

4243. **S. aethiopica** *Mant. I.*: S. verticillis bifloris. *M. I. p.* 82. *n.* 15. *S. XII. XIII. n.* 14. Sideritis erecta, teucrii pratensis folio, aethiopica. Pluk. alm. 245. t. 315. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. ♃. — Caulis palmaris, erectus s. diffusus; Habitus Lamii purpurei, subhispido-pilosus. Folia cordata, profunde obtuseque serrata, rugosa, lucida, subvillosa, petiolis breviora. Spicae terminales, interruptae e verticillis s. floribus oppositis s. utrinque solitariis. Calyx sub-5fidus, subaequalis, subaristatus. Corollae tubus curvus. Labium superius erectum, fornicatum, breve, villosum; L. inferius maximum, exporrectum, 3fidum: intermedia latissima, plana, crenata: lateralibus revolutis. Stamina vix tubo longiora. Anth. bipartitae. Royen. [*Mant. I. p.* 82-3.]

*Obs. Huc Betonica capensis Burm. prodr. cap., secundum Linn. in epist. ed. v. Hall n.*51. *p.*98.

4244. **S. hirta** *Sp. II.*: S. verticillis sexfloris, caul. prostratis, corollis labio superiore bifido divaricato reflexo. *Sp. II - S. XIII. n.* 10. Galeopsis hirsuta: caule piloso, cal. labio corollae superiore longioribus. Sp. pl. I. p. 580. n. 3. Allion. nicaeens. 44. Marrubium nigrum rotundifolium Bauh. pin. 230. Ocymastrum valentinum Clus. hist. 2. p. 42. Habitat in Orientis, Hispaniae, Italiae collibus. ♃. — Caules prostrati, 4goni, fistulosi, fragiles, pilis rarioribus adspersi. Folia petiolata, cordata, utrinque pilosa, venosa: inferiora obtuse serrata, obtusa, longius petiolata; superiora acuta, acute serrata. Flor. verticillati, utrinque 3, absque involucro. Cal. aristatus. Corollae tubus calyce brevior, incurvatus. Labium superius fornicatum, semibifidum: lobis divaricatis obtusis; Lab. inferius obtusissimum, planum, obsolete trilobum, ad basin utrinque lacinula acuta vix manifesta. Puncta purpurascentia ad margines baseos labii superioris et in disco baseos labii inferioris. [*Sp. II. p.* 813-14.]

Obs. Sp. I. syn. Bauh. Clus. ll. cc., *l. nat.* Hisp. ⊙, *descr.* 0. — *Huc praeterea:* „Sideritis Ocymastrum: herbacea pilosa, fol. ovatis obtusis, corollis labio superiore divaricatis." *S. X. p.* 1098. *n.* 4. A. (*cum syn.* Gal. hirsuta Sp. I.)

4245. **S. recta** *Mant. I.*: S. verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. *M. I. p.* 82. *n.* 13., *S. XII. XIII. n.* 15. — Betonica foliis inter verticillos dissitos brevibus in aristam terminatis integris. Hall. helv. 646. St. vulgaris hirsuta erecta Bauh. pin. 233. Tetrahit Ger. prov. — *Sideritis fl. luteolo. Riv. irr.* 70. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. ♃. — Radix perennis. Caules adscendentes, rigidiusculi, pilis raris adspersi. Folia subpetiolata, cordata, elliptica vel saepe lanceolata, profunde crenata, utrinque pilis raris scabra, subrugosa. Spicae terminales, in verticillos dissitos excrescentes, e verticillis 10floris. Calyces subspinosi. Flores lutei. [*Mant. I.*]

Obs. „Betonica hirta: verticillata villosa, cal. subspinosis." *S. X. p.* 1097. *n.* 4. A. — *et* Bet. annua β. hirsuta *Sp. I. p.* 574. *(vid. sp. sq.), huc manifesto pertinent. — Casu forsan excidit haec in Sp. II. — R.*

4246. **S. annua** *Sp. II.*: S. verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, *Sp. II. n.* 9., ... *caule erecto. S. XII. XIII. n.* 9. Stachys fol. lanc. sessilibus basi attenuatis. H. cliff. p. 310. n. 7. Gron. virg. 66. β. Dalib. paris. 180. — Betonica (annua *Sp. I.*:) verticillata *glabriuscula* (*S. X.*), cal. spinosis. H. ups. p. 165. n. 2. Sp. pl. I. p. 573-4. (*excl.* β.) *et S. X. p.* 1097., *n.* 4. B. foliis inter dissitos verticillos longioribus ellipticis serratis. Hall. helv. 645. Sideritis arvensis latifolia glabra Bauh. pin. 233. Alyssum majus Tabern. hist. 929. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, ad agrorum margines. ⊙. — Stamina ad latera reflexa genus indicant. Folia inferiora ovata, rugosa, obtusissima: Media oblonga, petiolata; Suprema sessilia, lanceolata, trinervia. Corollarum labium superius album; inferius flavum. Cal. mucronati, non tamen spinosi. [*Sp. II.*]

„Caulis in montosis erectus, in pratis procumbens. Mygind. Cor. flavae: labium superius marginibus lateralibus ferrugineis, recurvatum, emarginatum." *Mant. II. p.* 411.

Sp. I. syn. H. ups. cliff. Gron. Dalib. ll. cc.; — *varr.* α. glabra *cum syn.* B. arvensis annua, fl. ex albo-flavescente Tourn. inst. 203., Hall. Bauh. Tabern. ll. cc., — β. hirsuta *cum syn.* Bauh. Hall. *ad n.* 4245. *cc.*, Sideritis vulg. prima Clus. hist. 2. p. 39.; — *l. nat. ut Sp. II.* — *Obs.*: „De genere dubium, utrum ad Betonicas vel Stachydes pertineat; prius statuit Tourn., posterius spinae calycis suadent."

H. cliff. syn. Sider. vulg. hirsuta Bauh. hist. 3. p. 425. Mor. hist. 3. p. 387. s. 11. t. 12. f. 1. ..... erecta Bauh. pin. 233. Boerh. lugd. 1. p. 171., Sid. vulg. 1. Clus. l. c., Sid. arv. latif. gl. Bauh. l. c. Mor. p. 389. f. 14. l. c. Raj. hist. 566. Boerh. l. c., Sid. glabra arv. Bauh. hist. 3. p. 427., Betonica arv. annua etc. Tourn. l. c.; — *l. nat.* in agr. marg. per Germaniam freq.

H. ups. syn. Bauh. Tab. *(in Sp. II. cc.)*, *l. nat.* Germ. arv. ⊙. Non fl.

4247. **S. arvensis** *Sp. II.*: S. verticillis sexfloris, caule debili, foliis obtusis nudiusculis, corollis *calyce vix longioribus. Sp. II. n.* 11., ... *longitudine calycis. S. XII. XIII. n.* 11. — *Oed. dan.* 587. (*S. XIII.*) — St. arvensis minima Riv. mon. 27. (*Mant. II. sq.*) — Glecoma fol. cordato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 307. n. 2. — *Glecoma arvensis: fol. cordatis obl. cren., caule hispido erecto. Sp. I. p.* 578. *n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 519. *S. X. p.* 1099. *n.* 2. (*a. a.*) — Sideritis cal. subinermibus hispidis. Fl. suec. I. n. 488. Sid. alsines trixaginis folio. Bauh. pin. 233. prodr. 111. Sid. humilis, lato obtuso folio. Raj. hist. 565. Marrubiastrum vulgare Tournef. inst. 190. — *Var.* β. *Sp. II.*: Lamium paludosum belgicum, melissae folio. Herm. lugdb. 351. t. 353. [*Glecoma belgica Sp. I. S. X. ll. cc. R.*] — Habitat in Europae arvis. ⊙. — Caulis 4gonus, obtusus, brachiatus, hirtus uti petioli et calyces. Fol. cordata, obtusa, obtuse serrata, minus hirta. Cal. sessiles, semi-5fidi, aequales, mucronati. Cor. albida, calyce fere minor: galea integerrima; labio 3fido: intermedio latiore purpurascente punctato. [*Sp. II.*]

„Labii inferioris corollae lacinia media non emarginata." *Mant. II. p.* 411.

„Radix annua. Caulis ex alis inferioribus brachiatus, 4gonus, hispidus. Folia ad ramorum exortum, cordata, obtusa, petiolata, crenata, summa vix verticillis longiora. Vertic. singuli ex 5 floribus; cal. subsessilibus, gibbis, profunde 5fidis, spina fere terminatis. Tota planta pilis rigidiusculis hispida." *Fl. S. I. II. (cum syn. ad* α. *Sp. II. cc. et* Moris. hist. 3. p. 389. [*et* Riv. l. c. *in ed. II.*])

„Planta generis dubii, forte ad Stachyos familiam propius accedat; viva pl. mihi ad manus non est." *Fl. S. II.*

Glec. arvensis *Sp. I. syn.* Fl. S. I., C. Bauh., ll. cc., *l. nat. ut Sp. II.*; *descr.* 0.

4247. β. GLEC. BELGICA *Sp. I.*: G. fol. cordato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 307. Roy. lugdb. 320. Gort. gelr. 339. *Sp. I. p.* 578. *S. X. p.* 1099. *n.* 3. Lam. palud. belg. (etc.) Herm. l. c. Habitat in Belgii subhumidis. ⊙. [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c., Marrubiastrum palustre foetidum Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171.; — *l. nat. idem, add.* „cultis."

DCCLXXXII. **BALLOTA** *G. I.*: Cal. hypocrateriformis, 5dentatus, 10striatus. Corollae lab. sup. crenatum, *S. VI. n.* 580., ... concavum. *S. X. n.* 639., *XII.* 720.

BALLOTA. Ballote Tournef. 85. — CAL. *Involucrum dimidiatum* (verticillis subjectum *G. VI.*), *foliolis linearibus. (G. II-VI.)* — Perianth. 1phyllum, tubulatum, *hypocrateriforme (G. V. VI.)*, 5gonum, oblongum, *decemstriatum (ϑ. G. I.)*, erectum, persistens, aequale: *ore acuto patulo plicato (ϑ. G. I.)*, quinquedentato *(-um)*. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, longit. calycis. Labium superius erectum, ovatum, integrum, *crenatum*, *concavum (fornicatum G. I.)*. Lab. inferius trifidum, obtusum: lacinula intermedia majori, emarginata. — STAM. Filam. 4, quorum 2 breviora, subulata, inclinata ad labium superius eoque breviora. Anth. *oblongae, laterales (simplices G. I.)*. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma tenue, bifidum. — PER. 0. Calyx immutatus semina in sinu fovens. — SEM. 4, ovata. [✻ *G. I. n.* 486., *II.* 580., *V.* 639., *VI.* 720.]

„Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; adeoque Marrubio proxima." *G. II-VI.*

„Differt a Marrubio labio super. corollae integro; sed an haec nota pro gen. distinguendo tanti? Est quidem magni momenti, cum in labio bipartito fere essentialis nota generis Marrubii consistat." *H. cliff.*

4248. **B. nigra** *Sp. I.*: B. foliis cordatis indivisis serratis, Fl. suec. I. n. 484. *Sp. I. n.* 1., ... *calyc. acuminatis. Fl. S. II. n.* 529. *S. X - XIII. n.* 1. — Ballota H. cliff. p. 311. Roy. lugdb. 315. Ballote Fuchs. hist. 154. *Caesalp. plant.* 445. (*Sp. II.*) *Cam. epit.* 572. (*Sp. I.*) — Marrubium nigrum foetidum Bauh. pin. 230. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Pili in dorso galeae corollae sursum connivent in hac, non vero in sequente." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Caes. ll. cc., B-e s. Marr. nigrum Dod. pempt. 90. Lob. hist. 279., Bauh. hist. 3. p. 318.; — *var. α.* B. fl. albo Tourn. *l. ad sp. sq. c.*; — *l. nat. simil.*

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. Cam. ll. cc. *et* Tourn. inst. 185., C. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. Roy. Fuchs. Caesalp. ll. cc., Jo. Bauh. l. c. *et* Raj. hist. 563., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 377.

4249. **B. alba** *Fl. suec. II.*: B. foliis cordatis indivisis serratis, cal. subtruncatis. Fl. suec. II. n. 530. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 2. — Ballote fl. albo. Tourn. inst. 185. Vaill. paris. 20. Ballote Cam. epit. 572. Habitat in Europa. ♃. — Affinis nimium B. nigrae, sed videtur satis distincta. [*Sp. II.*]

„An var. praecedentis?" *S. XII. XIII.*

„Haec caule pallido, cor. albis; Prior caule fusco, cor. purpurascentibus. Haec fol. rotundato-cordatis venosis; Illa oblongo-ovatis, acutis, villoso-mollissimis, venis parallelis exaratis. Haec involucris calycibus duplo brevioribus; Illa longit. calycum. Sed praecipue et maxime diversa evadit calycibus in hac fere truncatis, ut lobi vix promineant; in Illa vero semi-5fidis valde acuminatis." *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

[*Obs. Species vix dubia, est B. foetida Recentiorum: cf. praef. nost. p.* XXVIII. — *An L. casu raram var. albifloram, an siccatum specimen tantum habuerit, conjecturae patet. — Lecta a Retzio quoque in loco Linnaeano, teste Fries. Nov. p.* 195.; *ipse L. in It. scan. neutram sp. commemorat. R.*]

4250. **B. lanata** *Sp. I.*: B. foliis palmatis dentatis, caule lanato. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Phlomis foliis multifidis. Gmel. sib.* 3. *p.* 241. *t.* 72. (*Mant. II. sq.*) — Ballote foliis geranii batrachioidis. Amm. ruth. 47. — Habitat in Sibiria. — Caules lana alba induti. Vertic. hirsutissimi. Folia Grossulariae, semi-3fida s. semi-5fida, lobis obtusis 3dentatis, supra glabra, subtus hirsuta. Cal. 5dentati, denticulis setaceis. Cor. albae, ventricosae, magnae in hac gente. [*Sp. I. II.*]

„Corollae hirsutissimae, ochroleucae, extus albae. Habit. in Sibiria versus Chinam." *Mant. II. p.* 412. *S. XIII.*

4251. **B. suaveolens** *S. X.*: B. foliis cordatis, spicis foliosis, cal. truncatis aristis linearibus. *S. X. n.* 1. B., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Mesosphaerum hirsutum, fol. cord. serrato-sinuatis, fl. verticilliter spicatis. Brown. jam. 257. t. 18. f. 3. Melissa spicata, lavandulam spirans, major. Plum. spec. 6. ic. 163. f. 1. Marrubiastrum maximum, fl. caeruleo, nardi odore. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 171. t. 102. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Sem. 4 legit Jacq. amer. 172." *S. XII. XIII.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic., Sloan. hist., ll. cc. — „Syn. Plum. dubium" *sec. S. XIII.*: *cf. tamen de eod. Epist. ad Burm. (ed. v. Hall n.* 11. *p.* 20.), *ubi origo speciei teste tempore scriptae epistolae. R.*

4252. **B. disticha** *Mant. I.*: B. verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis. *M. I. p.* 83. *S. XII. n.* 5. — Monarda flor. verticillatis, fol. subcordatis, cal. pilosis involucro longioribus. Fl. zeyl. n. 24? — Marrubium odoratissimum, betonicae folio. Raj. hist. 1872. — Habitat in India. — Statura Nepetae. Caulis 4angulus, pubescens. Fol. petiolata, subcordata, serrata, tomentosa. Verticilli singulares utrinque: singuli bipartiti sive ex spicis 2, conjugatis, unilateralibus, adscendentibus more Asperifoliarum spicarum: flor. alternis, sessilibus, adscendentibus, insidentibus rhachi simplici flexuosae. Bractea sub singulo flore, subulata, calyce brevior. Cal. 5fidus, subaequalis, muticus, 5gonus, obsolete 10gonus. Stam. 4. Sem. 4, subrotunda, nitida. [*Mant. I.*]

Fl. zeyl. syn. M. odoratiss. beton. fol. Burm. zeyl. 153. t. 71. f. 1., Marrub. jakwanassa zeylonensibus. Grim. zeyl. 129., J-ssa Herm. zeyl. 30.; — *descr.*: „Folia (Nepetae) subcordata, in petiolos decurrentia, acuta, profunde serrata, petiolis longis insidentia, subvillosa. Caulis 4angularis, lateribus excavatis. Rami oppositi. Vertic. sessiles, supremi confertiores in spicam. Cal. bracteis linearibus, ejusd. longitudinis, villosi. Corollarum lab. superius angustum longum."

DCCLXXXIII. **MARRUBIUM** *S. I.*: Cal. hypocrateriformis, *rigidus* (10*dentatus S. VI.*), 10striatus. Corollae lab. superius 2fidum, lineare, *S. VI. n.* 581., ... rectum. *S. X. n.* 640., *XII.* 721.

MARRUBIUM Tournef. 91. *Riv. I.* 96. 97. Pseudodictamnus Tournef. 89. *Riv. I.* 106-108. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, *infundibulif.* (*ϑ. G. I.*), tubulatum, 10striatum: ore aequali, patulo, *saepe* (*G. V. VI.*) 10dentato: denticulis alternis minoribus. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus. Limbus dehiscens, fauce longa, tubulata. Labium superius erectum, *lineare* (*G. V. VI.*), semibifidum, acutum. Lab. inferius reflexum, latius, semitrifidum: lacinia media latiori, emarginata, lateralibus acutis. — STAM. Filam. 4, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx collo coarctatus, ore expansus, semina includens. — SEM. 4, oblongiuscula.

[*✻ G. I. n.* 473., *II.* 581., *V.* 640., *VI.* 721.]

„Marrubii T. labium superius corollae erectum est. Pseudodictamni T. labium superius corollae fornicatum est." *G. I - VI.* — „Species alia (*n.* 1-4.) dentibus calycinis quinque." *G. II - VI. a. a.*

* CALYC. 5DENTATIS.

4253. **M. Alysson** *Sp. I.*: M. foliis cuneiformibus quinque- (*ϑ. S. X.*) *dentatis plicatis* (*S. X. sq.*), verticillis involucro destitutis. H. cliff. p. 311. n. 1. Roy. lugdb. 314. Sauv. monsp. 151. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. album, fol. profunde incisis, fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 377. s. 11. t. 10. f. 12. Alysson verticillatum, foliis profunde incisis. Bauh. pin. 232. Alysson galeni Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Hispania. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores utrinque 3, purpurei, parvi. Cal. acuti, dentibus patentibus." *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. hispanicum supinum, cal. stellato et aculeato. Tourn. inst. 192., M. verticillatum, fol. prof. inc. Boerh. lugdb. 1. p. 156., M. alysson dictum, fol. prof. inc. Herm. lugdb. 409., Moris. Bauh. Clus. ll. cc. *et* Dod. pempt. 88. Lob. hist. 283.; — *l. nat.* Hisp. „ad Elda pagum in coemeterio, ubi plurima coenotaphia arabicis litteris insculpta videre licet, a Valentino regno 7 sub Hovinela (Orceli) milliaribus seu leucis hispanicis invenit Clusius." — *Obs.*: „Hujus folia cuneif. sunt, i. e. versus apicem latiora, attenuata versus basin ad angulum acutum longiorem ipso disco folii; verticilli florum nullo gaudent involucro setaceo vel ex foliolis conflato, ut in omnibus quas vidi spec. obtinuit; et calycis dentes patentes subulati et rigidi sunt."

4254. **M. peregrinum** *Sp. I.*: M. foliis ovato-lanceolatis serratis, calycum denticulis setaceis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy. lugdb. 314. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — *Dill. elth.* 219. *t.* 174. *f.* 215. (*S. XII. XIII.*) — M. album latifolium peregrinum Bauh. pin. 230. Moris. hist. 3. p. 577. s. 11. t. 9. f. 8. M. alterum pannonicum Clus. hist. 2. p. 34. — *Var. β. Sp. I.*: M. album angustifolium peregrinum Bauh. pin. 230. M. creticum Dalech. hist. 962. — Habitat in Siciliae, Cretae, Austriae siccis: *β. in Libano* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 156., M. candidum Dod. pempt. 87. .... fol. subrotundo. Bauh. hist. 3. p. 317., Clus. l. c.; — *var. α. cum syn.* Bauh. Dalech. *ad β. Sp. cc. et* M. album angustiore fol. Jo. Bauh. l. c.; — *l. nat.* circa Messanam Sic., in Creta, et in agro Viennensi ad margines agrorum et vinetorum, in campis siccioribus immo in ipsius urbis fossis siccis.

4255. **M. candidissimum** *Sp. I.*: M. foliis subovatis lanatis superne emarginato-crenatis, denticulis calycinis subulatis. H. cliff. p. 312. n. 4. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Dill. elth.* 218. *t.* 174. *f.* 214. (*S. XII. XIII.*) — M. al-

bum candidissimum et villosum Tournef. cor. 12. — Habitat in Creta? [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., M. folio candidiss. orbiculari crassissimo, *et* M. fol. rotundo candidiss. Boerh. lugdb. 1. p. 157.; — *l. nat. id.* „ut fertur." — *Obs.:* „Ad antecedentem [n. 4254.] proxime accedit, sed fol. crassiora et dentes calycini setacei rigidiusculi."

4256. **M. supinum** *Sp. I.:* M. dentibus calycinis setaceis rectis villosis. H. cliff. p. 312. n. 6. Roy. lugdb. 315. Sauv. monsp. 151. *Sp. I - S. XII. n.* 4. M. album, sericeo parvo et rotundo folio. Barr. ic. 685. Bocc. mus. 2. p. 78. t. 69. M. album hispanicum majus Barr. ic. 686. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♃. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bocc. Barr. (685.) ll. cc., M. hisp. supinum, fol. sericeis argenteis. Tourn. inst. 192. Boerh. lugdb. 1. p. 157.; — *var. α.* M. a. h. majus Barr. 686.; — *l. nat.* Hisp.

** CALYC. 10DENTATIS.

4257. **M. vulgare** *Sp. I.:* M. dentibus calycinis setaceis uncinatis. H. cliff. p. 312. n. 5. Fl. suec. I. n. 485., II. 531. Mat. med. n. 305. Roy. lugdb. 315. Hall. helv. 648. Dalib. paris. 182. *Sp. I - S. XII. n.* 5. M. album vulgare Bauh. pin. 230. M. vulgare Clus. hist. 2. p. 34. — *Var. β. Sp. II.: M. album villosum Bauh. pin.* 230. *prodr.* 110. *Burser.* — Habitat in Europae borealioris ruderatis. ♃. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 376. s. 11. t. 9. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 156., M. album Bauh. hist. 3. p. 316., Clus. l. c., Marrubium Caesalp. syst. 447. Dod. pempt. 87.; — *ll. natt. specialiores.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. ll. cc. *(et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

4258. **M. africanum** *Sp. I.:* M. foliis cordatis subrotundis emarginato-crenatis. H. cliff. p. 311. n. 2. Roy. lugdb. 314. *Sp. I - S. XII. n.* 6. — [*M. fol. cord. subr. crenatis pilosis: crenis alternis majoribus, caule fruticoso. Vir. cliff. p.* 58. *n.* 2.? *ex cit. H. cl. R.*] — *M. album rotundif. minus, crispatis fol., aethiopicum. Pluk. alm.* 242. *t.* 306. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Pseudodictamnus africanus, foliis subrotundis subtus incanis. Comm. hort. 2. p. 179. t. 90. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♃. [Sp. I. II.]

„Corollae galea emarginata pilosa" *S. XII. XIII.* ..... „a sequenti simili differt." *S. XIII. (et sim. M. II. p.* 413.)

H. cliff. syn. M. africanum, pseudodictamni foliis, fl. rubro. Herm. afric. 16., Ps. - dict. afric., hederae terrestris folio. Olden. afr. 32. Tourn. inst. 188., Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 173.; — *l. nat. id.*

4259. **M. crispum** *Sp. II. app.:* M. foliis cordatis subrotundis crenato-subdentatis, calyc. decemdentatis muticis. *Sp. II. p.* 1674., *S. XII. XIII. n.* 10. M. dictamni spurii foliis et facie. Herm. par. 200. t. 200. Pseudodictamnum nigrum, rotundo crispo folio. Bocc. mus. 2. p. 152. t. 129. et in titulo. — Habitat in Italia, Hispania. Arduini. ♃. — Corollarum galea rotundata, emarginata. Satis simile M. africano. Figura Bocconis in ipso titulo delineata est egregia. [Sp. II. p. 1614-15.]

„Caulis suffruticosus, erectus, hirtus. Folia petiolata, rugosissima, crenata, subtomentosa, subtus pilosa. Calyx infundibulif. 10dentatus. Cor. purpurascens, non pilosa: lab. superiore subrotundo, obtuso, integro; lab. inferiore 3fido: intermedia bifida; lateralibus porrectis... Antherae non ultra faucem. Diversa species a Marrubio *(etc., v. sup.)* Herm. par. t. 200., cui lab. superius lanceolatum barbatum et stamina longitudine labii. Affine M. africano." *S. XII. XIII.*

4260. **M. hispanicum** *Sp. I.:* M. calycum limbis patentibus: denticulis acutis. H. cliff. p. 312. n. 7. H. ups. p. 169-70. n. 2. Roy. lugdb. 315. *Sp. I - S. XII. n.* 7. M. album rotundifolium hispanicum Herm. par. 201. t. 201. M. subrotundo folio. Barr. ic. 767. Bocc. mus. 2. p. 167. t. 122. Habitat in Hispania. ♃. [Sp. I. II.]

„Haec parum differt a praecedente [n. 4261.]; caulis tomentosus, sed non ita dense ac praec. Calyx in hac magis stellatus et plicatus, dentibus acutis." *H. ups.*

„Folia subrotunda, plana, crenata. Calyces limbo plano, glabro: angulis 10 acutis. Sauvages." *Sp. II.* — „Corollae lab. superius 3-s. 4fidum." *S. XII. XIII.* — „Calycis dentes alterni minores." *S. XIII.*

H. cliff. syn. ead. et Pseudo-dictamnus hispanicus, amplissimo fol. candicante et villoso. Tourn. inst. 138. Boerh. lugdb. 1. p. 173.; — *varr. α.* Ps. etc. fol. nigricante et vill. Tourn., *β.* Ps. hisp. scrofulariae folio. Tourn.

H. ups. syn. Herm. Bocc. ll. cc.

4261. **M. Pseudo-dictamnus** *Sp. I.:* M. calycum limbis planis villosis (*Sp. I. sq.*), foliis cordatis concavis (*S. X. sq.*), caule fruticoso. H. cliff. p. 312. n. 8. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 315. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — [*M. fol. cord. obtusis tomentosis, cal. limbo pl., caule frutesc. Vir. cl. p.* 59. *n.* 8. *R.*] — Pseudodictamnus verticillatus inodorus Bauh. pin. 222. Pseudodictamnum Dod. pempt. 281. — Habitat in Creta. ♄. [Sp. I. II.]

„Planta tota tomento denso compacto vestita." *S. XIII.*

„Prior planta [n. 4261.] gerit calyces limbo 10angulari, angulis alternis minoribus; at *α.* [n. 4262.] angulos hos duplicat et limbum majorem format; folia deinde hujus longe majora et magis crenata." *H. cliff.*

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 379. s. 11. t. 9. f. 1. Ps-um fl. verticillatis. Lob. hist. 267., Dod. l. c. *et* Ps-um matthioli Dalech. hist. 894. f. 1. et 4., Dictamnum adulterinum qbsdm verticillatum vel potius Gnaphalium veterum. Bauh. hist. 3. p. 255.; — *var. α. cum syn.* Bauh. Barr. *ad sp. sq. cc.*

4262. **M. acetabulosum** *Sp. I.:* M. calycum limbis tubo longioribus membranaceis: angulis majoribus rotundatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Pseudodictamnus acetabulis moluccae. Bauh. pin. 222. Dictamnus falsus verticillatus, pericarpio conoide, baeticus. Barr. ic. 129. descr. Habitat in Creta. ♃. — Limbus calycis absoluta florescentia excrescit, fit tubo duplo longior, nudus et membranaceus, nec villosus ut in praecedentibus; limbi margo 20 angulis: minoribus scilicet acutis, latioribus obtusissimis rotundatis. [Sp. I. II.]

„Folia cordata profunde serrata, tenuia, villosa. Calycis dentes acuminati." *S. XIII.*

Obs. Huc var. α. H. cliff., v. sp. praec.

DCCLXXXIV. **LEONURUS** *S. I?:* Antherae punctis nitidis adspersae. *S. X. n.* 641., *XII.* 722. — Cal. cylindricus, striatus, dentib. patulis. Cor. lab. super. erectum barbatum. Involucr. setaceum. *S. VI. n.* 583.

LEONURUS *Tournef.* 87. *Riv. I.* 26. *(G. I. II.)* — Cardiaca Tournef. 87. *Riv. I.* 27. 28. *Galeobdolon Dill. gen.* 4. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, *oblongum (G. I. II.), 5gonum 5dentatum (G. V. VI.)*, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus angustus. Limbus dehiscens, Fauce longa. Labium superius longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum. Lab. inferius reflexum, tripartitum, laciniis lanceolatis, subaequalibus. — STAM. Filam. 4, sub labio superiori tecta, quorum 2 breviora. Anth. oblongae, compressae, in medio bifidae, *utrinque extensae (G. I. II.)*, incumbentes, *adspersae punctis elevatis globosis nitidis solidis minimis (G. V. VI.).* — PIST. Germina 4. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx immutatus, semina se ipso breviora continens. — SEM. 4, oblonga, hinc convexa, inde angulata. [✻ *G. I. n.* 490., *II.* 583., *V.* 641., *VI.* 722.]

„Cardiacae T. calyx 5gonus, 5dentatus. Leonuri T. calyx 10gonus, 10dentatus. Leonuri alia spec. T. calyx 10gonus *septem (6, G. I.)* dentibus: connatis in unum quatuor summis striis. Galeobdolon D. calyx infundibulif. teres; cor. lab. superius ovatum concavum." *G. I. II.* [*Cf. n.* 4227, 78-80. *R.*]

„Puncta antherarum characterem constituentia apertis oculis inspicienda sunt. It. scan. p. 231." *Fl. S. II.*

Obs. S. I. syn. 0; *sed forsan huc potius:* Cardiaca *S. I., cum syn.* Galeobdolon Dill. — *Species ex Phlomide et Galeobdolo subsunt ante It. scan. p.* 231., *ubi primum char. gen. ex antheris nitido-punctatis sancitus est et recentes specierum diagn. datae.*

4263. **L. Cardiaca** *Sp. I.:* L. foliis caulinis lanceolatis trilobis. H. cliff. p. 313. n. 4. Fl. suec. I. n. 496., II. 532. Mat. med. n. 308. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 182. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *L. fol. palmato-incisis.* It. scan.

p. 231. Marrubium cardiaca dictum Bauh. pin. 230. Cardiaca Fuchs. hist. 395. — *Var. β. Sp. I.:* Cardiaca crispa Raj. hist. 572. — Habitat in Europae ruderatis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cardiaca Caesalp. syst. 445. Riv. mon. 122. Bauh. hist. 3. p. 320. Lob. hist. 278. Dalech. hist. 1249. Dod. pempt. 94., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 378. s. 11. t. 9. f. 18.; — *varr. α.* C. fl. albo Tourn. inst. 187., *β. ut β. Sp. pl.;* — *l. nat. simil. fusius.*

Fl. S. syn. Fuchs. l. c. *et* Lob. ic. 516., C. Bauh. l. c. *(et* Roy. Riv. ll. cc., Till. ic. 104., *in ed. I.);* — *var. β. ut α. H. cliff. (♂. Fl. S. II.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. ♂.

4264. **L. Marrubiastrum** *Sp. I.:* L. foliis ovatis lanceolatisque *inciso-* (*It. sc.*) serratis, *It. scan. p.* 232., ... *cal. sessilibus spinosis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. Sideritis foliis ovatis et lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 313. n. 1. Sauv. monsp. 279. Marrubiastrum foliis cardiacae. Bocc. mus. 2. p. 120. t. 98. Habitat in Bohemia, Ucrania. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5fidus, aristatus; aristae etiam sub verticillis. Corollae vix calyce longiores parvae, facie Nepetae: galea integra: barbae intermedia non crenata. Habitat etiam in Java." *Mant. II. p.* 412.

H. cliff. syn. Bocc. l. c. *et* Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171.; — *var. α.* M-um (etc.) odore melissae. Boerh. l. c.; — *l. nat.* Hispania, ut fertur.

4265. **L. tataricus** *Sp. I.:* L. foliis tripartitis laciniatis, cal. villosis. H. ups. p. 171. n. 2. *It. scan. p.* 232. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. Sideritis fol. tripartito-multifidis. H. cliff. p. 313. n. 2. H. ups. p. 169. n. 1. Cardiaca fol. tenuius et profundius incisis, glabra et ..... villosa. Amm. ruth. 49. 50. — *Mill. ic.* 80. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Tataria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Cor. incarnatae; lab. superiore erecto, fornicato, stamina obtegente; lab. infer. 3fido: lateralibus labio superiori approximatis; medio obcordato." *S. XIII.* — „Ex India orientali magis glabra." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cardiaca orientalis canescens, foliis ranunculi pratensis, fl. purpureo, cal. molli. Tourn. cor. 12.; — *var. α.* fl. albo. Tourn.; — *l. nat.* in Oriente; — *obs.:* „Haec species tota structura adeo antecedenti [*n.* 4264.] similis (licet in hac majora omnia), ut haesitem an pro var. eam habere debeam. Fol. 3partita sunt, superiora lacin. linearibus fere integris, inferiora vero 3fidis."

Leonurus H. ups. 171. *syn.* Amm. ll. cc.; *l. nat.* in Tat. desertis. ♂. — *Obs.:* „Facies Cardiacae, sed glabra, vertic. densioribus, cal. 5fidis, villoso-tomentosis."

Sideritis H. ups. 169. *syn.* Tourn. l. c.; *l. nat.* in Oriente „ego ex Russia habui." ♂.

4266. **L. sibiricus** *Sp. I.:* L. foliis tripartitis multifidis linearibus obtusiusculis. H. ups. p. 170-1. n. 1. *It. scan. p.* 232. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Ballote inodora, foliis coronopi. Amm. ruth. 48. t. 8. Habitat in Sibiria, China. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Var. praecedentis corollis majoribus. Gmel. sib. 3. p. 239." *S. XIII.*

Hab. in Sib. ad Udam fluvium. ♂. Cal. 5striatus, 5dentatus, facies, corolla et omnia Cardiacae, ut genere separari nequeat. Caulis erectus, glaber, rufescens, 4angularis. Folia glabra, 3partita: lobis subdivisis in lacinias, ubique lineares, laeves, obtusiusculas. Involucra verticillorum aciformia, acuta." *H. ups., cum eod. syn.*

DCCLXXXV. **PHLOMIS** *S. I.:* Cal. angulatus. Corollae lab. superius incumbens, compressum, villosum. *S. X. n.* 642., *XII.* 723. — Cal. 5plicatus, 10striatus. Cor. lab. superius incumbens, villosum. Invol. foliaceum. *S. VI. n.* 585.

PHLOMIS Tournef. 82. *Dill. elth.* 237. 238. *Salvia fatua Riv. I.* 104. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, oblongum, 5angulatum, 5-*(G. I. II.)* dentatum, *aequale, 5plicatum (G. I. II.)*, persistens. *Involucrum verticillo subjectum (G. V. VI.).* — COR. 1petala, ringens. *Tubus oblongus (Tubus et Faux brevis G. I. II.).* Labium superius ovatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum *(prono-inflexum, inferiori incumbens G. I. II.:* — *inflexum G. V.).* Lab. inferius *tripartitum (3fidum G. VI.)*, lacinula media majori, *obtusiori, ad latera utrinque una alterave posita lacinula* (biloba obtusa: lateralibus parvis acutioribus. *G. VI.).* — STAM. Filam. 4, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. Anth. oblongae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum: inferiore longiore *(G. VI.).* — PER. 0. Calyx in fundo semina continens. — SEM. 4, oblonga, triquetra.

[✻ *G. I. n.* 491., *II.* 585., *V.* 642., *VI.* 723.]

„Differt a Leonuro defectu punctorum in antheris." *G. V. VI.* — „Ph. Leonurus dicta [*lege Leonotis? R.*] calyce septemdentato est." *G. VI.*

Obs. Huc (ex p.) Leonurus S. I. G. I., cf. praec. gen.

4267. **Ph. fruticosa** *Sp. I.:* Ph. foliis subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n.* 1. Ph. invol. tomentosis lanceolatis, fol. cordatis villosis, caule fruticoso. H. ups. p. 171. n. 1. Ph. involucri radiis lanc. villosis. H. cliff. p. 315-6. n. 3. Verbascum latis salviae foliis. Bauh. pin. 240. Verb. sylvestre alterum Dod. pempt. 146. — *Var. β. Sp. I.:* Ph. cretica fruticosa, fol. subrotundo, fl. luteo. Tourn. cor. 10. Ph. latifolia capitata lutea grandiflora Dill. elth. 316. t. 237. f. 306. — Habitat in Sicilia, Hispania. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ph. fruticosa, salviae folio latiore et rotundiore. Tourn. inst. 177. Boerh. lugdb. 1. p. 160., Pseudosalvia major lutea vulgatior latif. Moris. hist. 3. p. 397., Bauh. Dod. ll. cc., Verb. sylv. matthioli Clus. hist. 2. p. 28.; — *varr. α.* Ph. fruticosa, folio subrot. breviore, fl. lut. Boerh. lugdb. 1. p. 160., Ph. cretica etc. Tourn. cor. l. c., — *β. cum syn. Dill. ad β. Sp. I. c.;* — *l. nat.* Sic. circa Tauromenium, et in Hispaniae collib. siccior. ac petrosis; nec non rarius in Gallia narbon.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., *l. nat. sim., brevius.*

4268. **Ph. purpurea** *Sp. I. (non II.):* Ph. involucris lanceolatis, fol. ovatis subtus tomentosis. *Sp. I. p.* 585. *S. X. p.* 1101. *n.* 2. — *Ph. purpurea: involucris linearibus obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis tomentosis, caule suffruticoso. Mill. dict. t.* 202. *Sp. II-S. XIII. n.* 2. [*Male: cf. sp. sq. R.*] — Verbascum subrotundo salviae folio. Bauh. pin. 240. Salvia fruticosa, cisti folio haud incano, fl. purpureis. Pluk. alm. 329. t. 57. f. 6. Ph. fruticosa lusitanica, fl. purpurascente, fol. acutioribus. Tournef. inst. 178. Habitat in Lusitania, *Italia (Sp. II.).* ♄. *(Sp. I.)* [*Sp. I. et II.*]

„Caulis fere suffruticosus, tomentosus, plerumque debilis. Folia cordata, oblonga, utrinque tomentosa, albida. Petioli inferiores folio longiores. Verticilli floribus sex. Involucra calyce dimidio breviora, linearia, obtusa, tomentosa. Corolla labio inferiore supra purpurascente." *Sp. II.* [*i. e. sp. sq.*]

4269. „**Ph. italica:** invol. linear. obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis." *S. X. p.* 1102. *n.* 2. A. — [*Obs. Species restituenda: huc Ph. purpurea Sp. II. sq. et syn. Tourn. ad n.* 4268. *cc., ex Smith. spicil.* 1. *p.* 6. — *R.*]

4270. **Ph. Nissolii** *Sp. I.:* Ph. foliis radicalibus *cordatis (cord.-sagittatis Sp. II. sq.)* utrinque tomentosis villosis. *Sp. I-S. XII. n.* 3. — *Mill. dict. t.* 204. *(S. X. Sp. II.)* — Ph. orientalis, fol. auriculatis incanis, fl. luteo. Nissol. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia profunde cordata, oblonga, obtusiuscula; floralia ovata. Cal. hirsuti. [*Sp. I. II.*]

„Involucra nulla." *S. XIII.*

4271. **Ph. Lychnitis** *Sp. I.:* Ph. foliis lanceolatis tomentosis: floralibus ovatis, involucris setaceis lanatis. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Mill. dict. t.* 203. *(S. X. Sp. II.)* — Ph. fol. ligulatis utrinque tomentosis, radiis involucri setaceis villosis. Sauv. monsp. 143. Verbascum angustis salviae foliis. Bauh. pin. 240. V. sylvestre, foliis salviae tenuifoliae. Lob. ic. 558. Habitat in Europa australi. D. Sauvages. — Habitus speciei 1. [*n.* 4267.], sed folia angustiora. Corollae vix calyce majores. Involucra linearia, pilis longis crinita. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit etiam Loefl., it. p. 291.

4272. **Ph. laciniata** *Sp. I.:* Ph. foliis alternatim pinnatis: foliolis laciniatis, cal. lanatis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Ph. orientalis, fol. laciniatis. Tournef. cor. 10. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4273. **Ph. samia** *Sp. I.:* Ph. foliis ovatis subtus tomentosis, involucris subulatis strictis tripartitis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Ph. radiis involucri setaceis trifidis, fol. cordatis. Sauv. meth. 152. Ph. involucri radiis subulatis strictis. H. cliff. p. 315. n. 1. Ph. samia herbacea, folio lunariae. Tourn. cor. 10. Habitat in Samo. [*Sp. I. II.*]

„Differt a sequenti [*n.* 4274.] cui proxime accedit: quod haec gaudeat fol. ovatis, parum acuminatis, obsolete et obtuse serratis, subtus tomentosis; calyces sunt teretes, vix angulati, desinentes absque plicis in dentes subulatos erectos; flores duo communi brevi pedunculo insidentes et radii ipsius involucri teretes setaceo-subulati rectissimi, nec inflexi, acuti pungentes vix manifeste pubescentes, nullo modo hispidi." *H. cliff. (cum syn.* Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. I. p. 160., Ph. orientalis folio lunariae. Boerh. ind. 62.)

4274. **Ph. Herba venti** *Sp. I.:* Ph. involucris setaceis hispidis, foliis ovato-oblongis scabris, caule herbaceo. H. ups. p. 171. n. 2. Sauv. monsp. 152. *Sp. I - S. XII. n.* 7. Ph. involucri radiis setaceis hispidis. H. cliff. p. 315. n. 2. Marrubium nigrum longifolium Bauh. pin. 230. Habitat in Persia, Tataria, Narbona ad aggeres. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ph. narbonensis, folio hormini, fl. purpurascente. Tourn. inst. 178. Boerh. lugdb. I. p. 378., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 378., Herba venti, parietaria cordi, sideritidis genus. Dalech. hist. 1120. Lob. hist. 286., Bauh. hist. 3. p. 854.; — *l. nat.* in herbidis satorumque marginib. et fossarum aggeribus circa Monspelium.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c., Ph. hormini fol. angustiore subtus incano, fl. minore purpurascente. Amm. ruth. 41., Herba venti Lob. ic. 532., Sideritis odorata persica Zan. hist.; — *l. nat.* in herbidis Monsp., inque deserto Kirgis Cossacorum et ad Samaram. ♃. — *Obs.:* „Herba caule annuo. Fol. ovato-obl., subtus tomentosa. Cal. hispidi: dentib. erectis, setaceis, laevibus."

4275. **Ph. tuberosa** *Sp. I.:* Ph. involucris hispidis subulatis, foliis cordatis scabris, caule herbaceo. H. ups. p. 171 - 2. n. 3. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 8. Ph. fol. cordiformibus, galea lacera. Act. goett. 211. t. 12. Ph. urticae foliis, glabra, et Ph. hormini fol., flor. parvis suaverubent. villosissimis. Amm. ruth. 40. 39. Galeopsis maxima, foliis hormini. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 6. Habitat in Sibiriae campestribus. ♃. — Involucra subulata et calycis dentes patentes, hispidi. Corollae galea dentata. Radix tuberosa. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in campis feris et ad Taram urbem Sibiriae. ♃. Planta humanae altit. Tubera insipida magnitudine pomorum radici adhaerent, more Stachyos, cui admodum affinis; diu florescentiam continuat alta et speciosa planta." *H. ups. (cum syn.* Amm. Buxb. ll. cc.)

4276. **Ph. zeylanica** *Sp. I.:* Ph. fol. lanceolatis subserratis, capitulis terminalibus, cal. octodentatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 9. Leonurus fol. lanc. subserr. obtusiusculis, cal. 8dentatis. Fl. zeyl. n. 227. Cardiaca s. Leonurus, hyssopi hirsutis foliis, maderaspatana, flor. dilute rubris, unico tantum verticillo in ramulorum cymis. Pluk. alm. 81. t. 118. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Clinopodium hyssopi latioribus foliis maderespat. Pluk. phyt. t. 164. f. 2. *aut t.* 163. *f.* 6. *aut t.* 80. *f.* 7.? *(S. XIII.)* Herba admirationis Rumph. amb. 6. p. 39. t. 16. f. 1. — *Var. β.* Leonurus indicus Sp. plant. II. p. 817. — ⊙. Caulis statura Ph. Leonuri, bipedalis, erectus, herbaceus, 4gonus, obtusus. Folia lanc., subtomentosa, lineata, petiolata, remote subserrata, internodiis longiora. Vertic. subterminales involucro subulato. Cal. oblique deorsum truncatus, obsolete 7dentatus: dente superiore longiore. Cor. alba: lab. sup. hirsuto, brevissimo, fornicato, clauso, integro; lab. inferiore magno, patente, 2fido: intermedia ampla, subplicata: media vix triloba. Anth. nigrae, compressae, truncatae. Stigma alterum sessile supra stylum pone apicem; alterum inferius, subulatum, acutum." *S. XII. XIII.*

„Leon. indicus: excl., vide Ph. zeylan." *M. II. p.* 412. — „Ph. zeylan. Cardiaca minor annua americana, fl. argenteo. Pluk. alm. 81. t. 80. f. 7. vix videtur differre (an ejusdem t. 163. f. 6.) a priore [*Leon. indico? R.*]." *Mant. II. p.* 412.

Fl. zeyl. syn. Pluk. (118. f. 4.) l. c., Stachys vigesima Moris. hist. 3. p. 383., Lamium angustif. glabrum zeylanicum, fl. albo. Burm. zeyl. 138., Tumbakola Herm. zeyl. 1.; — *descr.:* „Caulis pedalis, herbaceus, 4angularis, pilis strigosus, in 4 sive 5 articulos divisus. Folia oppos., lanc., obtusiusc., subpetiolata, obsolete serrata, pilis subhispida. Rami oppositi ex alis inferioribus. Flor. in verticillis non modo terminalibus, sed et (licet rarius) ad genicula, sessilibus; bract. linearibus, acutis, numerosis, longit. calycum. Calyces 8 dentibus, quorum summus reliquis major. Corollae galea parva, Cardiacae instar hirsuta; lab. inferius 3fidum; intermedia productiore integra. Singulare quod florum verticillis terminalibus saepe folia tria subjiciantur."

4276. *β.* LEONURUS INDICUS *S. X.:* L. fol. lanceolatis subserratis, cal. septemdentatis. *S. X. p.* 1101. *n.* 2. A., *Sp. II. p.* 817. *n.* 2. — Habitat in India. Burmannus. — Statura et facies L. Marrubiastri. Corollae eidem similes, galea hirsuta, sed calycis dentes minimi septemdentati. [*Sp. II.*]

4277. **Ph. indica** *Sp. I.:* Ph. involucris linearibus, calyc. unilabiatis obliquis, foliis *lanceolato-* (*ϑ. S. XII. sq.*) ovatis pilosis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. — Habitat in India. — Folia ovata, serrata, basi attenuata, petiolata, pilis mollibus vestita, viridia. Verticilli versus apicem 2 vel 3, crassi, cincti involucris erectis, linearibus, carinatis, villosis. Cal. tubulosi, oblongi, 10goni, exteriori margine oris producti in labium 3dentatum; a tergo, ubi margo brevissimus, dentes 2 minutissimi. Corolla Leonuri Cardiacae: galea hirsutissima pilis albis, longior, incana. Labium inferius parvum. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium inf. 3fidum: media duplo longiore." *Mant. II. p.* 412. — „Nimis affinis Ph. zeylanicae." *S. XIII.*

4278 *a.* **Ph. nepetifolia** *S. XII.:* Ph. fol. cordatis acutis serratis subtomentosis, calyc. septemdentatis aristatis: suprema majore, caule herbaceo. *S. XII. p.* 398. *XIII.* 451., *n.* 11. — ⊙. Caulis simplex, erectus, 4angulus, obtusus. Folia cordata, obtusiuscule profundeque serrata, subtomentosa, viridia. Petioli longit. foliorum. Verticilli aliquot versus apices globosi, multiflori. Cal. subpilosus, cylindricus: limbo spinoso, acutissimo; dente superiore duplo majore; praeterea dentes 4-6 parvi. Cor. villosa, facie et colore Ph. Leonuri, sed triplo minor: Lab. super. teretiusculo, longo, emarginato; Lab. infer. brevi, 3fido, laevi. Involucrum subulatum, reflexum. Stamina per paria cohaerentia. Stigmata 2, filiformia: superiore dimidio breviore. [*S. XII. XIII.*]

4278 *b.* **Ph. nepetaefolia** *Sp. I.:* Ph. foliis ovatis, cal. decagonis septemdentatis inaequalibus. H. cliff. p. 312. n. 2. sub Leonuro. *Sp. I. II. S. X. n.* 11. Cardiaca americana annua, nepetae folio, fl. brevibus phoeniceis villosis. Herm. lugdb. 115. t. 117. Habitat Surinami? ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leon. annuus americanus (etc.) Breyn. prod. 2. p. 62. Tourn. inst. 187. Boerh. lugdb. I. p. 180., Herm. l. c., Stachys americ. annua, urticae foliis, fl. brev. phoen. Moris. hist. 3. p. 383.; — *l. nat. id.* „ut fertur; at perennat apud nos." — *Obs.:* „Distinctissima est haec sp. calyce, cujus dens supremus maximus ex 4 striis coalitus; ♃ nec ⊙. Si L. minor cap. b. sp. Boerh. [*v. n.* 4280.] eod. gaudeat calyce, et erit eadem sp., sive sit afra, sive floribus Melissae, sive fol. majoribus."

Obs. Missa serius capensis a Burm. („non possum hanc distinguere ab americana planta," *Linn., epist. ed. v. Hall. n.* 14. *p.* 28.) *et surinamensis* („Brada") *inter Pl. surin. n.* 76. *(Am. ac.* 8. *p.* 258.) *Cf. n.* 4280. *et Suppl. pl. p.* 274. *descr. R.*

4279. **Ph. Leonurus** *Sp. I.:* Ph. foliis lanceolatis serratis, *involucris linearibus nudis* (*ϑ. S. XII. sq.*), cal. decagonis decemdentatis, *Sp. I. II. S. X. n.* 12., ... *muticis, caule fruticoso. S. XII. XIII. n.* 12. — Leonurus fol. lanc. obtuse serratis. H. cliff. p. 312. n. 1. Leonurus capitis bonae spei. Breyn. cent. 171. t. 86. — *Seb. mus.* 1. *p.* 22. *t.* 14. *f.* 1. *(Sp. II.)* — *Sideritis africana, flore aureo oblongo. Barth. act.* 2. *p.* 57. *fig.* (*Mant. II. sq.*) — Stachys africana frutescens angustifolia, fl. longissimo phoeniceo, Leonurus dicta. Moris. hist. 3. p. 383. s. 11. t. 19. f. 17. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Frutex spectatissimus totius ordinis dum floret. Cal. muticus. Invol. calyce longius, polyphyllum, subulatum, reflexum. Cor. holosericea, fulva: lab. superius longum, tomentosum, ciliatum, integerrimum. Lab. inferius membranaceum, nudum, breve, 3fidum: media emarginata, lateribus reflexis scariosis. Stamina *filam. niveis (S. XIII.)*, antheris flavis, bilobis, basi *tantum (S. XIII.)* adspersis farina globulari. Stigma superius brevius." *Mant. II. p.* 412. [*Simil., brev., S. XIII.*]

H. cliff. syn. Breyn. l. c., L. perennis africanus, sideritis folio, fl. phoeniceo maj. Breyn. prod. 2. p. 63. Tourn. inst. 187. Boerh. lugdb. 1. p. 180., Cardiaca africana perennis etc. Herm. lugdb. 115., Bart. Moris. ll. cc.; — *l. nat. id.* „Planta speciosissima, ipsius Florae dignum sceptrum, quae certat florens cum fl. sane omnibus, si ex splendore gloriae habetur ratio."

4280. **Ph. Leonotis** *Mant. I.:* Ph. fol. ovatis obtusis crenatis subtomentosis, calycibus *sub-* (*M. I.*) septemdentatis aristatis, caule fruticoso. *M. I. p.* 83. *S. XII. XIII. n.* 12. — Leonurus minor capit. b. spei. Boerh. lugdb. 1. p. 180. Mill. dict. t. 162 f. 6. Stachys africana frutescens, melissae foliis, flor. brevioribus phoeniceis. Moris. hist. 3. p. 383. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — *Simillima* (*affinis S. XII.*) Ph. Leonuro, sed fol. ovata nec lanceolata; magis tomentosa. Calyc. aristatis a Leonuris differt; maxime cum Ph. nepetifolia convenit, sed ab hac differt caule fruticoso, fol. parvis obtusis consistentibus, calycisque collo hirto. Corollae conveniunt in omnibus tribus. [*Mant. I.*]

DCCLXXXVI. **MOLUCCELLA** *G. I.:* Cal. campanulatus, ampliatus, corolla latior, *S. X. n.* 643., ... spinosus. *S. XII. XIII. n.* 724. — *Cal. camp., corolla major. S. VI. n.* 582.

Moluccella. Molucca Tournef. 88. *Riv. I.* 93. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum (*dentibus notatum G. I - V.*), quorum dens superior remotior; incurvum, persistens. — Cor. 1petala, ringens, calyce *longe* (*♁. G. VI.*) minor. Tubus et faux brevis. Labium superius erectum, concavum, integrum: Lab. inferius trifidum, lacinula media productiori, emarginata. — Stam. Filam. 4, sub labio superiori: quorum duo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen 4partitum. Stylus magnit. et situ staminum. Stigma bifidum. — Per. 0. Fructus turbinatus, truncatus, in fundo calycis aperti. — Sem. 4, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata. [✱ *G. I. n.* 489., *II.* 582., *V.* 643., *VI.* 724.]

„Calyx in aliis dentibus longis, spinaeformibus, in aliis vix conspicuis instruitur, cujus magnitudo maxime essentialis est." *G. I. II.* — „M. spinosae calyx spinis 7 longis. M. laevis cal. spinis 5 parvis. M. frutescentis calyx spinis 12 patulis." *G. V. VI.*

Obs. Huc Molucca *S. I.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4281. **M. laevis** *Sp. I.:* M. cal. campaniformibus subquinquedentatis: denticulis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *t. e. M. cal. 5dentatis, dent. aequal.* Roy. lugdb. 314. H. ups. p. 172. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 1. — *Gron. orient.* 75. (*Sp. II.*) — Molucca laevis Dod. pempt 92. Melissa moluccana odorata Bauh. pin. 229. Habitat in Syria. ⊙. [*H. ups. Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longe major." *Mant. II. p.* 412.

4282. **M. spinosa** *Sp. I.:* M. calyc. *ringentibus* (*♁. S. X.*) octodentatis. *S. X - XIII. n.* 2. — *M. cal. 7dentatis.* Roy. lugdb. 314. H. ups. p. 172. n. 2. — [*Molucella H. cliff. p.* 312. *n.* 1., *excl. α. R.*] — Molucca spinosa Dod. pempt. 92. Melissa moluccana foetida Bauh. pin. 229. — Habitat in Moluccis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Verticilli sexflori, sessiles. Involucrum spinis 4, ternatis, linearibus, patentibus, spinosis. Calycis lab. superius majus, acuminato-spinosum; lab. inferius rotundatum, integrum, spinis septem." *Sp. II.* — „Corollae calyce triplo longiores." *Mant. II. p.* 412.

H. ups. syn. Roy. Bauh. ll. cc., Dod. l. c. *et* Dalech. hist. 959.; — *l. nat. id.* „vix ad florem pervenit, hinc perit annua." *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. Dalech. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 173., M. asperior foetida Bauh. hist. 3. p. 235.; — *var. α. cum syn. Bauh. Dod. ad. n.* 4281. *cc. et* Molucca Bauh. hist. 234.; — *l. nat.* in Syria, inque Mol. insulis „si fides nomini habenda."

4283. **M. frutescens** *Sp. I.:* M. cal. *infundibuliformibus* (*Sp. II. sq.*) quinquefidis, cor. calyce longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Allion. nicaeens.* 51. *descr.* (*Sp. II.*) — *M. persica Burm. ind.* 128. *t.* 38. *f.* 2. *pictore non optimo* (*Mant. II.* — „*ex sicco*" *S. XIII.*) — Scordium spinosum, floris labio superiore s. galea lanuginosa s. villosa. Raj. suppl. 311. — Habitat in Pedemontio inter Tendo et Preglio *a Saurgio ad Bretiam* (*Sp. II.*) *in rupibus* (*Sp. I.*). Sauvages. ♄. — Fruticulus ramulis dichotomis. Folia ovata, pollicaria, pilis raris pubescentia, utrinque 2 s. 3 profundis serraturis notata, petiolata. Spinae axillares, utrinque *solitariae* (*Sp. II.*) ternatae ut in Berberide, sed tantum ad florum verticillos. Cal. infundibulif. parvi, 10goni *regulares* (*Sp. II.*) limbo quinquefido, spinis terminalibus *decem* (12 *ad* 15, *Sp. I.*). Corolla Cardiacae, galea lanata. Media inter Ballotam, Leonurum et Moluccellam. [*Sp. I. II. e. e.*]

„Corolla calyce duplo longior. Persica demum Italica facta. Specimen persicum foliis magis pubescentibus, serraturis acutioribus, calycis laciniis obovatis, membranaceis, acutioribus, subtridentatis; certe eadem; Cl. Burmannus misit." *S. XII. XIII.*

[*Obs.* „*M. persica*" *dicitur in M. II. p.* 412. — *Cf. diss. colon. pl. in Am. ac.* 8. *p.* 11.; *de ic. Burm.: Ep. ed. v. Hall. n.* 49. *p.* 93.; — *sed species distincta est Burmanniana. R.*]

DCCLXXXVII. **CLINOPODIUM** *S. I.:* Involucrum multisetum, verticillo subjectum. *S. VI. n.* 562., *X.* 644., *XII.* 725.

Clinopodium Tournef. 92. — Cal. Involucrum multisetum, longit. perianthii, verticillo subjectum. — Perianth. 1phyllum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bilabiato: Labio superiore latiori, trifido, acuto, reflexo: Lab. inferiore bipartito, tenui, inflexo. — Cor. 1petala, ringens. Tubus brevis, sensim ampliatus in faucem. Labium superius erectum, concavum, obtusum, emarginatum. L. inferius trifidum, obtusum; lacinula media latiore, emarginata. — Stam. Filam. 4, sub labio superiore, quorum duo breviora. Anth. subrotundae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, acutum, compressum. — Per. 0. Calyx collo contractus, ventre gibbus, semina continens. — Sem. 4, ovata.

[✱ *G. I. n.* 472., *II.* 562., *V.* 644., *VI.* 725.]

4284. **C. vulgare** *Sp. I.:* C. capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 533. C. fol. ovatis, capit. verticillatis. H. cliff. p. 305. n. 1. Fl. suec. I. n. 479. Roy. lugdb. 313. Cl. origano simile Bauh. pin. 224. Clinopodium Cam. epit. 563. — *Var. β. Sp. II.: C. fol. ov. rugosis, vertic. omnibus distantibus. Mill. ic.* 63. *t.* 95. — Habitat in rupestribus Europae, Canadae, *Aegypti* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Canadense (*Americanum, Sp. I.*) ex seminibus, duplo minores gerit corollas, caeterum idem." *Sp. I. II.* [*cf. Am. ac.* 3. *p.* 52. *R.*] — „Aegyptiacum *β.* cor. incarnatis nec purpureis est." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 1., Boerh. lugdb. I. p. 158., Cl. prius Dalech. hist. 931., Bauh. hist. 3. p. 250.; — *varr. α.* Cl. orig. sim. humilius alterum, minore fol. Tourn. inst. 195., *β.* fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in mont. et sepib. Suec. Germ. Angl. Galliae.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., Clinopod. Till. ic. 120. (*et* Cam. l. c. *in ed. II.*, Roy. l. c. *in ed. I.*)

4285. **C. incanum** *Sp. I.:* C. foliis subtus tomentosis, verticillis explanatis, bracteis lanceolatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. C. fol. lanceolatis serratis, vertic. pedunculatis. Roy. lugdb. 313. C. menthae folio, incanum et odoratum. Dill. elth. 87. t. 74. f. 85. C. majus virginianum non ramosum, vertic. majoribus, fl. brevioribus carneis. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 4. Cl. serpentaria dictum, latiori folio, capit. grandioribus. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 7. Raj. suppl. 298. Origanum foliis ad summitatem caulium canis. Raj. hist. 1229. Habitat in *America* (*Europa Sp. I.*) boreali. ♃. [*Sp. I. II.*]

4286. **C. rugosum** *Sp. I.:* C. foliis rugosis, capitulis axillaribus pedunculatis explanatis radiatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. C. rugosum, capitulis scabiosae. Dill. elth. 88. t. 75. f. 86. Scabiosae affinis, chrysanthemi facie, lamii foliis, americana. Pluk. alm. 335. t. 222. f. 7. Sideritis spicata, scrophulariae folio, fl. albo, spicis brevibus habitioribus rotundis pediculis insidentibus. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 174. t. 109. f. 2. Mentha americana inodora, fol. subincanis. Raj. suppl. 284. Mentha melissoides americana Pluk. mant. 129. Melissa altissima globularia Plum. spec. 6. Habitat in Carolina, Jamaica, Gallia aequinoctiali. ♃. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. Plum. n. 4213. — *Syn. plurima excludenda. R.*

DCCLXXXVIII. **ORIGANUM** *T.*, *S. I.:* Strobilus tetragonus, spicatus, calyces colligens. *S. VI. n.* 563., *X.* 645., *XII.* 726.

ORIGANUM Tournef. 64. *Riv. I.* 87. 88. *Majorana Riv. I.* 83. 86. *(G. I. II.)* — CAL. Involucrum spicatum: bracteis imbricatis ovatis coloratis compositum. Perianth. inaequale, varium. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, compressus. Labium superius erectum, planum, obtusum, emarginatum. Lab. inferius trifidum, laciniis subaequalibus. — STAM. Filam. 4, filif., longit. corollae, quorum duo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., ad labium superius corollae inclinatus. Stigma levissime bifidum. — PER. 0. Calyx connivens, in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata. — OBS. Calycis involucrum essentiam generis in genere hoc constituit. Perianthium in aliis subaequale 5dentatum; in aliis bilabiatum, labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphyllo. Origani T. flores solitarii ex squamulis propriis provenientes. Majoranae T. flores e capitulo imbricato 4gono prodeuntes. Dictamni Raj. Boerh. flores e capit. laxo imbricato exeuntes. [✻ *G. I. n.* 471., *II.* 563., *t. e.*, *V.* 645., *VI.* 726.]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq.

4287. **O. aegyptiacum** *Sp. I.:* O. foliis carnosis tomentosis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *spicis nudis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Hasselq. it. p.* 479. *(Sp. II.)* — Majorana rotundifolia scutellata exotica Tourn. inst. 199. Origano cognata, zatarhendi. Bauh. pin. 223. Moris. hist. 3. p. 360. s. 11. t. 3. f. ult. Zatarhendi Alp. aegypt. 94. t. 95. Habitat in Aegypto. ♃. [*Sp. I. II.*]

4288. **O. Dictamnus** *Sp. I.:* O. foliis *inferioribus* (*Sp. I. sq.*) tomentosis, spicis nutantibus. H. cliff. p. 304. n. 1. Mat. med. n. 301. Roy. lugdb. 323. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Dictamnus creticus Bauh. pin. 222. Dictamnum cretense Cam. epit. 472. Dictamnum Lob. ic. 502. Habitat in Cretae monte Ida. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. creticum latif. tomentosum etc. Tourn. inst. 199., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 357. s. 11. t. 3. f. 1., D-s cretica s. vera Bauh. hist. 3. p. 253., Dod. l. c. Caes. syst. 468., Lob. hist. 267.; — *l. nat.* „Creta, teste Virgilio Aeneid. 12.: „Dictamnum genetrix Cretaea carpit ab Ida Puberibus caulem foliis et flore comantem Purpureo.""

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. ut Sp. I.*

4289. **O. sipyleum** *Sp. I.:* O. foliis omnibus glabris, spicis nutantibus. H. cliff. p. 304. n. 2. Roy. lugdb. 323. *Sp. I - S. XII. n.* 3. O. montis sipyli Herm. lugdb. 462. t. 463. Dictamnus sipyleus, majoranae foliis. Moris. hist. 3. p. 357. s. 11. t. 4. f. 2. Habitat in Phrygiae monte Sipylo. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Moris. ll. cc., O. spicatum montis sip., fol. glabris. Raj. hist. 540., D-s lydius, imis hirsutis origani foliis etc. Pluk. alm. 131.; — *l. nat. id.* „ubi inventa a G. Wheelero. Antecedenti [*n.* 4288.] admodum affinis."

4290. **O. creticum** *Sp. I.:* O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. O. fol. ovatis acutis glabris: venis scabris, spicis tetragonis. Mat. med. n. 300. — *Gron. orient.* 75. *(Sp. II.)* — O. fol. ov. obtusis scabris integerrimis, spicis confertis compactis glabris. Amoen. acad. 1. p. 160. O. creticum Bauh. pin. 223. — *Var. β. Sp. I.:* O. folio subrotundo. Bauh. pin. 223. O. monspeliense pulchrum Cam. epit. 468. — Habitat in Europa australi, *Palaestina* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. O. cret. Bauh. l. c., *l. nat.* Creta; *off.* O. creticum. — *Am. ac. l. c. (Pl. Mart.-burs. XII. n.* 136.*) syn.* O. fol. subrot., fl. albo Burs. herb., O. monsp. pulch. Cam. l. c.

4291. **O. smyrnaeum** *Sp. I.:* O. foliis ovatis acutis serratis, spicis congestis umbellatim fastigiatis. H. cliff. p. 304. n. 4. *t. e.* Roy. lugdb. 324. *Sp. I - S. XII. n.* 5. O. smyrnaeum Wheel. itin. -- Raj. hist. 450. Majorana cretica, origani foliis, villosa, saturejae odore, corymbis majoribus albis. Tournef. cor. 13. *et Boerh. lugdb.* 1. *p.* 178. *(H. cliff.)* — Habitat in Creta et Smyrnae, in monte cui arx inaedificata, *copiose (H. cl.).* [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

4292. **O. heracleoticum** *Sp. I.:* O. spicis longis pedunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum. *Sp. I - S. XII. n.* 6. O. heracleoticum, Cunila gallinacea plinii. Bauh. pin. 223. Orega, Origanum heracleoticum, Cunila. Lob. ic. 492. — Habitat in Europa australi, Graecia. ♃. — Habitus O. sylvestris, sed spicae digitales, laxe imbricatae; at differt ab O. cretico, quod bracteae vix calycibus longiores et demum quod spicae pedunculatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit forte Loefl. (cf. it. hisp. p. 54.*) R.*

4293. **O. vulgare** *Sp. I.:* O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 7. *Fl. S. II. n.* 534. O. fol. ovatis, spicis laxis erectis confertis paniculatis. H. cliff. p. 305. n. 5. Fl. suec. I. n. 480. Mat. med. n. 299. Roy. lugdb. 323. Gron. virg. 65. O. sylvestre Bauh. pin. 223. .... s. vulgare Fuchs. hist. 522. — Habitat in Europae, Canadae rupestribus. — Americanum bracteis coloratissimis gaudet. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. sylv. Bauh. l. c. Dod. pempt. 285. ... s. Cunila bubula plinii Boerh. lugdb. 1. p. 179., O. sylv. vulg. Moris. hist. 3. p. 359. s. 11. t. 3. f. 12., O. vulg. spontaneum Bauh. hist. 3. p. 236., O. italicum, vulgo Regamum. Caesalp. syst. 463.; — *varr.* 4: *α.* O. vulg. album C. B., *β.* fol. variegatis argenteis Boerh., *γ.* varieg. aureis Boerh., *δ.* O. humilius latif. glabrum Tourn.; — *l. nat. (excl. Canada) specialior.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Fuchs. ll. cc., O. vulg. Cam. epit. 469. *(et Roy. Gron. ll. cc. in ed. I.)*

4294. **O. Onites** *Sp. I.:* O. spicis oblongis aggregatis hirsutis, foliis cordatis tomentosis. *Sp. I - S. XII. n.* 8. — *Huds. angl.* 229. *(Sp. II.)* — O. lignosum syracusanum perenne, umbella amplissima brevi, lato et nervoso folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 38. O. onites Bauh. pin. 222. an? — Habitat Syracusae. ♄. — Habitus Majoranae, sed lignosum. Caules pilis longis patulis. Folia parva, cordata, subsessilia, acuta, rarius serrata, utrinque tomentosa; ex alis ramorum rudimenta. Spicae congestae, ut in Majorana, sed oblongae, in singulo pedunculo ternae, intermedio sessili, villosae. Flores albi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Huds. excludendum. Sm.*]

4295. **O. syriacum** *Sp. I.:* O. spicis longis ternatis pedunculatis villosis, foliis ovatis villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. Majorana syriaca vel cretica Bauh. pin. 224. Marum syriacum Lob. ic. 499. descr. Habitat - - - -. — Habitus Majoranae. Folia subrotundo-ovata, acuta, pilis vagis adspersa. Rami ex axillis. Corymbus terminalis, ex ramis longioribus brachiatus. Spicae saepius ubique 3, terminales, longae, erectae, tetragonae, villosae. [*Sp. I. II.*]

4296. **O. Maru** *Sp. II.:* O. spicis hirsutis, foliis ovatis tomentosis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 10. Majorana cretica, origani folio, villosa, saturejae odore, fl. purpurascente. Tournef. cor. 13. Maru creticum Alp. exot. 289. t. 288. Habitat in Creta. ♃. — Facies O. Majoranae, sed rigidior. Folia absque manifestis petiolis, valde crassa, tomentosa, ovata nec obovata, albida. Caulis purpurascens, adspersus villis raris. Capitula valde hirsuta, triternata: ultima sessilia, caulem ramosque terminantia. [*Sp. II.*]

4297. **O. Majorana** *Sp. I.:* O. foliis *ovatis* (*ovalibus Sp. II.*) obtusis, spicis *confertis* (*subrotundis Sp. I. sq.*) compactis pubescentibus. H. cliff. p. 304. n. 3. H. ups. p. 161. n. 1. Mat. med. n. 298. Roy. lugdb. 324. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. Majorana vulgaris Bauh. pin. 224. Amaracus vulgatior Lob. ic. 498. — *Var. β. Sp. I.:* Majorana tenuifolia Bauh. pin. 224. Maj. hortensis odorata perennis Moris. hist. 3. p. 359. — Habitat - - - -. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. M. vulg. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., Sampsucus s. Majorana Lob. hist. 265. — *H. cliff. syn.* M. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 178. ... annua Moris. hist. 3. p. 358. s. 11. t. 3. f. 1., M. una tenerior etc., altera majori fol. Bauh. hist. 3. p. 241., M-a s. Marum Dod. pempt. 270., Lob. hist. l. c.; — *var. α. ut β. Sp., add.* Amaracus tenuior Lob. hist. 265. — *Obs.:* „Var. *α.* frutescit, sed nulla figura alia a vulgari differt." — [*L. nat. ubique* ♃. *R.*]

DCCLXXXIX. **THYMUS** *T.*, *S. I.:* Calycis bilabiati faux villis clausa. *S. VI. n.* 560., *X.* 646., *XII.* 727.

Thymus Tournef. 93. *Riv. I.* 55. *Serpyllum Riv. I.* 56-59. *(G. I. II.)* Acinos Dill. gen. 4. *Riv.* 61. — Cal. Per. 1phyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens: *fauce villis clausa (G. V. VI.):* Lab. superiori latiore, plano, erecto, tridentato: Lab. inferiori biseto, longitudine aequali. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Faux parva. Labium superius brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. L. inferius longius, patens, latius, trifidum, obtusum: lacinia media latiore. — Stam. Filam. 4, incurva, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif. Stigma bifidum, acutum. — Per. 0. Calyx collo angustatus, semina in sinu fovens. — Sem. 4, parva, subrotunda.

[※ *G. I. n.* 468., *II.* 560., *V.* 646., *VI.* 727.]

„Thymi T. stam. brevissima sunt [*n.* 4299, 4305.]. Serpyllum T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus [*n.* 4298. 4300.]. Acinos Riv. Dill. corollae labii inferioris lacinia media emarginata [*n.* 4301-2.]. Mastichinae Boerh. calycis dentes in setas longissimas et villosas extenduntur [*n.* 4306.]." *G. I-VI., a. a. et e. e.*

Obs. S. I. syn. Satureja T. Serpyllum T. Thymbra T. — *Et G. I. add. syn.* Satureja Riv. *et obs.:* „Thymbra T. differt fl. verticillatis. Satureja T. diff. fl. sparsis in foliorum alis." *Tandem in Cor. gen. p.* 9. *distincto Saturejae genere (quod subest in S. I-H. cl.), haec excluduntur: cf. n.* 4156, 59.

4298. **Th. Serpyllum** *Sp. I.:* Th. flor. capitatis, caul. *repentibus* (decumbentibus *Sp. II.*), foliis planis obtusis basi ciliatis. Fl. suec. I. n. 477., II. 535. Mat. med. n. 282. *Sp. I-S. XII. n.* 1. Th. repens, fol. planis, flor. verticillato-spicatis. H. cliff. p. 306. n. 2. Roy. lugdb. 325. Serpyllum vulgare minus Bauh. pin. 220. Serp. vulgare Dod. pempt. 277. — *Varr. Sp. I. II.:* β. S. vulgare majus Bauh. pin. 220. — γ. S. vulgare minus, capit. lanuginosis. Tourn. inst. 197. It. gotl. p. 219. — δ. S. angustifolium hirsutum Bauh. pin. 220. — ε. S. foliis citri odore Bauh. pin. 220. — *Var.* ζ. *Mant. II.: S. angustif. glabrum Bauh. pin.* 220. — Habitat in Europae aridis apricis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Folia basi ciliata. Stamina longit. corollae." *Sp. II.* — „Calycis dentes ciliati." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S. vulg. Dod. l. c. Bauh. hist. 3. p. 268. Moris. hist. 3. p. 403. s. 11. t. 17. f. 1. ... repens Clus. hist. 1. p. 359., C. Bauh. l. c., Tourn. inst. 197. Boerh. lugdb. 1. p. 155., Serpillum Caes. syst. 465.; — *varr.* 5: α. *ut* β. *Sp.*, — β. fol. ex albo et viridi vario. Tourn., — γ. S. angust. hirs. vel montanum repens hirs. C. B., — δ. S. africanum hirsutissimum Boerh., — ε. *ut* ε. *Sp. pl.;* — *l. nat.* in nudis collib. freq. per Eur.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Dod. *ad* α. *Sp. pl. cc.*, Serpillum Till. ic. 93.; — *varr.* β. S. vulg. fl. albo Tourn. inst. 197., γ. *ut* γ. *Sp. pl.;* — *obs.:* „Var. γ. capitulis tomentosis Upsaliae *passim (ed. I.) et in Scania it. scan. p.* 109. *(ed. II.)* obvia, oritur a Kerme, uti in Veronica, Cerastio; sed praeter hanc monstrosam var., aliam reperire licet freq. in penins. orientali Gotlandiae (it. gotl. 208.), St. Olofsholme dicta, ubi hic Thymus foliis omnibus utrinque albis rigidisque pilis hispidus est."

Mat. med. syn. S. vulg. min. Bauh. l. c. — *It. gotl. ll. cc. absque momento.*

[*Obs. Cf. de specie Linnaeana: Fries. nov. p.* 195-8. *R.*]

4299. **Th. vulgaris** *Sp. I.:* Th. erectus, foliis revolutis ovatis, flor. verticillato-spicatis. H. cliff. p. 305. n. 2. H. ups. p. 160. n. 1. *t. e.* Mat. med. n. 281. Roy. lugdb. 325. Sauv. monsp. 148. *Sp. I-S. XII. n.* 2. Th. vulgaris, folio tenuiore. Bauh. pin. 219. — *Var.* β. *Sp. I.:* Th. vulg. folio latiore Bauh. pin. 219. Thymum durius Dod. pempt. 276. — *Varr.* γ. *Th. supinus candicans odoratus Tourn. inst.* 196. — δ. *Th. capitulis minoribus, massiliensis. Tourn. inst.* 196. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispaniae montosis saxosis, in Gallia Narbonensi *nulla alia planta frequentior* (*Sp. II.*). ♄. (*et* ♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 155., Th. vulgare rigidius fol. cinereo. Bauh. hist. 2. p. 263., Pepolina Caesalp. syst. 466.; — *varr.:* α. *ut* β. *Sp.*, — β. Th. (etc.) fol. candido et graveolente. Tourn. inst. 196.; — *l. nat. (excl. Hisp.) fere ut Sp. II.* — *Obs.:* „Haec saepius femina est."

Mat. med. syn. Th. v. fol. ten. Bauh. l. c.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c.; *var.* β. *ut* β. *Sp. pl.;* — *l. nat. simil.,* — *obs.:* „α. saepius perennat, β. vero raro."

4300. **Th. Zygis** *Sp. I.:* Th. flor. verticillato-spicatis, caule suffruticoso *erecto* (*Sp. II. sq.*), foliis linearibus basi ciliatis. Loefl. *Sp. I-S. XII. n.* 3. Thymo vulgatiori rigidiori simile. Bauh. hist. 2. p. 271. Thymum angusto longioreque folio. Barr. ic. 777. Serpyllum sylvestre, Zygis dioscoridis. Clus. hist. 1. p. 358. Serpyllum folio thymi. Bauh. pin. 220.? — Habitat in Hispania. ♄. — Facies Th. *vulgaris*, at folia basi ciliata. [*Sp. I. II.*]

„Planta facie Thymi vulg. Caulis suffrutic., erectus, palmaris; Rami multi, recurvi ante florescentiam. Folia lin., longitudinaliter revoluta, supra pubescentia, subt. rubra. Petioli ciliati. Cal. 2labiati. Cor. albae cum staminibus." *Mant. II. p.* 413.

Obs. Misit Loefl. it. p. 292., *cum ead. diagn.*

4301. **Th. Acinos** *Sp. I.:* Th. *flor. verticillatis, pedunc. unifloris* (*verticillis sexfloris Sp. II.*), caulibus erectis subramosis, foliis acutis serratis. Fl. suec. I. n. 478., II. 536. *Sp. I-S. XII. n.* 4. Th. caul. vix ramosis, fol. serr. acut. ovatis, pedunc. plurimis unifloris. H. cliff. p. 306. n. 6. Roy. lugdb. 325. Clinopodium arvense, ocymi facie. Bauh. pin. 225. Clinop. vulgare Lob. ic. 506. Habitat in Europae glareosis, cretaceis, siccis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Acinos (etc.) Bauh. hist. 3. p. 259. Boerh. lugdb. 1. p. 176. Riv. mon. 47. Rupp. jen. 188., Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 195., Cl. vulg. Clus. hist. 1. p. 354.; — *var.* α. Acinos s. Cl. arvense, ocymi facie, majus. Boerh.; — *l. nat. id.* „sat frequens." — *Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Tourn. Lob. Riv. ll. cc.

4302. **Th. alpinus** *Sp. I.:* Th. verticillis sexfloris, foliis obtusiusculis concavis subserratis. *Sp. I-S. XII. n.* 5. Clinopodium verticillis paucifloris in spicam congestis. Hall. helv. 653. Clinop. montanum Bauh. pin. 225. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 45. Acini pulchra species Bauh. hist. 3. p. 620. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Monspelii. D. Rathgeb. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Habitus et affinitas cum antecedenti." *Sp. I.* — „Affinis nimium antecedenti, sed major et flores triplo majores, pedunculati, utrinque quaterni." *Sp. II.*

4303. **Th. Piperella** *S. XII.:* Th. pedunc. multifloris lateralibus, fol. ovatis obtusis glabris nervosis integerrimis. *S. XII. p.* 400. *XIII.* 453. *n.* 0. Marum hispanicum nigrum Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. Barr. rar. 354. t. 694. Habitat in Hispania. — Similis Melissae Nepetae, sed glabra, foliis minutis. Dav. Royen. [*S. XII. XIII.*]

4304. **Th. cephalotos** *Sp. I.:* Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n.* 6. Th. lusitanicus cephalotos, squamis capitulorum amplioribus. Tourn. inst. 196. Tragoriganum dictamni capite, hispanicum. Barr. ic. 787. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. — *Var.* β. *Sp. I.:* Th. lusit. cephalotos, capit. majori. T. — *Var.* γ. *Sp. I.:* Th. lus. ceph., capit. minori. T. — Habitat in Hispania, Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

4305. **Th. villosus** *Sp. I.:* Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, foliis setaceis pilosis. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Th. lusitanicus, folio capillaceo villoso, capite magno purpurascente oblongo. Tournef. inst. 196. — *Var.* β. *Sp. I.:* Th. lusit. (*etc. ut sup.*) cap. rotundo. Tournef. inst. 196. — Habitat in Lusitania. ♄. [*Sp. I. II.*]

4306. **Th. Mastichina** *Sp. II.:* Th. verticillis lanuginosis: dentibus calycinis setaceis pilosis. H. cliff. p. 306. n. 4. H. ups. p. 160. n. 2. *Sp. II. et S. XIII. n.* 8. *S. XII. Add. p.* 735. *t. e.* — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — Satureja mastichina (*diagn. ead.*) *Sp. I. p.* 567., *S. X. p.* 1095., *n.* 4. — Sampsucus s. Marum mastichen redolens. Bauh. pin. 224. Marum vulgare s. Clinopodium Dod. pempt. 271. — Habitat in Hispaniae petrosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Ambigit media inter Saturejam et Thymum, sed cum stamina delitescant in fundo corollae, et stylus corolla longior, ad Thymum refero." *Sp. II.*

„Verticilli plures, dissiti. Cor. albae, longitud. calycis. Stamina in fundo." *Mant. II. p.* 413.

H. cliff. syn. Mastichina Boerh. lugdb. 1. p. 156., Marum vulg. Moris. hist. 3. p. 372. s. 11. t. 8. f. 1., Marum Lob. hist. 265. Raj. hist. 520., C. Bauh. Dod. ll. cc., Clinop. qbsdm., Ma-

stichina gallorum Bauh. hist. 3. p. 243.; Thymbra hispanica, majoranae fol. Tourn. inst. 197., Tragoriganum primum Clus. hist. 1. p. 355. — *H. ups. syn.* Tourn., C. Bauh., Boerh., Dod., ll. cc. — *L. nat. utrq. simil.*

4307. Th. **Tragoriganum** *Mant. I.:* Th. flor. verticillatis, foliis hispidis acuminatis, caule suffruticoso erecto. *Mant. I. p.* 84. *n.* 9. *S. XII. n.* 8., *XIII. n.* 0. Turr. farset. 11. Tragoriganum creticum Bauh. pin. 223. Raj. hist. 1. p. 523. descr. Tr. magnum Alp. exot. 79. t. 78. Tr. 2dum altera spec. Clus. hist. 1. p. 355. — Habitat in Creta. ♄. — Planta suaveolens. Caul. hirsuti, pedales. Folia utrinq. acuminata, rigidiuscula. [*Mant. I.*]

DCCXC. **MELISSA** *G. I.:* Calyx aridus, supra planiusculus: lab. superiore subfastigiato. Corollae lab. super. subfornicatum, 2fidum; lab. inf. lobo medio cordato. *S. X. n.* 647., *XII.* 728. — *Cal. subcampanulatus. Cor. etc. etc.* (*ut S. X.*) *S. VI. n.* 566.

Melissa Tourn. 91. *Riv. I.* 64. (*G. I. II.*) *Calamintha Tourn.* 92. *Riv. I.* 65. 67. (*ϑ. G. I.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *subcampanulatum* (tubulatum *G. I. II.*), arido-scariosum (*G. VI.*), patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. Labium superius tridentatum, *reflexopatens* (*ϑ. G. I.*); planum: Lab. inferius brevius, acutiusc., bipartitum. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus. Faux dehiscens. Labium superius brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum: Lab. inferius trifidum; lacinia media majori, *ob-* (*G. V. VI.*) cordata. — Stam. Filam. 4, subulata, quorum 2 longit. corollae, 2 *dimidio breviora* (2 *vero calycis G. I.*). Anth. parvae, *per paria conniventes* (*ϑ. G. I.*). — Pist. Germen 4fidum. Stylus filif., longit. corollae, cum staminibus sub labio superiore corollae inclinatus. Stigma tenue, bifidum, reflexum. — Per. 0. Calyx major, immutatus, in sinu semina fovens. — Sem. 4, ovata.

[※ *G. I. n.* 479., *II.* 566., *V.* 647., *VI.* 728.]

4308. M. **officinalis** *Sp. I.:* M. racemis axillaribus verticillatis: pedicellis simplicibus. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. floribus ex alis inferioribus subsessilibus. H. cliff. p. 307. n. 1. H. ups. p. 163. n. 1. Mat. med. n. 294. Roy. lugdb. 320. Sauv. monsp. 149. M. hortensis Bauh. pin. 229. Apiastrum s. Melissophyllum Lob. hist. 227. Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Lob. ll. cc.; *l. nat. simil.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 167., M. vulgaris, odore citri. Bauh. hist. 3. p. 232. Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 1., Melissa Caesalp. syst. 446. Dod. pempt. 91., Lob. l. c.; — *varr. α.* M. romana hirsutior Mor. l. c. f. 2., *β.* M. minor et humilior Boerh.; — *l. nat.* in mont., sylvis et neglectis Allobr. et Italicis, Moris.; in sepib. circa Genevam, Jo. B.

4309. M. **grandiflora** *Sp. I.:* M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine florum. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Calamintha magno fl. Bauh. pin. 229. Riv. mon. 43. C. montana praestantior Besl. eyst. aest. 7. t. 7. f. 1. Habitat in Hetruriae montosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

4310. M. **Calamintha** *Sp. I.:* M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine foliorum. *Sp. I - S. XII. n.* 3. M. floribus ex alis superioribus, pedunculo communi confertis. H. cliff. p. 307-8. n. 2. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 295. Sauv. monsp. 149. Calamintha vulgaris et officinarum germaniae Bauh. pin. 228. C. montana Dod. pempt. 98. Habitat in Italiae, Hispaniae, Galliae clivis saxosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus." *S. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 175., C. fl. magno, vulg. Bauh. hist. 3. p. 228., Dod. l. c., C. mont. vulgaris Lob. hist. 274.; — *var. α.* C. magno fl. C. Bauh., C. mont. praestantior Lob., ll. cc. [*v. n.* 4309.]; — *l. nat. simil.*, *add.* „rarius in Anglia, at *α.* in montosis Etruriae sylvis inque montibus prope Max. Carthusianorum coenobium."

4311. M. **Nepeta** *Sp. I.:* M. pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus, caule *decumbente. Sp. I. II. S. X. n.* 4., ... *adscendente hirsuto. S. XII. XIII. n.* 4. M. floribus ex alis superioribus, pedunc. dichotomo, caule procumbente. H. cliff. p. 308. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb. 321. Sauv. monsp. 149. Gort. gelr. 337. Calamintha pulegii odore s. Nepeta. Bauh. pin. 228. — *Var. β. Sp. I.:* Calamintha montana praealta, pulegii odore. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 40. et 38. — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Helvetiae aggeribus glareosis. [*Sp. I. II.*]

„Caules duriusculi, uti tota planta hirsuti. Folia subcordata, supra glabra. Bracteae subulatae. Corolla subcaerulea, palato albo caeruleoque marginato." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c.; C. fl. minore, odore pulegii. Bauh. hist. 3. p. 229., C. pulegii od., fol. latiorib. Boerh. lugdb. 1. p. 175., C. altera (etc.) Lob. hist. 275. ..... s. Pulegium sylvestre Dod. pempt. 98.; — *l. nat.* (*excl. Helv.*) *simil.*

4312. M. **cretica** *Sp. I.:* M. racemis terminalibus, pedunc. solitariis brevissimis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. Calamintha incana, ocymi foliis. Bauh. pin. 228. C. pulegii odore minor Barr. ic. 1166. C. clinopodii austriaci foliis, odore pulegii. Pluk. alm. 75. t. 163. f. 4. („?" *Sp. II.*) — Habitat Monspelii, *in Hispania* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Similis M. *Nepetae.* Caulis palmaris, humilis, rectus, atropurpurascens. Folia ovata, parce obtuseque serrata. Verticilli plurimi, e pedunc. 1floris, aphyllis, instar racemi ramos terminantes: bracteis lanceolatis. Cal. fusci. Cor. albo-purpurascentes." *S. XII. XIII.*

4313. M. **fruticosa** *Sp. I.:* M. ramis attenuatis virgatis, foliis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 6. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 6. M. caule frutic., racemis verticillatis. Roy. lugdb. 321. Calamintha hispanica frutescens, mari folio. Tournef. inst. 194. — *Calamintha montana incana minor Moris. hist.* 3. *p.* 413. *n.* 6. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Hispania. ♂. [*Sp. I. II.*]

DCCXCI. **DRACOCEPHALUM** *S. I.* (*em.*): Corollae faux inflata: lab. superius concavum, *S. X. n.* 648., *XII.* 729., ... *longitudinaliter connivens. S. VI. n.* 574.

Dracocephalum Tournef. 83. la Hire A. G. 1712. t. 11. Moldavica Tournef. 85. — *Dracocephalus Riv. I.* 35. *Pseudo-Melissa Riv. I.* 105. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens, brevissimum. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Faux maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. Labium superius rectum, fornicatum, *complicatum* (*G. V. VI.*), *emarginatum* (*G. I.*), obtusum. Labium inferius trifidum: laciniae laterales erectae, tanquam laciniae faucis; intermedia dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata. — Stam. Filam. 4, subulata, sub lab. superiore corollae recondita, quorum 2 paulo breviora. Anth. subcordatae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue, reflexum. — Per. 0. Calyx in fundo semina fovens. — Sem. 4, ovato-oblonga, triquetra.

[※ *G. I. n.* 481., *II.* 574., *V.* 648., *VI.* 729.]

„*Dracoceph. T.:* calyx tubulatus, inflexus, 5dentatus, aequalis. *Moldavica T.:* cal. ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio super. latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito. Calycem in genere hoc nil valere, docent species aliquae *Modalvicae T.*, calyce ut in *Dracocephalo T.* praeditae." *G. I - VI.* — „Essentia generis consistit in fauce corollae." *G. I. II.*

„Consideret Studiosus plantarum in hoc gen. calycem in omnibus spp. simulque corollas et faciem, et videbit, nos non sine ratione spp. recensitas sub eod. gen. comprehendisse, cum n. 1., 3. et 5. [*n.* 4314, 23, 15.] calyce conveniant, 3tiam autem [*n.* 4323.] ab n. 2. et 4. [*n.* 4322. *et* 24.] separare absurdum foret." *H. cliff. p.* 308.

Obs. Huc: *Dracocephalon S. I.* (*absque syn.*), — *Ruyschia S. I.* (*cum syn.* Ruyschiana Boerh. [*in G. I. II. S. II. ad Hyssopum ducto: v. n.* 4318.]); — *et Moldavica S. I.* (*cum syn.* Volkameria Heist.) *R.*

* Spicata (*Sp. I. II.*).

4314. D. **virginianum** *Sp. I.:* D. flor. spicatis, foliis lanceolatis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. D. fol. simplicib., fl. spicatis. H. cliff. p. 308. n. 1. Roy. lugdb. 311. Dracocephalum Breyn. ic. 33. t. 27. Hir. act. 1712. p. 276. t. 11. *et Riv. monop.* - (*S. XIII.*) — D-us angustifolius, fol. glabro serrato. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 4.

f. 1. Pseudodigitalis persicae foliis. Bocc. sic. 12. t. 6. f. 3. — *Digitalis americana purpurea, foliis serratis. Dodart. mem.* 272. (*Sp. II.*) — Lysimachia galericulata spicata purpurea canadensis. Barr. ic. 1152. — Habitat in America septentrionali. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. D-lon americanum Breyn. prodr. 1. p. 34. t. 4. Tourn. inst. 181. Hir. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 176., D-lia americana Breyn. prodr. 2. p. 42., Moris. Bocc. Barr. ll. cc., Gratiolae affinis americana purpurea, persicae fol. serrato. Herm. lugdb. 304., Galeata et verticillata, persicae f., digitalis aemula. Moris. bles. 274., Tlalmatzalin-hocxotzincensi Hern. mex. 234.; — *l. nat.* Amer.

4315. **D. canariense** *Sp. I.*: D. flor. spicatis, fol. compositis. H. cliff. p. 308. n. 5. Mat. med. n. 293. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Dr-lo affinis americana trifoliata, terebinthinae odore. Volk. norib. 145. t. 145. Camphorosma Moris. hist. 3. p. 366. s. 11. t. 11. f. ult. Melissa forte canarina triphyllos, odorem camphorae spirans penetrantissimum. Pluk. alm. 401. t. 325. f. 5. Cedronella canariensis viscosa, foliis plerumque ex eodem pedicello ternis. Comm. hort. 2. p. 81. t. 41. Habitat in Canariis (? *Sp. II.*), *America* (*Sp. II.*). ♄ (♂. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Morison descripsit 1690." *Mant. II. p.* 413. *S. XIII.*

H. cliff. syn. eadem et Moldavica americana 3folia, odore gravi. Tourn. inst. 184. Boerh. lugdb. 1. p. 169.; — *l. nat.* ins. Canar.

Mat. med. syn. Comm. l. c., *l. nat.* ins. Canar. ♃. — *Obs. ob odorem fragrantiss. substituendam esse D. Moldavicae.*

4316. **D. pinnatum** *Sp. I.*: D. flor. spicatis, foliis cordatis pinnato-sinuatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Gmel. sib.* 3. *p.* 235. *t.* 52. (*S. XIII.*) — D. fol. pinn.-sin. obtusis, floralibus spicatis villosis coloratis. H. ups. p. 165. n. 2. — Habitat ad Jerkatsch. Steller, D. Gmelin. — Caules fruticosi, decumbentes. Folia cordata, transversim pinnatifida, obtusa lobis remotis, longe petiolata. Spica Melampyri arvensis: bracteis lanceolatis, dentato-setaceis, rubris saepe. Cor. parvae. Styli floribus duplo longiores. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caules spithamaei, decumbentes, fere glabri, 4goni. Fol. subovata, obtusa, nuda, pinnatim sinuata: sinubus obtusis, latiusculis, petiolata. Spica bracteis lanceolatis, pinnato-dentatis, villosis, purpurascentibus (adeoque Melampyri agrestis [*n.* 4387.]), crassa. Calyces striati, sinubus prominulis, ut in reliquis. Corollae calyce duplo majores tantum, caeruleae, fauce inflatae. Planta cujus syn. [*Amm.*] ex figura adduxi, fol. gerit angustiora, minus sinuata, spicam magis longam et laxam, corollas majores, lab. inferiore non caeruleo; sub eodem tamen nomine habui illam siccam et nostrae semina." *H. ups.* (*cum syn.* Moldavica minor canescens, chamaedryos folio. Amm. ruth. 43. t. 7. f. 1., *l. nat. eod.* — „Primo anno periit.")

4317. **D. peregrinum** *Cent. II.*: D. flor. subspicatis, foliis caulinis ovato-oblongis incisis; bracteis lineari-lanceolatis denticulato-spinosis. *Sp. II - S. XIII. n.* 4. *t. e.* D. flor. oppositis, bracteis lanc. integerrimis, fol. lanceolatis mucronatis dentatis. *Cent. II. n.* 160. *in* Am. ac. 4. p. 318. *S. X. n.* 5. A. D. foliis ex lanceolato-linear. rarius dentatis. Act. goett. 3. p. 436. — *Gmel. sibir.* 3. *p.* 237. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis semipedalis, brachiatus, obtuse 4gonus, laevis. Fol. oppos., petiolata, glabra, mucronata, utrinque 3 s. 4 serraturis spinosis dentata. Flores oppositi versus apices ramulorum, brevissime pedunculati. Bracteae geminae, parvae, lanceolatae, integerrimae. Calycis labium superius bifidum, incurvum, acutum; inferius tripartitum, aequale. Cor. caerulea; labio superiore fornicato, emarginato; inferiore trilobo: intermedia lata retusa. Faux inflata. Stigma bifidum." *Am. ac.*

4318. **D. austriacum** *Sp. I.*: D. flor. spicatis, foliis bracteisque linearibus *partitis spinosis*. *Sp. I. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *utrinque bidentatis spinosis. S. X. n.* 4. Hyssopus spicis interruptis. H. cliff. p. 304. n. 2. H. austriacus, magno flore, folio chamaepithyos. Herm. lugdb. 330. Ruyschiana hirsuta, fol. laciniatis. Amm. ruth. 50. Chamaepithys caerulea austriaca Bauh. pin. 250. Ch. austriaca Clus. hist. 2. p. 185. Habitat in Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Bauh. Clus. ll. cc., Ruyschiana fl. caeruleo magno. Boerh. lugdb. 1. p. 172., Chamaep. spuria Volck. norib. 102., Pseudo-chamaep. austriaca Riv. mon. 106., Brunella caerulea perelegans etc. Pluk. alm. 70., Prunella hyssopi fol. viridi amplo, fl. caer. Mor. hist. [*v. n.* 4319.]; — *l. nat.* in summo jugo montis illius, qui pago Radaun imminet non procul a Petersdorf 1 et ½ milliari ab urbe Vienna distante, et alio quodam jugo non procul a Starnberg copiose.

4319. **D. Ruyschiana** *Sp. I.*: D. flor. spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. *Sp. I. S. X. n.* 5. Fl. suec. II. n. 537. *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Oed. dan.* 121. (*S. XIII.*) — D. fol. linearibus indivisis integerrimis, flor. spicatis. H. ups. p. 165. n. 1. Ruyschiana glabra, foliis integris. Amm. ruth. 50. R. flore caeruleo magno. Boerh. lugdb. 1. p. 172. Pseudo-chamaepithys austriaca Riv. mon. 106. Prunella hyssopi folio viridi, amplo fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 364. s. 11. t. 5. f. 9. Habitat in Sibiria, Suecia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caul. erectus, laevis. Fol. linearia (in cultis lanceolata), obtusiuscula, integerrima, glabra, opposita (non verticillata), marginibus revoluta. Ramulorum rudimenta ex alis foliorum, hinc multa saepe folia. Spica oblonga, bracteis ovatis, margine tomentosis. Calyces 5fidi: lab. superius 3fidum, lobo intermedio latiore; labium inferius angustius. Ergo differt a Dr. fol. linearibus ramosis acutis, flor. spicatis [*n.* 4318. *R.* — ?], quod habeat folia angustiora, acutiora et mucronata, saepe villosa; stipulas 3dentatas, fere pungentes; corollas majores, magis inflatas; calyces angustiores, sicciores, desinentes in spicas ore 5fido; lacinia summa rotundata, lata, reliquis 4 angustis lanceolatis." *H. ups.*

H. ups. syn. Amm. Moris. ll. cc., *l. nat.* Sib. inque deserto Ufensi Nagaico Tatariae. — *Fl. S. II. syn.* Riv. Mor. ll. cc. — *Fl. S. I. praef. p. VIII., incerta commemoratur, cum syn.* Amm. Mor. ll. cc.

** VERTICILLATA (*Sp. I. II.*).

4320. **D. grandiflorum** *Sp. I.*: D. flor. verticillatis, foliis ovatis inciso-crenatis, bracteis lanceolatis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. D. fl. vertic., fol. oblongis obtusis sinuato-crenatis, bract. oblongis. Gmel. mss. — *Gmel. sibir.* 3. *p.* 232. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. ⊙. — Folia ovata s. ovalia, profunde et obtuse serrata, nuda: caulina trinervia; floralia integerrima. Bracteae lanc., integerr., parvae, pilis adspersae. Cor. maxima, caerulea. [*Sp. I. II.*]

4321. **D. sibiricum** *S. X.*: D. floribus subverticillatis, pedunculis bifidis secundis, foliis cordato-oblongis acuminatis nudis. *S. X. n.* 6. B., *Sp. II. S. XII. n.* 7. — *D. verticillis pedunculo communi elevatis secundis. Gmel. sib.* 3. *p.* 234. *t.* 51. (*Mant. II. sq.*) — Nepeta (*sibirica Sp. I.*:) corymbis geminis pedunculatis axillaribus, fol. cord.-obl. acum. serratis. H. ups. p. 164. n. 3. *Sp. I. p.* 572. *n.* 11. Cataria montana, foliis veronicae pratensis. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 50. f. 1. („*pessima.*" *H. ups.*) — Habitat in Sibiria. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Corollae faux lata et fere inflata: labio superiore compresso, bifido; lab. inferiore denticulato, antice villoso. Stamina duo superiora basi hirsuta." *Sp. II.*

„Radix vivax. Caul. pedalis, bipedalis, superne nutans, ramosus. Fol. cordato-oblonga, rugosa, supra nitida, subtus venosa, profunde serrata. Ex alis infimis rami, ex superioribus flores. Pedunc. solitarii, oppositi, singuli ferentes flores 11, dichotome divisi. Bracteae filiformes vel nullae. Calyces curvi cylindrici, striati, lab. superiore 3fido: media paulo majore, inferiore angustiore bipartito, paullo breviore. Cor. violacea, tubo calyce longiore, incurvo. Faux lata, compressa; lab. superius semibifidum, longitudinaliter connivens, margine longitudinali reflexo. Lab. inferius villosum in medio, intermedia crenata. Anth. oblongae. Odor fortis." *H. ups.*

4322. **D. Moldavica** *Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis lanceolatis: serraturis capillaceis. H. ups. p. 166. n. 3. Mat. med. n. 292. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. D. fl. vertic., fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 308. n. 2. Roy. lugdb. 312. Melissa peregrina, folio oblongo. Bauh. pin. 229. M. moldavica Cam. epit. 576. Habitat in Moldavia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caules pedales, 4goni, nudi, ramosi, brachiati. Fol. cordato-oblonga, petiolata, obtuse et profunde serrata, serraturis obtusis, exceptis baseos, quae acutiores et in superioribus

foliis in capillum desinentes. Bracteae lanceolatae, profunde serratae, serraturis in pilum desinentibus. Flores verticillati ex 6 floribus, propriis pedunculis. Cal. erectiusculi, striati: labio superiore 3fido, aequali, obtuse mucronato; inferiore angustiore, acuminato, profundius bipartito. Corollae tubus calyce brevior; lab. superiore patente, emarginato; inferiore ut in reliquis 3fido, intermedio bifido, sed ad basin gemino tuberculo prominente. Odor fragrantissimus." *H. ups.*

H. cliff. syn. Moldavica betonicae folio, fl. caeruleo. Tourn. inst. 184. Boerh. lugdb. 1. p. 168., Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 4., Melissa turcica multis Bauh. hist. 3. p. 234., Melissophyllum turcicum Lob. adv. 220., Cedronella rivini Rupp. jen. 182.; — *var. α.* fl. albo Tourn.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Lob., ll. cc.; — *var. β. ut α. H. cl.*; — *l. nat.* Mold. et Turcia. ⊙.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.; *l. nat.* Mold., Ruthenia. ⊙.

4323. **D. canescens** *Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis: serraturis spinosis, foliis *sub*-(*Sp. I. sq.*) tomentosis. H. ups. p. 166. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Mill. dict. t.* 120. (*S. X. Sp. II.*) — D. fl. vertic., fol. lanceolatis, floral. oblongis. H. cliff. p. 308. n. 3. Roy. lugdb. 312. Moldavica orientalis, betonicae folio, fl. magno violaceo. Tournef. cor. 11. Comm. rar. 28. t. 28. — *Sideritis incana, oleae folio, flosc. ex incarnato candicantibus, montis libani. Volk. norib.* 353. *t.* 353. (*Sp. II.*) — S. annua, fl. luteo, utriculis et foliis longioribus. Moris. hist. 3. p. 389. s. 11. t. 8. f. 18. — Habitat in Oriente. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis erectus, semipedalis, inferne brachiatus, obtuse 4gonus, parum tomentosus. Fol. ovato-lanceolata s. oblonga, obtuse serrata, striata, longe petiolata, subtomentosa, crassa. Odor aromatis. Bracteae oblongae vel obverse ovatae, serrato-spinosae. Verticilli erecti, cum caule paralleli. Cal. cylindrici, striati, tomentosi, longit. tubi corollae, ore 5fido, lacinia superiore paulo latiore, inferiorib. 2bus paulo angustioribus. Cor. alba; faux inflata, labio superiore convexo, lateribus clausis, bifido, margine undique reflexo. Lab. inferius ut in reliquis, sed magis inflexum, crenatum. Anth. luteae." *H. ups.*

H. cliff. syn. Tourn. Comm. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 168.; — *var. α.* ... fl. magno albido. Tourn. l. c. — *H. ups. syn.* Tourn. Comm., *var. β. ut α. H. cl.* — *Loc. nat. utrq. id.*

4324. **D. peltatum** *Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis orbiculatis serrato-ciliatis. H. ups. p. 166. n. 5. *Sp. I. S. X. XII. n.* 9. *Sp. II. n.* 11. D. fl. vertic., fol. floralibus orbiculatis. H. cliff. p. 309. n. 4. Roy. lugdb. 312. Moldavica orientalis, salicis folio, parvo fl. caeruleo. Tournef. cor. 11. *et Boerh. lugdb.* 1. *p.* 168. (*H. cliff.*) — Habitat in Oriente. ⊙. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Haec a praecedenti [*n.* 4323.], cum qua foliis quodammodo convenit, omnino distincta est; cum foliola floralia ista duo ad singulam alam flores includentia in hac sint orbiculata, in illa vero oblonga. Cal. in hac 5dentatus, denticulis lateralibus duplo majoribus quam infimi, et denticulus summus lateralibus duplo major existit." *H. cliff.*

„Radix annua vel 3mestris. Caulis erectus, brachiatus, vix pedalis, nudus. Fol. oblonga, in petiolos desinentia, obtusa, obtuse serrata, nuda. Stip. orbiculatae, acute serratae: serraturis excurrentibus in setas minus rigidas. Verticilli ex floribus 6 vel 8, petiolatis. Calyces striati, non tomentosi, 5fido ore: lacinia summa latiore, infimis 2 angustioribus. Corolla caerulea, vix calyce longior; labio superiore bifido, longitudinaliter connivente, lateribus et apice reflexo; inferiore, ut in reliquis, sed lateribus minus reflexis et parum crenatis. Calycis labio superiore rotundato, lateralibus angustioribus, infimis angustissimis. Ergo differt a praecedente [*n.* 4323.] glabritie, bracteis orbiculatis minus spinosis, corollis vix calyce longioribus caerulescentibus." *H. ups.* (*c. eod. l. nat.*, *syn.* 0.)

4325. **D. altajense** *S. XIII.*: D. fol. crenatis: radicalibus cordatis; caulinis orbiculatis sessilibus, bracteis laciniatis oblongis. Act. Petrop. 1770. p. 556. t. 29. f. 3. — Habitat in Sibiriae alpibus. — Bracteae et Folia floralia subviolacea. [*S. XIII. p.* 454. *n.* 0.]

4326. **D. nutans** *Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis ovatis integerrimis, cor. majusculis nutantibus. H. ups. p. 167. n. 6. *t. e. Sp. I. S. X. XII. n.* 10., *Sp. II. n.* 12. — *Gmel. sibir.* 3. *p.* 231. *t.* 49. (*Mant. II. sq.*) — Moldavica betonicae folio, flor. minoribus caeruleis pendulis. Amm. ruth. 44. — Habitat in Sibiria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Habitat ad ostium Udae fluvii. Radix annua. Caules pedales, 4goni, obtusi, nudi, ramosi. Fol. opposita, ovata s. ovato-oblonga, obtusiuscule serrata, viridia, longe petiolata. Flores verticillati ad summitates ramorum caulisque. Verticilli ex 10 floribus proprie pedunculatis; calyces recurvi, striis 16 s. 17, scabris: lab. superius latum, rotundatum, obtusum, mucronatum; reliquis acuminatis aequalibus, infimis angustioribus. Cor. caeruleae, subnutantes; tubo calyce longiore; labio superiore bifido, obtuso, compresso; inferiore 3fido; intermedio bifido, rotundato; lateralibus reflexis. Faux inflata, compresso-clausa. Stam. 2 longe breviora; superiora longitudine fere labii superioris corollae. Anth. oblongae, compressae, nigrae, margine inferiore albae. Stigm. ovata, bifida. Bracteae ovato-oblongae, integerrimae, acuminatae. Haec forte hybrida ex Nepeta n. 3. [*i. e. n.* 4321.!] cujus corollam et Dracocephalo cujus calycem habet." *H. ups.* (*cum syn.* Amm. l. c.)

Obs. Comparatur cum n. 4327. *et* 4321., *tamq. patre et matre in Diss. pl. hybr.*: *Am. ac.* 3. *p.* 41.

4327. **D. thymiflorum** *Sp. I.*: D. flor. verticillatis, bracteis oblongis integerrimis, corollis *vix calyce majoribus. Sp. I. S. X. XII. n.* 11., *Sp. II. n.* 13., ... *vix calycem aequantib. H. ups. p.* 167. *n.* 7. — Gmel. sib. 3. p. 233. t. 50. (*Mant. II. sq.*) — Cedronella tatarica perennis, urticae foliis, flosc. minoribus ex caeruleo rubentibus. Roy. lugdb. 537. — *Moldavica orientalis minima, ocymi folio. Comm. rar.* 29. *t.* 29.? (*Sp. II.*) — Mold. betonicae folio, fl. minimis pallide caeruleis. Amm. ruth. 46. — Habitat in Sibiria. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Jakum flumen et Uralenses montes. Radix annua. Caules pedales, 4goni, ramosi, obtusi, nudi. Fol. opposita, ovato-oblonga, in petiolos desinentia, striata, obtusiuscula, serrata, viridia. Verticilli ad summitates caulis et ramorum ovato-oblongi vel lato-lanceolati, integerrimi, striati s. nervosi. Calyces omnino praecedentis [*n.* 4326.]. Corollae pallide caerulescentes: labio superiore patente, nec compresso, obtuse emarginato; labio inferiore praecedentis. Corollae vix calyce longiores. Antherae ut praecedentis, sed rubrae. Planta parva, parum magis odorata, quam praecedens. Adeoque calyx antecedentis; corolla vero minime Dracocephali. Nisi praecedens resisteret, dicerem hanc Thymum ob fructificationis structuram; sed facies adeo similis praecedenti [*n.* 4326.], ut diu haesitarim, utrum pro sola varietate assumerem, nec non. Anne heic species novae e diversa copula hybridae?" *H. ups.* (*cum syn.* Amm. Roy. ll. cc.)

DCCXCII. **HORMINUM** *Cor. gen.*: Calyx campanulatus: *laciniis 4 subaequalibus, 5ta majore emarginata* (*♁. S. VI.*). Corollae lab. superius concavum. *S. VI. n.* 567., *X.* 649., *XII.* 730.

HORMINUM (*L., S. II.*). — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, rectum, lineis 5 angulatum, inaequale, semibifidum: Labio superiore latiore, ovato, patentiore, 3dentato, dentibus acuminatis: Lab. inferiore lanceolato, recto, bipartito: lacinulis acuminatis. — COR. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius erectum, concavum, semibifidum, brevius. Lab. inferius trifidum: lacinia intermedia duplo majore, emarginata. — STAM. Filam. 4, subulata, adscendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. 4, subrotunda, obtuse 3quetra.

[⁂ *Cor. gen. p.* 9. *n.* 962., *G. II. n.* 567., *V.* 649., *VI.* 630.]

Obs. In Cor. gen. G. II. add. syn.: Melissae spec. Dill. elth. 175. f. 216.; *cf. Cod. n.* 184. *β.*, *quod H. virginicum Sp. I.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

4328. **H. pyrenaicum** *Sp. I.*: H. foliis *cordatis* (*ovatis S. XII. sq.*) obtusis, caule nudo. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Hall. act. helv.* 6. *p.* 101. (*S. XIII.*) — Horminum H. cliff. p. 309. n. 1. Gallitrichum folio rotundo, fl. magno violaceo. Bauh. hist. 3. p. 313. Moris. hist. 3. p. 395. Raj. hist. 546. Melissa pyrenaica, caule brevi, plantaginis folio. T. Magn. hort. 133. t. 133. — *Melissa pyrenaica Scop. ann.* 2. *p.* 55. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in altis *pratis* (*H. cl.*) montium Tyrolensium, Pyrenaeorum. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae ovatae acuminatae integerrimae." *S. XII. XIII.* — „Affinis Dracocephalo." *S. XII.* — „Calyx 10striatus: striis alternis crassioribus: Lab. superiore 3dentato; Lab. inferiore bifido: segmentis cruciformiter incumbentibus. Corolla grandis, rubro-caerulea: Lab. superiore bifido; Lab. inferiore trifido: segmentis subrotundis." *S. XIII.*

„Si posset associari Melissis, exiret Hormini genus, quod ulterius inquirendum." *Mant. II. p.* 413.

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. Tourn. (inst. 193.) ll. cc., M. peregrina, caule br., plantag. f. Boerh. lugdb. 1. p. 167.; — *l. nat. id.*

DCCXCIII. **MELITTIS** *G. I.*: Calyx tubo corollae amplior. Corollae lab. sup. planum; lab. inf. crenatum. Antherae cruciatae. *S. X. n.* 650., *XII.* 731. — Calycis lab. superius emarginatum. Cor. (*ut supra*). *S. VI. n.* 575.

MELITTIS. *Melissophyllum Riv. I.* 29. (*G. I. II. S. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato. Labium superius altius, emarginatum, acutum: Lab. inferius brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiscentibus. — COR. 1petala, ringens. Tubus calyce longe angustior. Faux vix tubo crassior. Labium superius erectum, subrotundum, planum: Lab. inferius patens, trifidum, obtusum: lacinula intermedia majori, crenata. — STAM. Filam. 4, subulata, sub labio superiori, *quo breviora (♁. G. VI.)*, quorum intermedia breviora exterioribus. Antherae conniventes per paria in crucem, bifidae, obtusae. — PIST. Germen obtusum, 4fidum, villosum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx immutatus; in fundo semina continens. — SEM. 4. — OBS. Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.

[✻ *G. I. n.* 480., *II.* 575., *V.* 650., *VI.* 731.]

Obs. De nom. gen. cf. H. cliff.

4329. **M. Melissophyllum** *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. austr. t.* 26. *Melissophyllum Riv. mon.* 29. (*S. XIII.*) — Melittis H. cliff. p. 309. Roy. lugdb. 319. Sauv. monsp. 150. Melissa fuchsii Cam. epit. 99. 30. Lamium montanum, melissae folio. Bauh. pin. 231. Habitat in subalpinis Germaniae, Helvetiae, Angliae, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyx campanulatus, erectus, corolla latior, trifidus: lacinia suprema saepe utrinque dente parvo notata. Cor. alba: Tubo duplo longiore calyce; Limbo 4partito, patente, ex Labio superiore subrotundo, recto, integro; Labio inferiore 3fido: intermedia majore, plana, integra, purpurea. Anth. flavae, corolla breviores." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Riv. l. c. *et* Rupp. jen. 137. Lob. hist. 277., Melissa humilis latif., maximo fl. purpurascente. Tourn. inst. 193. Boerh. lugdb. 1. p. 167., M-a adulterina qrnd. etc. Bauh. hist. 3. p. 233., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 385. s. 11. t. 11. f. 8., Herba sacra qrnd. Dalech. hist. 1336.; — *l. nat.* in altior. montibus Jenae, Monspelii, Basileae, Genevae, in Angl. et Germ. locis variis.

DCCXCIV. **OCYMUM** *S. I.*: Calyx lab. superiore orbiculato; inferiore 4fido. Corollae resupinatae alterum lab. 4fidum; alterum indivisum. Filamenta exteriora basi processum emittentia. *S. X. n.* 651., *XII.* 732. — Calyc. alterum lab. 4f., alt. 2fidum. Cor. lab. alterum 4f., alt. indivisum. *S. VI. n.* 573.

OCYMUM Tournef. 96. *Riv. I.* 22. 25. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 2labiatum, brevissimum, persistens. Labium superius planum, *verticaliter (G. I. II.)* cordatum, bifidum, latius, *reflexum* (adscendens *G. VI.*). Lab. inferius 4dentatum, acutum, connivens. — COR. 1petala, ringens, resupinata *(G. V. t. e. VI.)*. Tubus brevissimus, patens. Labium alterum sursum spectans latius, semi 4fidum, obtusum, aequale. Lab. alterum deorsum spectans angustius, integrum, serratum, longius. — STAM. Filam. 4, *ad labium deorsum spectans deflexa* (declinata *G. VI.*), quorum duo paulo longiora *et duo processum reflexum exserentia (G. V. VI.)*. Anth. semilunares. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum. — PER. 0. Cal. clausus, semina fovens. — SEM. 4, ovata.

[✻ *G. I. n.* 482., *II.* 573., *V.* 651., *VI.* 732.]

„Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, dictitante flexura staminum;" *G. I-VI.* ......, „contraria ac in affinibus methodo." *G. I. II.* — „Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo." *G. V. VI.*

Obs. „Ocimum" *scripsit a Meth. sex. ad G. II., inque G. V. VI. Sp. I. II.*, *nec rel.*

4330. **O. thyrsiflorum** *Mant. I.*: O. floribus paniculato-fasciculatis, caule ramosissimo. *M. I. p.* 84. *S. XII. XIII. n.* 8. — Habitat in India, diutius virens. — Caulis erectus, lignosus, sesquipedalis, totus ramis subdivisus, brachiatus s. paniculatus ramulis teretibus, utrinque canaliculatis. Folia petiolata, elliptico-lanceolata, utrinque viridia, nuda, leviter serrata, basi integerrima, vix carina scabra, acuminata. Paniculae ramorum terminales, brachiatae, densae s. confertae, foliis vix longiores, e ramulis verticillatis, purpurascentibus. Bract. lanceolatae, purpurascentes. Cor. purpurascentes, extus pallidae, labio superiore ovato, labio inferiore albo. Stam. alba. Pist. purpurascentia. Odor foliorum Rutae. Differt a reliquis statura ramosiore fruticis, foliis magis virentibus diuturnioribus, odore Rutae, floribus in thyrsum fasciculatis. Culta H. U. [*Mant. I.*]

4331. **O. monachorum** *Mant. I.*: O. stam. edentulis: alternis basi barbatis. *M. I. p.* 85. *S. XII. XIII. n.* 9. — O. caryophyllatum monachorum Bauh. hist. 3. p. 260. Acinos dioscoridis Column. phyt. 98. t. 17. — Habitat - - - - - - ☉. — Caulis erectus, pedalis, teretiusculus, subpilosus: ramis fere supra-axillaribus. Fol. petiolata, ovata, obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi verticillis 6floris. Calycis labium superius cordatum, striis 3. Bracteae cordatae, caducae. Cor. minores, albidae, labio inferiore purpurascente. Filam. purpurea, longit. corollae, absque dentibus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4332? **O. frutescens** *Sp. I.*: O. racemis secundis lateralibus, caule erecto. *Sp. I. II. S. X. n.* 1. O. fol. lanceolato-ovatis, rad. perenni. H. cliff. p. 315. n. 3. Fl. zeyl. n. 228. Roy. lugdb. 222. Cottam Rheed. mal. 10. p. 153. t. 77. — *Rumph. amb.* 5. *t.* 101. (*S. X.*) — Habitat in India. ☉. — Habet et hoc stamina propria generi. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. O. zeylanicum etc. Burm. [*l. ad n.* 4333 *b. c.*] — *Quaerenda est nostra sub n.* 4214 *et* 15.! *sed conferenda cum sq. et n.* 4342., *ob multas Linnaei ipsius vacillationes. R.*

„O. frut. Perilla, distincti generis, ob stylos 2 distinctos. Gen. VI. p. 578." *Mant. II. p.* 413. [*Cf. n.* 4215. *R.*]

H. cliff. syn. O. zeylanicum perenne frutescens, folio calaminthae nonnihil simili. Herm. prodr. 358. Boerh. lugdb. 1. p. 170., Rheed. l. c.; — *l. nat.* Malab., Zeylon.

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. Rheed. ll. cc. *et* Raj. app. 290., Basilicum zeylan. latifolium odoratiss. Herm. zeyl. 35.; — *descr.*: „Folia lanceolato-ovata, obtuse serrata, longis petiolis innixa. Spicae longae e verticillis nudis, bracteis copiosis. Calycis segmenta omnia aequalia et cor. minimae; hinc parum recedit ab Ocymi charactere."

4333. **O. gratissimum** *Sp. I. app.*: O. caule suffruticoso, fol. lanceolato- (*S. XII. sq.*) ovatis, racemis teretibus. *Sp. I. p.* 1197. *n.* 6., *S. X. n.* 1. A., *XII. XIII. n.* 2. — *Basil. ind. agreste Rumph. amb.* 5. *t.* 92. (*Am. ac. S. X.*) — Habitat in India. ♄. — Frutex 2pedalis: caule subferrugineo, fusco. Folia opposita, ovata, acuta, profunde serrata, pallide viridia, subtus scabra, serraturis 7 s. 9 utrinque obtusis. Petioli longit. folii, supra subvillosi, plani. Racemi terminales sessiles. Bract. oppositae, reflexae, cordato-lanceolatae, nec concavae, acuminatae. Flosculi 3 intra singulam bracteam, pedicello longitudine calycis. Cal. et corolla O. tenuiflori. Cor. minima. Odor gratus. [*Sp. I. app.*]

4333 *b?* O. GRATISSIMUM *Sp. II.*: racemis terminalibus: bracteis caducis, fol. lanceolato-ovatis, caule suffruticoso. — O. zeylanicum perenne odoratissimum latif. Burm. zeyl. 174. t. 80. f. 1. Majorana rubra Rumph. amb. 5. p. 291. t. 201. Habitat in Asia. ♄. — Caules 3pedales, lignosi, simplices, sub-4goni, strigosi. Folia lanc.-ov., serrata, subtus scabra una cum petiolis, folio dimidio brevioribus. Racemi aliquot terminales, pedunculati, teretes, e verticillis sexfloris albis: bracteis caducis. Odor gratus. [*Sp. II. n.* 2.]

„Caulis basi perennans, strictus." *S. XII. XIII.* — „Folia costa superioris paginae tomentoso-canescente. Racemi ante anthesin sunt spicae tetragonae, mixtae bracteis *subulato-prominentibus (♁. M. II.)*, cordatis, acutis; *caducis (M. II.)*. *Flores parvi (♁. M. II.)*. Corollae albae, antheris flavis. Exclude [*scil. in Sp. II.*] syn. Rumphii." *Mant. II. p.* 414. *et S. XII. XIII.*, *t. e.*

[*Obs. Rumphii t.* 101. *(em. err. calami) huc in Sp. II.; ead. ad n.* 4332. *in Am. ac.* 4. *p.* 130. *et S. X., ubi ad nostram citatur t.* 92. *f.* 2. *Eadem illa t.* 101. *in Sp. II. et M. I. recte ad n.* 4342. — *Syn. Burm. in Fl. zeyl. et Sp. I. ad n.* 4332. *citatur.* — *An diversa species in Sp. II.?* — *R.*]

4334. **O. album** *Mant. I.*: O. fol. ovatis obtusis, verticillis racemorum approximatis, ante anthesin tetragonis, cor. crenatis. *M. I. p.* 85. *S. XII. XIII. n.* 10. (*t. e.*) — Habitat in India, Java. ☉. — Caulis pedalis, atrovirens, basi lignosus. Rami pauci. Folia congeneribus latiora crassioraque, ovata, concava, obtuse serrata. Racemi bracteae lanceolatae, cordatae s. ovatae, acutae, ante anthesin flore longiores spicam 4gonam formantes. Vertic. approximati. Cor. magnae, albae, crenatae: labio superiore 4fido, sed laciniis lateralibus magis divaricatis. Stam. alba. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4335. **O. Basilicum** *Sp. I.*: O. foliis ovatis glabris, H. cliff. p. 315. n. 2. H. ups. p. 168. n. 1. Roy. lugdb. 322., ... *cal. ciliatis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. O. caryophyllatum majus Bauh. pin. 226. Ocymum Cam. epit. 308. — *Varr. Sp. I. II.*: β. O. caryophyllatum maximum Bauh. pin. 226. — γ. O. latifolium maculatum s. crispum Bauh. pin. 226. — δ. O. viride, foliis bullatis. Bauh. pin. 225. — Habitat in India, Persia. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. car. majus Bauh. l. c. Mor. hist. 3. p. 406. s. 11. t. 20. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 170., O. 3. maximum Dod. pempt. 279., O. max. caryoph. et citreatum Lob. hist. 268.; — *varr.* 6: α. O. styracis liquidae odore Boerh., β. O. melissae od. Boerh., γ. O. foliorum fimbriis ad endiviam accedentibus, maximum. Boerh., δ. *ut β. Sp. pl.*, ε. *ut γ. Sp. pl.*, ζ. *ut δ. Sp. pl.*; — *l. nat.* in Indiis, unde allatum. — *Obs.*: „An haec ab antec. specie [*n.* 4336.] absolute differat? an sola var.? Varr. qui plures desideret, easque cum figuris et descr., evolvat Barrelierum."

H. ups. syn. Bauh. Cam. *ll. ad α. Sp. I. cc.*, *l. nat.* Zeylon. ☉.

4336. **O. minimum** *Sp. I.*: O. foliis ovatis integerrimis. H. ups. p. 169. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. fol. ov. incanis. H. cliff. p. 315. n. 1. Roy. lugdb. 322. O. minimum Bauh. pin. 226. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 20. f. 17. Habitat in Zeylona. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. ll. cc. *et* Bauh. hist. 3. p. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 170., Lob. hist. 269., O. parvum (et caryophyllatum) Dalech. hist. 681., O. minus Dod. pempt. 279.; — *varr.* α. foliis ex purpura nigricantibus Moris. l. c., — β. O. vulgatius Bauh. pin. 226., O. medium (etc.) Lob. hist. 268. Mor. l. c. p. 406. f. 9. Dalech. hist. 680. Bauh. hist. 3. p. 247., — γ. O. citri odore Bauh. pin. Mor. (f. 10.) ll. cc.; — *l. nat.* „certum dare nequeo."

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *var. β. ut α. H. cl.*, *l. nat. ut Sp. pl.*

4337. **O. sanctum** *Mant. I.*: O. fol. *oblongiusculis* (*ovatis M. I.*) *obtusis* (*S. XII. sq.*) serratis undulatis, caule hirto, bracteis cordatis. *M. I. p.* 85. *S. XII. n.* 11. — Habitat in India. ☉. — Caul. sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretiusc., utrinque subcanaliculatus, *atropurpureus* (*M. I. S. XII. sq.*), muricatus, tuberculis pilo albo. Fol. ovata s. oblongiusc., obtusiusc., serrata, undata; margine nervisque subtus pilosa, venis purpureis subtus; superiora obscuriora. Petioli hirti, atropurpurei. Racemi terminales, solitarii, erecti, atropurpurei: bracteis petiolatis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longit. calycis. Calyx supra basin gibbosam hirtus. Cor. laete purpurea, vix calyce major. Filam. albida. Anth. flavescentes. Odor vix ullus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4338. **O. americanum** *Cent. I.*: O. fol. sublanceolatis acuminatis *sub*- (*Sp. II. sq.*) serratis, racemis *teretibus* (terminalibus *Sp. II.*), caule *sub*- (*ϑ. Sp. II.*) herbaceo. *Cent. I. n.* 41. *in* Am. ac. 4. p. 276. *t. e.*, *S. X. n.* 3. B., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — Habitat in America. *Miller* (*Am. ac.*). ☉. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, strictus, teretiusculus, scaber, articulatus, lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi, simplices, breviores. Genicula inter petiolos barbata. Folia opposita, petiolata, lanceolata seu lanceolato-ovata, acuta, nuda, argute sed vix manifeste serrata, basi canaliculata. Petioli longitudine dimidii folii, pilis longis adspersi. Racemi terminales, solitarii: Verticillis rotundis, sexfloris, remotis, exceptis bracteis duabus, oppositis, caducis, ovato-lanceolatis, longit. florum, pilis raris ciliatis. Calyces ante florescentiam reflexi: Labio superiore ovato, basi gibbo, piloso; inferiore 4fido. Cor. alba, calyce duplo major. Stam. Ocymi, alba, longit. corollae. Stylus incarnatus." *Am. ac.*

4339. **O. tenuiflorum** *Sp. I.*: O. fol. ovato-oblongis serratis, bracteis cordatis reflexis concavis, *Sp. I. S. X. n.* 4., ... *spicis filiformibus. Sp. II. S. XII. n.* 6. — *O. maderaspatanum frutescens, gratissimi odoris, fl. parvo, caul. villosis. Pluk. alm.* 268. *t.* 208. *f.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — *Basilicum agreste Rumph. amb.* 5. *t.* 92. *f.* 2. *Mentha zeylanica spicata pusilla, angustissimo folio dentato. Burm. zeyl.* 158. *t.* 70. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Malabaria. ☉-♄. — Caulis pedalis s. bipedalis, teretiusc., purpurascens, brachiatus, pilis adspersus patulis; Rami breviores. Folia ov.-obl., obtuse serrata, mollia, longe petiolata. Spicae terminales, ternae, longae, angustae, pedunculatae: Bracteis oppositis, glabris, cordatis, concavis, arcte reflexis. Flores tres ex singula bractea, subsessiles. Cal. glabri, 5fidi: labio superiore plano, majore, reniformi, acuto. Cor. parva, purpurascens: Labio superiore 4fido; Labio inferiore simplici. Stamina 4, quorum 2 basi appendiculata. Stylus flore longior, bifidus. Flores tam parvi, ut vix nudis oculis conspiciantur, qui incipiunt florere ab apice spicarum. [*Sp. I. II.*]

Obs. „Ozimum citratum Rumph. 5. t. 93. f. 1." *huc (rectius) in S. X. et Am. ac.* 4. *p.* 130., *ubi t.* 92. *f.* 2. *ad n.* 4333. *ducta. Syn. Burm. in Fl. zeyl. ad n.* 4341. *Cf. utrq.*

4340. **O. polystachyon** *Mant. II. app.*: O. corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus. *Mant. II. p.* 567. *S. XIII. p.* 456. — *Murray Comm. Gott. nov. T.* 3. *p.* 71. *t.* 3. (*S. XIII.*) — Habitat in India. ♃. — Caulis erectus, bipedalis, brachiatus, 4gonus: angulis acutis scabris. Rami oppositi, copiosissimi, erecti. Fol. opposita, petiolata, ovata, obtusa, grosse serrata, acuta, lineata. Petioli longit. foliorum, 4goni, subtus scabriusculi. Racemi axillares, secundi, longi, aphylli, erecti, apice nutantes praesertim noctu: flor. verticillatis, quinis. Calyx 5fidus: lacinia superiore cordata; reliquis subsubulatis. Cor. vix calyce duplo longiores, minutae, albidae, 4fidae, Menthae facie: limbo purpurascente: lacinia superiore vix emarginata. Stam. declinata, corolla non longiora. Obs. Nepeta nequit esse, ob labium inferius non crenatum. Mentha neque ob stam. declinata. — Ocymum absque dentibus staminum, ob stam. declinata. [*Mant. II. app.*]

4341. **O. menthoides** *Sp. I.*: O. foliis lineari-lanceolatis serratis. Fl. zeyl. n. 229. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 7. Mentha zeylanica, angustissimo folio dentato. Raj. suppl. 284. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba pedalis, erecta; caule brachiato, 4gono. Fol. opposita, lineari-lanc., subsessilia, acute et profunde serrata superne, minus et vix versus basin. Spicae laxae, verticillatae, longae, ramos terminantes. Flores pedicellis propriis insidentes. Cal. 1phylli, tubulosi, 5dentati; dentibus 2 inferioribus angustioribus. Cor. labium superius 4fidum, lobis intermediis duobus majoribus, acutioribus; labium inf. angustum, simplex. Filam. 4, capillaria, corolla longiora, deflexa. Stylus longit. staminum. Sem. 4." *Fl. zeyl., cum syn. eod. et Burm. zeyl. l. ad n.* 4339. *c.*

4342. **O. scutellarioides** *Sp. II.*: O. corollis falcatis, pedicellis ramosis. *Mant. I. p.* 84. *S. XII. XIII. n.* 8. O. fol. lanceolato-ovatis serratis, racemis verticillatis. Sp. pl. II. p. 834. n. 8. Majana rubra Rumph. amb. 5. p. 291. t. 101. — Habitat in *India* (*Amboina Sp. II.*). [*Sp. II. et M. I.*]

„Caulis pubescens. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata: petiolis adhuc tenellis valde tomentosis. Racemus erectus, longus: bract. cordatis, sessilibus, acuminatis, laevibus. Pedicelli utrinque gemini, ramosi, multiflori. Cal. minutus: labio superiore cordato; lab. inferiore 4fido, acuto, tenui: intermediis 2 longioribus. Corollae tubus erectus; limbus reflexus, fauce dilatata; labio superiore erecto, brevissimo; lab. inferiore elongato, falcato, stamina et pistillum obvolvente. Differt a congeneribus in flore, ut fere distincti generis." *Mant. I.*

„Statura Ocimi, sed calyx Scutellariae, inter quas media, a staminibus determinanda, quae non examinavi. Racemus terminalis: bracteis ovatis, oppositis, deciduis. Flores saepius quini ex singula bractea, resupinati, pedicellati. Cal. 5fidus." *Sp. II.* — [*Obs. Cf. de syn. n.* 4333 *b.*]

4343. **O. prostratum** *Mant. II. app.*: O. caulibus prostratis, fol. ellipticis lineatis. *M. II. p.* 566. *S. XIII. p.* 456. — Habitat in India orientali. ⊙. — Caulis spithamaeus, erectus, 8sulcatus: pilis nutantibus. Rami divaricatissimi, ad radicem longiores, prostrati, similes. Fol. opposita, petiolata, elliptica, lineata, subpilosa, argute serrata, pollicaria. Spicae terminales, solitariae, e verticillis oblongae. Calycis lacinia superior latior obtusior; infimae 2 minores acutiores. Cor. minima, caerulescens. Labium superius 4fidum, aequale, secundum sinus villosum. Lab. inferius paulo longius, concavum. Stam. didyma, declinata, (vix dente notata), longit. corollae. Stigm. 2, erectiuscula. [*Mant. II. p.* 566-7.]

DCCXCV. **TRICHOSTEMA** *Cor. gen.*: Corollae labium superius falcatum. Stam. longissima. *S. VI. n.* 559., *X.* 652., *XII.* 733.

Trichostema *(L., S. II.)* auct. cl. Gronovio. — Cal. Perianth. 1phyllum, 2labiatum: labio superiore duplo majori, trifido, aequali, acuto: L. inferiore bipartito, acuto. — Cor. 1petala, ringens. Tubus brevissimus. Labium superius compressum, falcatum: L. inferius tripartitum: lacinia intermedia minima, oblonga. — Stam. Filam. 4, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen 4fidum. Stylus capillaris, longit. et figura filamentorum. Stigma bifidum. — Per. 0. Calyx major, reflexus ut labium superius evadat inferius, ventricosus, connivens. — Sem. 4, subrotunda.
[⁂ *Cor. gen. p.* 16. *n.* 963., *G. II. n.* 559., *V.* 652., *VI.* 733.]

4344. **T. dichotomum** *Sp. I.*: T. stam. longissimis exsertis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Trichostema H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 90. Roy. lugdb. 310. Scutellaria caerulea, majoranae folio, americana. Raj. suppl. 311. Cassida mariana, majoranae folio. Pet. sicc. 243. Habitat in Virginia, Pensylvania. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Virg., comm. D. Gronov. Rad. fibrosa, ⊙. Caulis spithamaeus, teres, erectus, pubescens, brachiatus. Folia oppos., lanceolata, obtusa, integerr., scabra; ex alis infimis foliola aliquot, ramorumve rudimenta. Rami ex alis superioribus, caule longiores, brachiati et folio caulis instar, desinentes tandem paniculatim in pedunc. dichotomos, pedicellis propriis 1floris, stam. setaceis longissimis, cal. absoluta florescentia reflexis." *H. cliff.* (*cum syn.* Raj. l. c.)

4345. **T. brachiatum** *Sp. I.*: T. stam. brevibus inclusis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. (*a. a.*) Teucrium virginianum, origani folio. Dill. elth. 380. t. 285. f. 369. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

DCCXCVI. **SCUTELLARIA** *Riv., S. I.*: Calyx ore integro: post florescentiam clauso, *fere* (*S. VI.*) operculato. *S. VI. n.* 587., *X.* 653., *XII.* 734.

Scutellaria *Riv. I.* 111-113. *(G. I. II.)* Cassida Tourn. 84. — Cal. Perianth. 1phyllum, brevissimum, tubulatum: ore ferme integro, squamula incumbente operculi instar clausili. — Cor. 1petala, ringens. Tubus breviss., retrorsum flexus. Faux longa, compressa. Lab. superius concavum, 3fidum: lacinula media concava, emarginata; lateral. planis, acutiusculis, intermediae subjectis. *L. inf. latius, emarginatum (G. V. VI.).* — Stam. Filam. 4, sub labio super. recondita, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, incurvatum, acuminatum. — Per. 0. Calyx clausus *operculo (G. VI.)*, galeaeformis, capsulae vicem gerens, 3queter, margine inferiore dehiscens. — Sem. 4, subrotunda. — Obs. Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; calyx enim galeam crista et operculo repraesentat.
[⁂ *G. I. n.* 493., *II.* 587., *V.* 653. *t. e.*, *VI.* 734.]

Obs. S. I. syn. Riv. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 317. — *De char. gen. pauca: Fl. lapp. obs. β.*

4346. **S. orientalis** *Sp. I.*: S. fol. incisis subtus tomentosis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *spicis rotundato-tetragonis. Sp. II. S. XII. n.* 1. — *S. fol. inciso-serratis subt. tom.* H. ups. p. 173. n. 3. S. fol. pinnatifidis. H. cliff. p. 316. n. 1. Roy. lugdb. 310. Cassida orientalis, folio chamaedryos, fl. luteo. Tournef. cor. 11. itin. 3. p. 306. t. 306. Comm. rar. 30. t. 30. Mart. cent. 18. t. 18. — *Var. β. Sp. I.*: C. orientalis incana, fol. laciniatis, fl. luteo. Tournef. cor. 11. — Habitat in Armenia circa Tephlin; *Mauritania* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae labio albo." *S. XIII.* [*potius n.* 4357. *R.*]

H. cliff. syn. Tourn. Comm. Mart. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 177.; *var. α. ut β. Sp.*; *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: Var. α. profert folia in pinnas ad costam usque divisa, 5 utrinque pinnis, singulis linearibus, communiterque ad basin lacinula auctis."

H. ups. (excl. Roy. et var. β.) ut Sp. I.

4347. **S. albida** *Mant. II.*: S. fol. subcordatis serratis rugosis opacis, spicis secundis, bracteis ovatis. *M. II. p.* 248-9., *S. XIII. p.* 457. *n.* 0. (*c. iisd. syn.*) — S. teucrii facie, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 291. Cassida flore ex albo pallente. Col. ecphr. 1. p. 196. var. — Habitat in Oriente. ♃. Cult. H. U. — Simillima Sc. peregrinae, ob faciem tamen si placeat distinguenda, differt enim ab ea praecipue sequentibus. Fol. pilosiora, rugosiora, obtusiora, minime nitida. Bracteae magis ovatae, pubescentes, molliores. Cor. albae (nec purpureae labio albo), confertiores, majores. [*Mant. II.*]

„Nimis affinis S. orientalis. Cor. albae majores." *S. XIII.* [*perperam; cum juxta n.* 4357. *ponenda esset. R.*]

4348. **S. alpina** *Sp. I.*: S. fol. cordatis inciso-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundato-tetragonis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. S. fol. ovatis crenatis, spicis imbricatis. H. cliff. p. 317. n. 4. H. ups. p. 173. n. 2. Roy. lugdb. 311. *Sp. I. p.* 599-600. *et S. X. n.* 9. Teucrium alpinum nodorum, magno flore. Bauh. pin. 247. prodr. 116. Burs. (*XV.* 35. *Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, *Vallis augustae* (*Sp. II.*). ♄. (♃. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Simillima S. supinae sed cor. violaceae" *Sp. II.* (*et S. XIII. m. m.*) ..... „labio albido, nec flavae; bracteae ovatae, acutae, nec acuminatae, tubo corollis breviores, nec aequales; folia minus oblonga." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Cassida alp. supina, fl. magno Tourn. inst. 182. Boerh. lugdb. 1. p. 177. [*v. sp. sq.*]; — *l. nat.* in Alpibus.

H. ups. syn. Tourn. l. c., Bauh. ll. cc. „secundum Burserum inventorem." — *l. nat., ut Sp. I.* ♃. — *Obs.*: „Folia subcordata, petiolata, obtusa, crenata, floralia ovato-oblonga. Spicae imbricatae."

Obs. Locus inter n. 4357. *et* 58. *in Sp. I. S. X.*

4349. **S. supina** *Sp. I.*: S. fol. *cordatis* (*Sp. II. sq.*) inciso-serratis *acutis* (*Sp. II. sq.*) *utrinque* (*&. Sp. II. sq.*) glabris, spicis *imbricatis* (*Sp. II. sq.*) rotundato-tetragonis. H. ups. p. 173. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 2. *et S. XII. n.* 3. — Sc. lupulina (*diagn. ead.*) *Sp. II. et S. XIII. n.* 3. — Cassida alpina supina, magno flore albido. Tournef. inst. 182. Habitat in Sibiria, Tataria. ♃. [*H. ups., Sp. I. et II.*]

„Caules semipedales, diffusi. Fol. cordata, lateribus profunde serrata, aut incisa, utrinque glabra, petiolata. Spicae laxae quidem, sed fere 4gonae ex foliolis floralibus ovatis, concavis, integerrimis, patulis. Cor. luteae, laciniis lateralibus violaceis." *H. ups.*

„Flores albido-flavescentes." *Mant. II. S. XIII.* — „Supina lege lupulina." *Mant. II. p.* 414.

4350. **S. lateriflora** *Sp. I.*: S. foliis laevibus carina scabris, racemis lateralibus foliosis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. S. fol. cordato-lanceolatis serratis, pedunc. multifloris. Roy. lugdb. 311. S. fol. ovato-lanc. petiolatis, racem. foliosis. Gron. virg. 91. S. palustris repens virginiana major, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 416. Hab. in Canada, Virginia. ♃. — Racemi laterales; foliis minoribus, lanceolatis, serratis; insuper singuli pedicelli seta utrinque notati sunt, ut in S. galericulata et peregrina. [*Sp. I. II.*]

4351. **S. galericulata** *Sp. I.*: S. fol. cordato-lanceolatis crenatis, Fl. lapp. n. 239. Fl. suec. I. n. 499. H. cliff. p. 316. n. 2. Roy. lugdb. 310., ... *flor. axillaribus. Sp. I. S. X. n.* 4., *Fl. S. II. n.* 538., *Sp. II. S. XII. n.* 5. Lysimachia caerulea galericulata s. Gratiola caerulea Bauh. pin. 246. Lys. galericulata Dalech. hist. 1060. Habitat in Europae littoribus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Scutellaria Riv. mon. 76., S. aquatica, vulgo Tertianaria. Herm. lugdb. 546., Sc. palust. repens caerulea Moris. hist. 3. p. 416. s. 11. t. 20. f. 6., Cassida palust. vulgatior, fl. caer. Tourn. inst. 182. Boerh. lugdb. 1. p. 177., Tertionaria (etc.) Bauh. hist. 3. p. 435., Dalech. l. c. *et* Lob. hist. 186., C. Bauh. l. c., Gratia dei Caesalp. syst. 265.; — *varr. α.* fl. albo T., *β.* C. palust. minima, fl. purpurasc. T. [*v. n.* 4353.]; — *l. nat. fusius.*

Fl. lapp. syn. Riv., Tourn., C. Bauh., ll. cc., Lys. galeric. Frank. spec. 19. .... caerulea Rudb. cat. 26. hort. 96. Till. ab. 41., L. repens, fl. caer. galer. Lind. wiks. 22. — *Fl. S. syn.* Riv. Tourn. Jo. Bauh. Dalech. Frank. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*

4352. S. **hastifolia** *Sp. I.:* S. fol. integerrimis: inferioribus hastatis, superior. sagittatis. *Act. holm.* 1741. *p.* 197. *n.* 54. It. gotl. p. 212. Fl. suec. I. n. 500. II. 539. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *S. fol. cordato-lanceol. integerr. H. cliff. p.* 316. *n.* 2. *nota.* — S. folio non serrato. Riv. mon. 77. — Habitat ad littora Sueciae rarius. ♃. — An varietas praecedentis? certe maxime affinis. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Caulis simpliciss., vix digiti longitudine, 4gonus, internodiis 7. Spica longit. fere caulis, secunda, laxa, patens, caerulea. Flores solitarii ex singula ala foliorum (oppositorum, hinc bini). Folia hastata vel sagittata et auriculata simul sunt, praesertim inferiora, quae longioribus gaudent petiolis; superiora autem subsessilia et sagittata, minime vero auriculata; folia floralia ovato-lanceolata; omnia folia integerrima sunt. Corollae labium inferius flexuosum, integerrimum; raro rami juxta terram prorumpunt." *Fl. S. I. II.* — „Parum diff. a praecedenti." *H. cliff.* — „Var. non est." *Act. holm.*

H. cliff. Act. holm. syn. Riv. — *Fl. S. syn.* Riv. l. c. („?" *ed. I.*), Cassida fol. non serrato Cels. ups. 7. — *It. gotl. l. c., descr. brev. suec.*

4353. S. **minor** *Sp. II.:* S. foliis cordato-ovatis subintegerrimis, flor. axillaribus. *Sp. II. S. XII. n.* 7. Huds. angl. 232. Cassida palustris minima, fl. purpurascente. T. Raj. angl. 3. p. 244. Habitat in Angliae paludibus. ♃. — Affinis nimium praecedentibus duabus. [*Sp. II.*]

4354. S. **integrifolia** *Sp. I.:* S. fol. sessilibus ovatis: inferioribus obsolete serratis, superioribus integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. S. foliis integerr. Gron. virg. 91. S. caerulea virginiana, lamii aut potius teucrii folio, minor. Pluk. alm. 338. t. 313. f. 4. S. teucrii folio, marilandica. Raj. suppl. 310. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

4355. S. **havanensis** *S. XII.:* S. fol. cordato-ovatis crenatis, flor. *solitariis* axillaribus, coroll. labio utroque trifido. Jacq. obs. 2. t. 30. Planta procumbens, herbacea, tenella. Pedunculi axillares, uniflori. *Corolla galea trifida.* [*S. XII. (a. a.) XIII. n.* 14.]

4356. S. **hyssopifolia** *Sp. I.:* S. fol. lanceolatis. Gron. virg. 91. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 9. Cassida mariana hyssopifolia Pet. act. angl. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus. Fol. lanc., sessilia, integerrima, scabra. Corollae lab. superius carina pilosa." *Mant. II. p.* 414.

4357. S. **peregrina** *Sp. I.:* S. foliis *subcordatis* (*ovatis H. cliff.*) serratis, spicis *elongatis secundis. Sp. II - S. XIII. n.* 10., ... *interruptis.* H. cliff. p. 317. n. 3. H. ups. p. 172. n. 1. Roy. lugdb. 311. *Sp. I. S. X. n.* 8. Cassida Colum. ecphr. 1. p. 187. t. 189. Lamium peregrinum s. Scutellaria Bauh. pin. 231. Habitat in nemoribus Florentiae, Liburni. [*Sp. I. II.*]

„*Alia* huic simillima cal. lanatis, pilis griseis; corollae galea apice pilosa: bracteis ovatis, brevibus." *Sp. I. II.* — [*Obs. Sc. Columnae Willd., cui syn. Col. pertinet. R.*]

„Varietas floribus albis crassior gaudet foliis subpilosis." *S. XII. XIII.* [*Cf. n.* 4347.? *R.*]

H. cliff. syn. S. spicata major, lamii folio. Moris. hist. 3. hist. 3. p. 416. s. 11. t. 20. f. 1., S. teucrii facie Bauh. hist. 3. p. 291., Col. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 177., Bauh. l. c. *et* prod. 110., Lamium astragaloides Corn. canad. 128. t. 129.; — *var. α.* Cassida fl. exalbido Tourn. inst. 182.; — *l. nat. id., fusius.*

H. ups. syn. C. Bauh. Corn. Col. ll. cc.; *l. nat. fere ut Sp. I.* ♃. — *Obs.:* „Fol. subcordata, glabra, obtuse serrata, petiolata; floralia ovata, glabra, obtuse serrata."

4358. S. **indica** *Sp. I.:* S. foliis subovatis *obtusis* (*Sp. II.*) crenatis petiolatis, racemis nudiusculis. *Sp. I. S. X. n.* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 11. — *Obs. it.* 244. (*S. X. Sp. II.*) — *Serratula amara Rumph. amb.* 5. *p.* 459. *t.* 170. *f.* 1. 2. *Scutellaria sinica, betonicae folio, fl. albis. Pluk. amalth.* 190. *t.* 441. *f.* 1. (*Sp. II.*) — Habitat in China. — Planta minor. Folia suborbiculata, subovata, obsolete serrata, petiolata. Racemus terminalis: bracteis linearibus, brevissimis. Cal. brevissimi absque tubo oris. Cor. angustae, longiusculae. [*Sp. I. II.*]

4359. S. **altissima** *Sp. I.:* S. foliis cordato-oblongis acuminatis serratis, spicis subnudis. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 12. S. orientalis altissima, urticae folio. Tournef. cor. 11. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4360. S. **cretica** *Sp. I.:* S. *villosa* (*Sp. II. sq.*), foliis cordatis obtusis obtuseque serratis, spicis *imbricatis: bracteis setaceis. Sp. II. S. XII. n.* 13., ... *foliosis.* Roy. lugdb. 311. *Sp. I. S. X. n.* 12. — Cassida cretica fruticosa, folio catariae, fl. albo. Tourn. cor. 11. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Statura *Nepetae*, tota hirsuta. Calyces *Scutellariae.* Corollae fere *Teucrii*, minutae, extus hirtae: Labium superius videtur minimum, emarginatum; an itaque Scutellariae vera species aut Teucrii?" *Sp. II.*

DCCXCVII. **PRUNELLA** *S. I. Sp. I.:* Filamenta bifurca: altero apice antherifera. *S. VI. n.* 586., *X.* 654. .... Stigma bifidum. *S. XII. XIII. n.* 735.

Prunella Tourn. 84. *Riv. I.* 41-43. *(G. I. II.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. Labium superius planum, latius, truncatum, levissime tridentatum. Lab. inferius erectum, angustius, acutum, semibifidum. — Cor. 1petala, ringens. Tubus brevis, cylindraceus. Faux oblonga. Labium superius concavum, integrum, nutans. L. inferius reflexum, trifidum, obtusum: lacinia media latiori, emarginata, serrata. — Stam. Filam. 4, subulata, *apice ferme (G. II. V.) bifurca (ϑ. G. I.)*, quorum duo paulo longiora. Antherae simplices, *insertae filamentis infra apices, tanquam in altero ramo (G. II - VI.).* — Pist. Germen 4partitum. Stylus filif., cum staminibus ad labium superius inclinatus. Stigma emarginatum. — Per. 0. Calyx clausus, semina fovens. — Sem. 4, subovata.

[*✻ G. I. n.* 492., *II.* 586., *V.* 654., *VI.* 735.]

„Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes." *G. II - VI.*

Obs. „Brunella" *S. I - VI. et casu G. V.*

4361. P. **vulgaris** *Sp. I.:* P. fol. *omnibus* (*Sp. II. sq.*) ovato-oblongis petiolatis, *Sp. I - S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 540., ... *serratis. S. XIII. n.* 1. — Brunella bracteis cordatis. H. cliff. p. 316. n. 1. Fl. suec. I. n. 498. Mat. med. n. 309. Roy. lugdb. 314. *H. ups. p.* 172. *n.* 1.* — *Br. fl. minore vulgaris Jo. B. Fl. lapp. n.* 238. — Br. major, folio non dissecto. Bauh. pin. 260. Brunella Dod. pempt. 136. — *Var. β. grandiflora Sp. I. II.* (*α. grandifl. S. X. XII. sq.*): Br. caerulea, magno flore. Bauh. pin. 261. It. gotl. p. 219. 228. Br. prima, non vulgaris Clus. hist. 2. p. 42. — Habitat in Europae pascuis. ♃. [*Sp. I. (excl. γ. δ. ε.), II.*]

„Quisquis videt differentiam *grandiflorae* ab *α.* diversam; easdem tamen esse species, vix fugiet Botanico. — Filamenta apice dente terminantur ut in Crambe, nec ad basin dentem gerunt uti Alyssum aut Ocymum." *Fl. S. II.*

„Planta *α.* in apricis procumbens, pollicaris; in nemoribus erecta pedalis; *β. grandiflora* in rupium fissuris plerumque nascitur." *Sp. I. et II.* — „*γ. laciniata* tam multa habet in fructific. communia, ut vix videatur distincta." *Sp. I.* [*v. sp. sq.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Lob. hist. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 182., Pr. vulgo Morella Caesalp. syst. 453., Pr. vulgaris Moris. hist. 3. p. 363. s. 11. t. 5. f. 1., Pr. fl. minore, vulg. Bauh. hist. 3. p. 428.; — *varr. undecim: α.* Br. (etc.) fl. albo Tourn. inst. 182., — *β.* fl. purpurascente Tourn., — *γ.* Br. fol. laciniato C. B., Br. altera Dod. 136., — *δ.* Br. fol. lacin., fl. albo Tourn., — *ε.* Br. major, fol. dissecto, flore purp., perennis Boerh., — *ζ.* Br. folio verbenae tenuifoliae Boerh., — *η.* Br. laciniata, fl. elegantiss. sulfureo. Boerh., — *ϑ.* Pr. fl. magno albo, fol. laciniato. Jo. B., — *ι.* Br. minor alba laciniata C. B. 261., — *κ.* Pr. fl. magno, fol. non laciniato. Jo. B., B. caeruleo magno fl. C. B., — *λ.* Br. hyssopifolia C. B., Pr. angustifolia Jo. B., ... integra hirsutior Mor. 3. s. 11. t. 4. f. 7.; — *l. nat. id.* — *Add. obs. de* „bracteae" *notione.* — [*Species collectiva in H. cliff., vide spp. sqq. cum varr. R.*]

Fl. lapp. syn. Jo. B., C. Bauh., ll. cc., Brunella Riv. mon. 41., P. vulg. fl. purp. Rudb. cat. 34. hort. 93., P. fl. purp. Lind. wiks. 30., Till. ab. 55. ic. 135., Consolida minor Frank. spec. 10.

Obs. β.: „Rarius fl. albo occurrit, tum etiam tota planta albidior solito evadit."

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. *et* Riv. mon. 29. Fuchs. hist. 621., Jo. Bauh., Till. ic., ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)*; — *var. β. ut β. Sp. pl.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. l. c. sola var. β.:* B. laciniata, fl. elegantissime caeruleo Boerh. lugdb. 1. p. 169. [*cf. η. H. cliff. et n.* 4362. *γ.*]

4362. **P. laciniata** *Sp. II.:* P. foliis ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — P. vulgaris γ. δ. ε. laciniata *Sp. I. n.* 1. *(cum iisd. syn.)* — *P. vulg. β. laciniata: fol. laciniato. S. X. n.* 1. — Brunella fol. laciniato. Bauh. pin. 261. Br. 2da non vulgaris. Clus. hist. 2. p. 43. — *Var. β. Sp. II.* (*δ. Sp. I.*): Br. minor alba laciniata Bauh. pin. 261. — *Var. γ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): Br. verbenulae folio, fl. caeruleo. Vaill. paris. 22. t. 5. f. 1. — Habitat in Europae pascuis rarius. ♃. — Fructificatio omnino P. vulgaris, a qua olim orta; structura hodie persistens; adeoque tantillum distincta. [*Sp. II. a. a.*]

4363. **P. hyssopifolia** *Sp. I.:* P. fol. lanceolato-linearibus ciliatis subsessilibus. Sauv. monsp. 141. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *P. fol. lanc. integerrimis sessilibus, caule erecto. S. XIII. n.* 3. — Brunella hyssopifolia Bauh. pin. 261. Br. angustifolia integra hirsutior Moris. hist. 3. p. 364. s. 11. t. 5. f. 7. Habitat Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Differt a P. vulgari: Caule erecto, nec adscendente; Foliis lanceolatis sessilibus integerrimis scabris, nec ovatis petiolatis serratis laevibus; Corollis quadruplo majoribus, labii superioris carina pilosa." *S. XIII.*

DCCXCVIII. **CLEONIA** *Sp. II.:* Filamenta bifurca: apice altero antherifera. Stigma quadrifidum. *S. XII. XIII. n.* 736.

CLEONIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum. Lab. superius planiusc., latum, 3dentatum. L. inferius bipartitum, breve. — COR. 1petala, ringens. Lab. superius rectum, bifidum, carinatum. L. inferius 3fidum: intermedia biloba: lateralibus patulis. — STAM. Filam. 4, apice bifurca: 2 inferioribus longioribus. Anth. apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 4, setacea, aequalia. — PER. 0. Calyx villis clausus. — SEM. 4, teretiuscula, glabra. — OBS. Stigmatibus 4 ab omnibus hujus ordinis differt. [*G. VI. n.* 736.]

4364. **C. lusitanica** *Sp. II. S. XII. n.* 1.: Prunella lusitanica *Sp. I.:* bracteis pinnato-dentatis ciliatis. Loefl. *Sp. I. p.* 601. *n.* 3. — *Loefl. it. p.* 148. *Mill. ic.* 47. *t.* 70. *(S. X. Sp. II. e. e.)* — *Pr. lusitan.: bract. pinnato-dent. hirtis, stigm. 4fido. S. X. p.* 1106. *n.* 3. — *Pr. lusitanica, capite reticulato, folio pedicularis tournefortii. Moris. hist.* 3. *p.* 363. (*Mant. II. sq.*) — Pr. odorata lusitanica, fl. violaceo. Barr. ic. 561. Clinopodium lusitanicum spicatum et verticillatum. Tournef. inst. 195. Bugula odorata lusitanica Corn. canad. 46. Moris. hist. 3. p. 391. s. 11. t. 5. f. 4. — Habitat in Lusitania, Hispania. (☉. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia sinuato-serrata. Bracteae, ut in Melamp. nemoroso, pinnatifidae apicibus in spinas molles desinentibus. Flores intra singulas bracteas singuli. Cor. albo-violaceae." *Sp. II.*

„Caulis erectus, brachiatus, inferne pilosus. Corollae lab. superius erectum: laciniis apice reflexis. Lab. inferius obcordatum, complicato-patens, basi superiori gibba. Filam. omnia spinosa. Antherae a tergo cristatae." *Mant. II. p.* 414.

Obs. Loefl. p. 148-50. *descr. longior: cf. etiam p.* 292.

DCCXCIX. **PRASIUM** *G. I. app.:* Baccae 4, monospermae. *S. VI. n.* 588., *X.* 655., *XII.* 737.

PRASIUM *(L., S. II.).* — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum, *labiis erectis persistentibus (ϑ. G. VI.)* Lab. superiore latiore, semitrifido, acuto; L. inferiore paulo minore, bipartito. — COR. 1petala, ringens. Lab. superius erectum, *ovatum (angustius G. I.)*, obsolete emarginatum, concavum; lab. inferius latius, 3fidum, reflexum: lacinia media majori. — STAM. Filam. 4, subulata, lab. superiori adpressa, *patentia (ϑ. G. I.)*, eoque breviora: horum 2 reliquis breviora. Anth. oblongae, laterales. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia altera breviore. — PER. Baccae 4, in fundo calycis, subrotundae, 1loculares. — SEM. solitaria, subrotunda.

[✻ *G. I. app. p.* 345. *n.* 867., *II. n.* 588., *V.* 655., *VI.* 737.]

„Semina ipsa, *ut in Rubo (G. I-V.)*, epidermide baccata obducta, baccae naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur." *G. I-VI. m. m.* — „Baccarum harum consideratio debetur admonitioni cl. Dillenii," *G. I.* [*simil. H. cliff.*] .... „et autopsia confirmavit; videntur et non ignotae fuisse Plukenetio." *H. cliff. (Cf. ib. de nom. gen.)*

4365. **P. majus** *Sp. I.:* P. fol. ovato-oblongis serratis. H. cliff. p. 309. n. 1. H. ups. p. 173. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Lamium arboreum perenne creticum Zan. hist. 112. t. 46. Raj. hist. 561. Melissa fruticosa cretica sempervirens, teucrii facie, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 3. Teucrium fruticans, amplo et albo flore, italicum. Barr. ic. 895. Habitat in Sicilia, Romae et in agro Tingitano. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem et Melissa frutic. sicula, cal. amplo patulo. Raj. hist. 568., Galeopsis hispanica frutescens, teucrii fol. Tourn. inst. 186., Lamium melissophyllon album frutescens tingitanum (etc.), sem. pulposis. Pluk. alm. 203.; — *l. nat. (excl. Roma) ut Sp. pl.*

H. ups. syn. Moris. Barr. ll. cc., Lam. fruticosum non maculatum creticum Zan. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* Sic., Ting., Creta. ♄.

4366. **P. minus** *Sp. I.:* P. foliis ovatis crena utrinque duplici. H. cliff. p. 309. n. 2. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 2. Lamium fruticans, teucrii folio lucido, cal. et flore magno candido: tantilla purpura varie notato. Cup. cathol. 106. Habitat in Sicilia. ♄. — An haec sufficienter specie a priori distincta, ulterius indagandum. [*Sp. I. II.*]

„An var. praecedentis?" *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Galeopsis sive Lam. frut. *(etc. ut sup.)* Hort. Cath. 106. Boerh. lugdb. 1. p. 162.; — *l. nat.* 0. — *Obs.:* „Sub nom. dato Boerhaviano inter pl. exsiccatas habetur pl. frutescens, antecedenti facie similis sed minor; folia breviora, exacte ovata cum duabus utrinq. serraturis, nec pluribus, iisque supra medietatem folii; flos in sing. ala solitarius, exacte antecedentis."

DCCC. **PHRYMA** *Diss. chen.:* Semen unicum. *S. X. n.* 656., *XII.* 738.

PHRYMA. Leptostachya Mitch. 11. — CAL. Perianth. 1phyllum, *tubulosum, teretiusc., persistens, ore erecto bifido* [cylindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum *G. VI.*]: Lab. superiore angusto *(G. VI.)*, longiore; dentibus 3, subulatis, conniventibus. - Lab. inferiore obtuso, bifido. — COR. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Lab. superius brevius, subovatum, emarginatum, rectum. L. inferius majus, patentius, 3fidum: intermedio productiore. — STAM. Filam. 4, utrinque bina, superiora breviora. Anth. subrotundae, conniventes, in fauce corollae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. 0. Calyx immutatus, sulcatus, connivens. — SEM. unicum, oblongum, teretiusculum, hinc sulcatum. [*Diss. chen. n.* 1092., *G. V. n.* 656., *VI.* 738.]

4367. **Ph. Leptostachya** *Sp. I - S. XII. n.* 1.: Phryma Amoen. acad. 3. p. 19. Leptostachya Mitch. gen. 9. — *Amaranthi siculi bocconis spica, flor. parvis purpureis propendentibus, herba floridana. Pluk. amalth.* 59. *t.* 380. *f.* 5. *(S. X. Sp. II.)* — *Verbenaca mariana, rosae chinensis folio, sem. deorsum tendentibus. Pet. mus.* 694. *(Sp. II.)* — Verbena racemo simplicissimo, flor. sessilibus, cal. fructus reflexis racemoque appressis. Gron. virg. 92. Roy. lugdb. 536. — Habitat in America septentrionali. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, obtuse 4gonus, laeviusc., brachiatus. Folia oppos., petiolata, ovata, acuta, scabriuscula, grosse serrata. Spicae terminales, solitariae. Flor. oppositi, remoti. Bract. ternae, subulatae: inferior longit. calycis; laterales erectae, breves. Flor. horizontales, deflorati mox cernui. Cal. cylindricus, striatus, basi supra gibbus, durus, ore bilabiatus: Lab. superiore angusto, purpurascente, tridentato; inferiore bifido. Cor. albida, figura Dodartiae, sed parva: labio superiore extus purpurascente." *Sp. II.*

Am. ac. syn. ut Sp. I., descr. 0.

ORDO II. ANGIOSPERMIA.

[„*i. e. seminibus pericarpio tectis.*" *S. I.*]

ANGIOSPERMIA (Personati Tournef.) distinguitur ab antecedenti, quod Pericarpium semper tegat semina, sub quacunque forma. Stigma communiter obtusum est.

[✻ *G. I. p.* 178., *II.* 281., *V.* 262.]

DCCCI. **BARTSIA** *H. cliff.*: Cal. 2lobus, emarginatus, coloratus. Corolla minus ipso calyce colorata; labio superiore longiore. *S. VI. n.* 593. ..... Capsula 2locularis. *S. X. n.* 657., *XII.* 739.

BARTSIA *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens: ore obtuso, bifido; laciniis emarginatis, apicibus coloratis. — COR. 1petala, ringens. Labium superius erectum, tenue, integrum, *calyce (☉. G. VI.)* longius. Lab. inferius reflexum, trifidum, obtusum, minimum. *Tubus longitudine vix calycis (☉. G. V. VI.)*. — STAM. Filam. 4, setacea, longit. labii superioris, quorum duo paulo breviora. Anth. oblongae, approximatae, sub apice labii superioris. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, nutans. — PER. Capsula ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento opposito. — SEM. numerosa, angulata, parva. — OBS. Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam et Pedicularem, *calyce colorato distinctum (G. VI.)*.

[✻ *Cor. gen. p.* 10. *n.* 965., *G. II. n.* 593., *V.* 657., *VI.* 739.]

Obs. „*Bartschia*" *Meth. sex., Cl. pl., rectiùs. Cf. de nom. gen. (elogium Bartschii amici juvenis, in Surinamo defuncti) uberius: H. cliff., Fl. S. I. et II. — Huc Staehelina Hall.: cf. obs. Fl. S. I. (nec II.); ad hist. generis cf. max. Epist. Halleri in Sm. ep.* 2. *p.* 265. *et* 386. — *De char. gen. cf. H. cliff. n.* 2. *obs.*

4368. **B. coccinea** *Sp. I.*: B. foliis alternis linearibus utrinque bidentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. B. fol. alternis. H. cliff. p. 325. n. 1. Gron. virg. 92. Amoen. acad. 1. p. 160. *Kalm. it.* 3. *p.* 100. *(Sp. II.)* — Pedicularis s. cristae galli affinis virginiana, ajugae multifido folio apicibus coccineo, flor. pallidis in spicam congestis. Pluk. alm. 283. t. 102. f. 5. Raj. suppl. 400. Horminum tenui coronopi folio, virginianum. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 28. Habitat in Virginia, Noveboraco. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virg., unde delatam comm. D. Gronov. Speciosissima haec pl. caule gaudet simplicissimo, fol. alternis linearibus divisis, margine integris, versus apicem confertis in spicam; intra singulum folium flore solitario; calyce versus apicem ut et foliorum floralium apicibus saturatissima purpura tinctis." *H. cliff. (cum syn. Moris.)*

„Cal. margine coccinei, bracteis 3fidis. Caps. elastica." *M. II. sq.* — „Qui occurrit, examinet fructificationem e viva pl." *M. II. p.* 414. — „Fructif. nondum rite examinata." *S. XIII.*

4369. **B. pallida** *Sp. I.*: B. foliis alternis lanceolatis integerrimis, floralibus ovatis dentatis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. B. fol. alternis bidentatis. *Pl. camts. n.* 19. *in* Am. ac. 2. p. 356. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. Demidoff. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Caul. simplex, teres, erectiusc., simpliciss., substriatus, superne villosus. Fol. alterna, sessilia, lineari-lanc., 3nervia, interstitiis foliorum longiora: horum inferiora minora, indivisa: super. longiora, latiora, instructa dente utrinque oblongo, tertiam partem folii attingente. At folia floralia, calyces obvolventia, floribus non longiora, sed latiora, colorata, obtusiora, 3-vel 5fida, obtusa. Spica terminalis, foliosa, ad alterum latus parum inclinata: floribus alternis, sessilibus. Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 4dentatum, acutiusc., aequale, persistens. Cor. 1petala, purpurea, ringens: labium superius erectum, tenuius, obtusum, integerrimum, longitudinaliter connivens. Lab. inf. 3fidum, erectiusc., aequale, parvum. Stam. Filam. 4, erecta, longit. tubi, quorum 2 paulo breviora. Anth. oblongae, erectae, labio superiori adproximatae. Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. floris. Stigma obtusum. Per. Caps. subovata, compressa, bilocularis, bivalvis: Valvis parallelis, dissepimento contrariis. Sem. plurima, angulata, compressa. — Spica videtur esse glutinosa. — Convenit haec planta cum B. coccinea Gron. virg. 68. in plurimis partibus: caule simplicissimo, fol. alternis dentatis, fol. floral. coloratis latioribus brevioribus; sed differt praecipue calyce, qui in Americana obtusus, lobis rotundatis expansis, quod in nostra non obtinet; ut taceam speciosum colorem et folia pluries divisa in Americana. — Hanc plantem legit etiam Cel. Gmelinus, sed fol. caulinis vix dentatis, floral. vero ovatis, utrinque 2-aut 3dentatis; eandem tamen esse plantam, dubium non est." *Am. ac. p.* 356-8.

4370. **B. viscosa** *Sp. I.*: B. foliis superioribus alternis serratis, flor. lateralibus. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Huds. angl.* 233. *(Sp. II.)* — *Ger. prov.* 283. *(S. XII. XIII.)* — Euphrasia latifolia viscata serrata Moris. blaes. 264. Euph. major lutea latifolia palustris Raj. hist. 772. angl. 3. p. 285. Eu. lutea palustris Pluk. alm. 142. t. 27. f. 5. .... latifolia Moris. hist. 3. p. 432. Alectorolophos italica luteopallida Barr. rar. 209. t. 665. Habitat in Angliae, Galliae, Italiae paludibus ad rivulos. ⊙. [*Sp. I. II.*]

4371. **B. alpina** *Sp. I.*: B. fol. oppositis cordatis obtuse serratis. H. cliff. p. 325. n. 2. Fl. suec. I. n. 515. II. 541. Roy. lugdb. 298. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Euphrasia caule simplici, fol. cord. sessilibus obtuse serratis. Fl. lapp. n. 246. — *Eu. rubra vestmorlandica, foliis brevibus obtusis. Raj. angl.* 4. *p.* 312. *(Sp. II.)* — *Pedicularis genus montanum Oed. dan. t.* 43. *(Sp. II. S. XIII.)* — Clinopodium alpinum hirsutum Bauh. pin. 225. Pluk. alm. 110. t. 163. f. 5. Clin. alpinum Pon. bald. 343. Teucrium alpinum, coma purpureo-caerulea. Bauh. pin. 247. Staehelina Hall. helv. 624. — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis, Baldo, Vallicis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ♃, fibrosa. Caul. simplex, erectus, spithamaeus. Fol. oppos., cord., sessilia, obtuse serrata; inferiora gradatim minora, superiora propiora, colore atro-purpurascente picta. Flores ex alis foliorum supremorum et coloratorum prodeunt solitarii, ad idem latus inflexi." *Fl. lapp. obs.* β.

H. cliff. syn. Eu. lapp. l. c., Eu. rubra westm. etc. Raj. syn. 285., Pedic. alpina, teucrii folio, atrorubente coma. Tourn. inst. 172., P. alp. purpurea, teucr. fol. Mor. hist. 3. p. 428. s. 11. t. 8. f. 15., Chamaedry vulgari falsae quodammodo affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 389., Pon. (apud Clus.), C. Bauh. (utrq.), Pluk., ll. cc. *et* Scheuch. alp. 333.; — *l. nat. idem* „locis duris apricis planiusculis." — *Add. obs.*: „Huc [*sc. ad hoc genus*] pertinet: B. foliis oppos. lanceol. acute serratis, quae Pedicularis maritima fol. oblongo serrato Tourn." [*i. e. B. Trixago Sp. I., n.* 4375. *R.*]

Fl. lapp. syn. Tourn. Jo. Bauh. Pon. ll. cc., Cl. alp. hirs. C. B. Pluk. ll. cc. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. (utr.) Pluk. Pon. ll. cc. *(et Roy. Hall. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

DCCCII. **RHINANTHUS** *S. I. G. I.*: Cal. 4fidus, ventricosus. Capsula *2locularis (☉. S. VI.)*, obtusa, compressa. *S. VI. n.* 591., *X.* 658., *XII.* 740.

RHINANTHUS. *Crista galli Riv. I.* 136. *(G. I. II.)* — Pedicularis species Tournef. 77. B. F. M. N. O. P. Elephas Tournef. 482. — CAL. Perianth. 1phyllum, subrotundum, inflatum, compressum, 4dentatum, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus subcylindraceus, longit. calycis. Limbus dehiscens, basi compressus. Labium superius galeatum, compressum, emarginatum, angustius. Lab. inferius patulum, planum, semitrifidum, obtusum: lacinia media latiori. — STAM. Filam. 4, longit. labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. Anth. incumbentes, hinc bifidae, hirsutae. — PIST. Germen ovatum, compressum. Stylus filif., situ staminum, eisque longior. Stigma obtusum, inflexum. — PER. Capsula *orbiculata (obtusa G. V. VI.)*, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens. — SEM. plurima, compressa. — OBS. Elephas T.: capsulae margo obtusus, semina simplicia, calyx inaequalis bilabiatus. Crista galli Riv.: capsulae margo auctus, semina membrana *cincta (laxe vestita G. VI.)*, calyx aequalis, 4fidus. [✻ *G. I. n.* 511., *II.* 591., *V.* 658., *t. e., VI.* 740.]

Obs. Genera duo in S. I.: Rhinanthus *cum syn.* Elephas T., *et*: Fistularia *cum syn.* Crista galli Riv. — *Cf. de char. gen. Fl. lapp. n.* 248. *obs.* ε., *Fl. S. I. n.* 503. *obs.*

4372. **Rh. orientalis** *Sp. I.*: Rh. corollis labio superiore subulato incurvo. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Elephas orientalis, fl. magno proboscide incurva. Tournef. cor. 48. itin. 2. p. 299. t. 299. Habitat in Oriente. — Calyx 4fidus: lacinia prima (sub rostro corollae) ovata; lateralibus utrinque reflexis; quarta recta, obtusa. [*Sp. I. II.*]

4373. **Rh. Elephas** *Sp. I.*: Rh. corollis labio superiore subulato recto. Roy. lugdb. 298. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Ele-

phas italica, fl. magno, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. El. campoclarensium Col. ecphr. 1. p. 186. t. 188. Euphrasia lutea, flor. elephantis caput cum proboscide referentibus. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 24. f. 14. Scordio affinis, Elephas ob florem. Bauh. pin. 248. — *Var. β. Sp. I.:* El. orientalis, fl. parvo, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 54. descr. — Habitat in umbrosis Italiae. ⊙. — Habitus praecedentis, at flos diversus calyce trifido: laciniis duabus reflexis: tertia majore erecta, plicata, acuta. [*Sp. I. II.*]

4374. **Rh. Crista galli** *Sp. I.* Rh. corollarum labio superiore *compresso* (*Sp. I. sq.*) breviore. Fl. lapp. n. 248. Fl. suec. I. n. 503. II. 542. H. cliff. p. 325. n. 1. Roy. lugdb. 289. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — [*Var. α. Sp. II.:*] Pedicularis pratensis lutea s. Crista galli Bauh. pin. 163. — *Var. β. Sp. I. II.:* Crista galli angustifolia montana Bauh. pin. 163. prodr. 86. — *Var. γ. Sp. I. II.:* Crista galli mas Bauh. hist. 3. p. 436. — Habitat in Europae pratis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. *l. ad α. c. et* Moris. hist. 3. p. 426. s. 11. t. 23. f. 1. Tourn. inst. 172. Boerh. lugdb. 1. p. 235., Cr. g. simplici et erecto caule. Caesalp. syst. 340., Cr. g. pratensis humilior, coma fusca. Rupp. jen. 194., Cr. g. herbariorum Lob. hist. 285., Dod. pempt. 556., Cr. g. femina Dill. gen. 117. giss. 80.; — *var. α.* Cr. g. mas J. Bauh. l. c., Cr. galli Riv. mon. Dill. giss. 80., Cr. g. major et elatior, cal. floris hirsuto, rictus limbo violaceo. Rupp. jen. 194., Pedic. prat. lut. erectior, cal. fl. hirsuto. Tourn. l. c.

Fl. lapp. varr. duo: α. Cr. g. fem. J. Bauh. l. c. C. Bauh. Tourn. ll. cc., Cr. galli (fl. lut.) Rudb. hort. 29. cat. 12. Frank. spec. 11. .... s. Ped. prat. fl. lut. Lind. wiks. 10.; — *β.* Cr. g. mas Jo. B., Rupp. (ed. I. p. 23.), Tourn., ll. [*ad α. H. cl.*] cc., Cr. galli Till. ic. 130. — *Add. obs. δ., specie non distinguendas esse, fusius demonstrante.*

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., Cr. g. fem. J. B., Rupp. C. Bauh. Tourn. ll. [*ad α. Fl. lapp.*] cc., Alectorolophus cal. glabris, foliis inter flores latioribus. Hall. helv. 624.; — *var. β. ut β. Fl. lapp., add.* A. cal. hirsutis, foliis inter flores latioribus. Hall. l. c. — *Add. obs., satas varr. transire contendens.*

Fl. S. II. varr. duo: α. excl. Roy. Tourn. Hall. *ut α. ed. Imae, — β. ut β. ed. I., excl. syn. Till., add.* Cr. g. mas Raj. exter. 199. — *Add. obs.:* „Crescunt ambae *α* et *β*. Upsaliae variis in locis mixtae. In Smolandia australi versus Stenbrohult vidi tantum *α*, nec unquam *β* antequam fere Wexoniam perventum erat. Ejeci semina *β* in pratum siccum; altero anno vidi plantas tantum *α*. Quidquid sit, distinctas non esse spec., docet structura et congeneres; sed quae causa alia quam locus *β* generavit, nondum liquet. Mirum nobis videtur quod *β* in Anglia non occurrat."

Obs. Cf. de varr. α. β. locos citatos (e quibus unicum e Fl. S. II. elegimus) et Diss. pl. hybr. in Am. ac. 3. *p.* 53 - 4.

4375. **Rh. Trixago** *S. X.:* Rh. cal. hirsuto-tomentosis, fol. *oppositis* (♃. *Sp. II.*) obtuse serratis, *S. X. n.* 3. A., ... *caule simplicissimo. Sp. II. S. XII. n.* 4. — Bartsia Trixago: fol. oppos. lanceolatis obtuse serratis. Sp. pl. I. p. 602 - 3. n. 5. Trixago apula unicaulis Columna. ecphr. 1. p. 199. t. 197. Moris. hist. 3. p. 427. s. 11. t. 24. f. 8. — *Crista galli, spicata, fl. luteo magno, messanensis. Raj. hist.* 769. (*Sp. II.*) — Chamaedrys unicaulis spicata Bauh. pin. 248. Antirrhinum folio dissecto. Bauh. pin. 211. — Habitat in *Monspelii, Palaestinae* (*Sp. II.*), Italiae, maritimis humentibus, *inter Juncos* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. huc obs. H. cliff. ad n. 4371.

4376. **Rh. capensis** *S. XII.:* R. cal. tomentosis, bracteis ovatis, fol. lanceolatis dentatis. Buchnera africana Sp. pl. II. p. 879. — Planta facie Rh. Trixaginis, exsiccatione tota nigra evadens. Folia lanceolata utrinque dentibus 4 s. 3. Spica oblonga, bracteis tomentosis, ovatis, parum acuminatis. Cal. tomentosi, 4fidi, obtusi, uti Rh. Cristae galli. [*S. XII. XIII. n.* 6.]

Buchnera africana *Pl. afr.: B. fol. dentatis oppositis, cal. subtomentosis fructu longioribus.* Pl. afr. n. 18. in Am. ac. 6. p. 89. *B. fol. lanc. subdentatis, cal. toment. fructu longioribus. Sp. II. p.* 879. *n.* 3. Pedicularis aethiopica, rutae caninae aspero et fragili folio. Pluk. alm. 283. t. 310. f. 3. Habitat in Aethiopia. — Simillima B. *asiaticae.* Calyces *etiam apice lineares (Sp. II.)*, sed *majores (fructu longiores Sp. II.)*, molliores nec scabri; *4fidi (Am. ac.).* Flos albus, *statura Rhinanthi (Am. ac.).* Planta exsiccata evadit tota nigra. [*Am. ac., Sp. II. e. e.*]

4377. **Rh. indica** *Sp. I.:* Rh. foliis sublanceolatis pilosis integerrimis. Fl. zeyl. n. 238. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Burm. ind.* 131. *t.* 39. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Hyssopus zeylanicus tenellus pratensis Burm. zeyl. 122. — *Var. β.: Veronicae affinis indica tenuifolia, flosc. e calycibus barbatis, summo caule fere umbellatis. Pluk. alm.* 384. *t.* 114. *f.* 2. *ex Burm.* (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba spithamaea. Caul. erectus, simpliciss., 4gonus, pilis hispidus. Fol. oppos., ovali-lanc., pilis scabra, integerr. (certe in nostro specimine), parva. Flores ex alis superioribus, sessiles, solitarii, oppos., secundum unum latus versi: horum Cal. 1phyllus, ventricosus, compressus, semi-4fidus, acutus. Cor. 1pet. ringens. Stamina didynamiae, anth. bifidis barbatis. Styl. unicus. Caps. subrotunda, compressa, 2valv., 2loc., dissepimento valvis contrario." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. zeyl. l. c., Welakola. Wila. Herm. zeyl. 29.)

4378. **Rh. virginica** *Sp. I.:* Rh. *corollis fauce patentibus* (♃. *S. X.*), foliis sinuato-dentatis. Gron. virg. 192. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. Habitat in Virginia. [†. *Sp. I. II.*]

„Affinis *Gerardiae flavae?" Sp. II.* — „Anth. hirtae." *Mant. II. S. XIII.*

DCCCIII. EUPHRASIA

S. I.: Cal. 4fidus, cylindricus. Caps. 2locularis, ovato-oblonga. Antherae inferiores altero lobo basi spinosae. *S. X. n.* 659., *XII.* 741. — *Cal. ut supra. Caps. ov.-oblonga. S. VI. n.* 594.

Euphrasia Tournef. 78. *Riv. I.* 132. Odontitis Dill. gen. 6. *Riv. I.* 133 - 4. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *tubulatum* (*cylindricum G. VI.*), 4fidum, inaequale, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius concavum, emarginatum. Lab. inferius patens, tripartitum: laciniis aequalibus, obtusis. — Stam. Filam. 4, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Anth. bilobae: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatae. (Anth. laterales. G. I. II.)* — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma obtusum, integrum. — Per. Caps. ovato-oblonga, compressa, bilocularis. — Sem. numerosa, minima, subrotunda. [✲ *G. I. n.* 512., *II.* 594., *V.* 659., *VI.* 741.]

Obs. S. I. syn. Odontites T.

4379. **Eu. latifolia** *Sp. I.:* Eu. fol. dentato-palmatis, flor. subcapitatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Eu. fol. ovatis, fl. spicatis. Sauv. monsp. 139. Eu. purpurea minor Bauh. pin. 111. Magn. monsp. 95. t. 94. — *Eu. purpurea minor Bauh. prodr.* 111. *Raj. hist.* 774. (*Sp. II.*) — Eu. tertia latifolia pratensis Col. ecphr. 200. t. 202. f. 2. Eu. pratensis latifolia italica Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 430. s. 11. t. 24. f. 8. — *Raj. hist.* 773. *Odontites foliis circa radicem ovatis serratis, ceteris lanceolatis extremitate trifidis. Segu. ver.* 1. *p.* 270. (*Sp. II.*) — Habitat in Apulia, Italia, Monspelii. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae palmatae, subhirsutae." *S. XII. XIII.*

4380. **Eu. officinalis** *Sp. I.:* Eu. foliis ovatis *lineatis* (*Sp. II. sq.*) argute dentatis. Fl. suec. I. n. 516. II. 543. Mat. med. n. 315. *t. e.* Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 628. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Eu. caule ramoso, foliis ovatis acute dentatis. H. cliff. p. 325. n. 1. Fl. lapp. n. 247. Eu. officinarum Bauh. pin. 233. Eu. minor Dill. app. 53. Euphrasia Cam. epit. 767. Habitat in Europae pascuis aridis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Antherae inferiores lobo inferiore antrorsum terminantur in spinam, filamentum ad latus flectentem;" *Fl. S. I. II.,* .... „quod etiam in sequenti [*n.* 4382.] obtinet." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 430. s. 11. t. 24. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 235., Euphrasia Bauh. hist. 3. p. 426. Dod. 54. Lob. hist. 261. Caesalp. syst. 339.; — *varr. α.* Eu. ramosa pratens., fl. albo. Tourn. inst. 174., *β.* Eu. minus ramosa, fl. ex coeruleo purpurascente T.; *γ.* Eu. minor Dill. app. 53.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Eu. altera Dod. p. 27., Eu. vera Rudb. cat. 16. hort. 41., Frank. spec. 13. Till. ab. 27. ic. 25. Rudb.

vall. 13. Riv. mon. 132.; — *var. α.* Eu. minor Dill. l. c., Eu. quaedam alpina parva, duas uncias vix exsuperans. Scheuch. alp. 334. — *Obs. β.:* „Var. ista α. diff. a naturali planta: 1. quod flores in naturali 3plo sint majores quam in hac; 2. quod cal. in hac 4fidus, in naturali vero 5fidus; 3. quod haec minor; 4. quod haec saepius ramis careat. Qui tamen considerat faciem et texturam, easd. esse species facile agnoscit." [*Eu. micrantha Rchb.? R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Riv. Cam. ll. cc. *et* Fuchs. hist. 246. *(et Roy., Hall. Frank. Till. ll. cc. in ed. I.)*; — *var. β.* Eu. minor Dill. l. c.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

4381. **Eu. tricuspidata** *Sp. I.:* Eu. fol. linearibus *tricuspidatis. Sp. I. II. S. X. n. 3.,..... tridentatis. S. XII. n. 3.* — Eu. angustis et tricuspidatis foliis, fl. ex albo purpureis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 1. Zan. hist. 110. t. 76. Habitat in Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia dente utrinque unico. Corolla similis Eu. officinali." *S. XII. XIII.*

4382. **Eu. Odontites** *Sp. I.:* Eu. foliis linearibus: omnibus serratis. *Sp. I - S. XII. n. 1. Eu. fol. lanceolatis*, H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299., ... *serratis.* Fl. suec. I. n. 517., II. *(a. a.)* n. 544. Eu. pratensis rubra Bauh. pin. 234. Eu. altera Dod. pempt. 55. — *Var. β. Sp. I.:* Eu. sylvestris major purpurea latifolia Col. ecphr. 1. p. 201. t. 202. f. 1. — Habitat in Europae arvis pascuisque sterilibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Mor. hist. 3. p. 431. s. 11. t. 24. f. 10. Boerh. lugdb. 1. p. 236., Eu. parva purpurea Bauh. hist. 3. p. 433., Dod. l. c., Eu. 2da dodonaei s. Crataeogonum alterum qrndm. Lob. hist. 261., Eu. sylv. major purp. Barr. rar. t. 276. f. 2., Odontites Riv. mon. 89. Dill. gen. 117. giss. 145. Rupp. jen. 194., Pedicularis serotina, purpurasc. fl. Tourn. inst. 172.; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Roy., C. Bauh., Dod., Riv., ll. cc. *(et* Dill. gen., Rupp., Tourn., ll. cc., *in ed. I.)*

4383. **Eu. lutea** *Sp. I.:* Eu. foliis linearibus serratis: superioribus integerrimis. *Sp. I - S. XII. n. 5.* — *Leys. hal.* 543. *(Sp. II.)* — Eu. pratensis lutea Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 24. f. 16. Eu. lutea montana angustifolia major altera. Col. ecphr. 1. p. 204. t. 203. Habitat in Europae australis *montosis aridis (Sp. II.)*. ⊙. [*Sp. I. II.*]

4384. **Eu. linifolia** *Sp. I. S. XII.:* Eu. fol. linearibus: omnibus integerrimis, *Sp. I. n. 6.,.... cal. glabris.* Ger. prov. 285. *S. XII. XIII. n. 6.,..... cal. villoso-viscidis. S. X. Sp. II. n. 6.* [?] — Eu. fol. linearibus. Sauv. monsp. 138. Eu. fol. lini angustioribus. Bauh. pin. 234. Eu. linifolia Col. ecphr. 2. p. 68. t. 69. — Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ⊙. [*Sp. I. et, excl. β., Sp. II.*]

Obs. Sp. II. add. var. β. cum syn. Garid. et obs. (vid. sp. sq.) Haec in S. XII. XIII. exclusa indeque sp. seq. orta, ad quam (ex diagn.) etiam Eu. linif. S. X. Sp. II. pertinet. R.

4385. **Eu. viscosa** *Mant. I.:* Eu. foliis linearibus, cal. glutinoso-hispidis. Ger. prov. 285. *Mant. I. p. 86. S. XII. XIII. n. 7.* Eu. linifolia *β.* Sp. pl. II. p. 842. *(cum syn. Garid.)* — Pedicularis annua lutea tenuifolia viscosa pomum redolens. Garid. aix. 351. t. 78. — Habitat in Galloprovinciae glareosis sterilibus. ⊙. [*Mant. I.*]

„Differt ab Eu. lutea: foliis lineari-lanceolatis nec stricte linearibus, cal. villoso-viscidis nec glabris. Cor. clausis nec stamine brevioribus." *Sp. II. (m. m.) et M. I.* — „Distinguenda ab Eu. linifolia." *Mant. I.*

DCCCIV. **MELAMPYRUM** *S. I.:* Cal. 4fidus. Corollae lab. sup. compressum, margine replicato. Caps. 2*locularis (♂. S. VI.)*, obliqua, hinc dehiscens. *S. VI. n. 597.,....* Semina 2, gibba. *S. X. n. 660., XII. 742.*

MELAMPYRUM Tournef. 78. *Riv. I.* 115 - 117. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, semi-4fidum: laciniis tenuibus; persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus oblongus, recurvus. Limbus compressus. Labium superius galeatum, compressum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. Lab. inferius planum, erectum, longit. superioris, semitrifidum, laciniis aequalibus, obtusum, eminentiis duabus in medio notatum. — STAM. Filam. 4, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen acuminatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula oblonga, obliqua *(G. VI.)*, acuminata, compressa, margine superiori convexo, inferiori recto; bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens. — SEM. gemina, ovata, *magna (G. I - V.)*, gibba *(G. VI.)*, basi aucta. [*✻ G. I. n. 507., II. 595., V. 660., VI. 742.*]

4386. **M. cristatum** *Sp. I.:* M. spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulis imbricatis. *Sp. II. S. XII. n. 1. M. sp. 4ang. compactis obtusis ciliatis. Fl. S. I. n. 510., II. 545.,..... imbricatis. Sp. I. S. X. n. 1.* M. luteum angustifolium Bauh. pin. 234. M. lut. linariae folio. Bauh. prodr. 112. M. angustifolium cristatum etc. Pluk. alm. 249. t. 99. f. 2. Habitat in Europae borealis pratis asperis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Variat floribus albis." *Sp. II.*

Fl. S. I. II. syn. M. cristatum Raj. hist. 775. Riv. mon. 81., ... fl. albo et purpur. Bauh. hist. 3. p. 440., Pluk., Bauh. pin., ll. cc.

4387. **M. arvense** *Sp. I.:* M. spicis conicis laxis *laceris. Act. holm.* 1741. *p.* 197. Fl. suec. I. n. 511. II. 546. *Sp. I. S. X. n. 2.,.... bracteis dentato-setaceis. Sp. II. S. XII. n. 2.* M. fol. laciniatis laxe spicatis. Roy. lugdb. 298. M. purpurascente coma. Bauh. pin. 234. Triticum vaccinum Dod. pempt. 541. — [*Var. β. R.:*] M. lanuginosum baeticum Bauh. pin. 234. — Habitat in Europae agris. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Act. holm. syn. M. arvense Riv. mon. 79., Bauh. Dod. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* Roy. l. c., Parietaria sylv. tertia Clus. hist. 2. p. 44.

4388. **M. nemorosum** *Sp. I.:* M. flor. secundis lateralibus: bracteis dentatis *cordato-lanceolatis (Sp. II.)*: summis coloratis sterilibus, cal. lanatis. *Sp. II. S. XII. n. 3. M. bract. cordato-lanc., summis color. sterilib. (Sp. I.), cal. lan.* Fl. suec. I. n. 512. *t. c.* II. 547. *Sp. I. n. 3.* — *M. spicis corrosis coloratis, bract. cord. - lanc., cal. lan. S. X. n. 3.* — *Oed. dan.* 305. *(S. XIII.)* — M. coma caerulea Bauh. pin. 234. Parietaria sylvestris prima Clus. hist. 2. p. 44. Habitat in Europae borealis nemoribus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Coma foliorum violacea, subtus lucente fulvo florum colore, locos umbrosos ita exhilarat haec pl., ac si aulam ipsius Florae aut Aurorae intrares! Pulcherrima pl. ex Anglia exsulat, immo etiam e variis provinciis Sueciae; certe in W-gothia non vidi." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. M. sylvaticum Riv. mon. 80., Bauh. Clus. ll. cc., M. luteum coma caerulea. Barr. ic. 769.

4389. **M. pratense** *Sp. I.:* M. flor. *secundis lateralibus (Sp. II. sq.)*, conjugationibus remotis, cor. clausis. Fl. suec. I. n. 513. II. 548. *Sp. I - S. XII. n. 4. (a. a.)* M. foliis lanceolatis, florum paribus remotis. Fl. lapp. n. 240. *(α.)* M. luteum latifolium Bauh. pin. 234. Habitat in Europae borealis pratis siccis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c.; — *varr. α.* M. minus fl. albo. Rudb. cat. 27. hort. 73. Lind. wiks. 24., M. lut. latif. Cels. ups. 32., M. latif., fl. albo, labio inf. duabus maculis luteis distincto. Raj. syn. 3. p. 286., — *β.* M. latif. fl. parvis luteis Cels. l. c. — *Add. obs. δ. ε. longiores, utriusque [i. e. n. 4389 - 90.] diff. illustrantes, q. cf.* — *Obs. ζ. addit syn.* Staehel. fl. flavo. Hall. *(v. sp. sq.) ad var. β.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cels. Raj. ll. cc.

4390. **M. sylvaticum** *Sp. I.:* M. flor. secundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis hiantibus. *Sp. II. S. XII. n. 5. M. cor. hiantibus.* Fl. suec. I. n. 514. II. 549. *Sp. I. S. X. n. 5.* — *Oed. dan.* 145. *(S. XIII.)* — M. flor. sparsis sessilibus binatis, fol. omnibus indivis. Hall. helv. 627. M. latifolium, flor. parvis luteis. Cels. ups. 32. Fl. lapp. n. 240. *β.* [*v. n.* 4389. *R.*] — Habitat in Europae borealis sylvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Differt a praecedente corollis dimidio brevioribus, limbo hiantibus" *Sp. I. II.* .... „iisque totis flavis, nec tubo albis." *Sp. II.* [*Simil. Fl. S. II.*] — „Hanc primus observavi 1729.; pro var. antecedentis habui in Fl. lapp.; nec adhuc aliter sentirem, ni autoritas amiciss. Halleri [*cf. Ep. ed. Sm. II. p.* 385. *et al. R.*]

repugnaret. Inquirant alii, numne omnes 3 ultimae spec. sint varr. unius ejdq. speciei." *Fl. S. I. (ϑ. in ed. II.)*

Fl. S. I. II. syn. Cels. Hall. ll. cc., Staehelina fl. parvo Hall. comm. norib. 1735. p. 92.

DCCCV. **LATHRAEA** *S. I. Sp. I.:* Cal. 4fidus. Glandula depressa, ad basin suturae germinis. Capsula 1locularis. *S. X. n.* 661., *XII.* 743. — *Cal. 4f. Gland. emarginata, depr., ad basin sut. germ. S. VI.* (Lathraea, Phelypaea *et* Squamaria, *sub ead. diagn.*) *n.* 597-9.

Lathraea. Clandestina Tournef. 424. — Cal. Perianth. 1phyllum, campanulatum, rectum: ore profunde 4fido. — Cor. 1petala, ringens *(G. VI.)*. Tubus calyce longior. Limbus ringens, ventricosus. Labium superius concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco. Lab. inferius minus, reflexum, obtusum, trifidum. — *Nectarium glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta (ϑ. G. I.).* — Stam. Filam. quatuor *(duo, G. I.)*, subulata, longit. corollae, sub labio superiore recondita. *Anth. obtusae, depressae, conniventes. (Anth. duae, in singulo filamento, superne obtusae, inferne angustae. G. I.)* — Pist. Germen *globoso-compressum (globosum G. I.)*. Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma truncatum, *nutans (ϑ. G. I.)*. — Per. Capsula subrotunda, obtusa cum acumine, uni- *(bi- G. I.)* locularis, bivalvis, elastica, *calyce maximo patente vestita (ϑ. G. I.)*. — Sem. *pauca, subglobosa (Sem. plurima, subrotunda, acumine instructa. G. I.)*.

[✻ *G. I. p.* 5. *n.* 13. *sub cl. II.* 1., *II. n.* 597., *V.* 661., *VI.* 743.]

„Ad Squamariam proxime accedit." *G. II.* — „Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit." *G. V. VI.*

Obs. Lathraea *S. I. (cum syn.* Tourn.*), sub cl. II. habitat usque ad G. II., ubi recte.* — Phelypaea T., *S. I. (cum signo * i. e. ex aut.) et* Squamaria Riv., *S. I. (cum syn.* Anblatum T.*) seorsim persistunt ante Fl. S. I. In S. VI. lineola combinantur. Cf. ea ad n.* 4392. *et* 4394! *R.*

4391. **L. Clandestina** *Sp. I.:* L. caule ramoso subterrestri, flor. erectis, *Sp. I. n.* 1., ... *solitariis. S. X-XIII. n.* 1. L. fol. cordatis, flor. fasciculatis. Guett. stamp. 454. Dalib. paris. 191. Clandestina fl. subcaeruleo. Tournef. inst. 652. — *Dentaria aphyllos purpurea, cespite denso. Raj. extr.* 116. (*Sp. II.*) — Dent. aph., fl. purpureo. Raj. hist. 1230. Orobanche montana Rudb. elys. 2. p. 233. f. 14. O. fl. majore ex caeruleo-purpurascente. Bauh. pin. 87. prodr. 31. Burs. III. 155. Rudb. elys. 2. p. 229. f. 2. Raj. hist. 1227. Moris. hist. 3. p. 502. Orob. s. Dent. aph. purpurea, cespite denso. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 15. Planta clandestina s. Madrona Dalech. hist. 960. — *Var. β. Sp. I.:* Clandestina, Madronna, Occulta. Borel. obs. 38. — Habitat in umbrosis Galliae, Pyrenaeorum, Italiae. ♃. — Caulis infra terram corymbosus, ut fructificationes solae supra terram emineant solitariae in singulo ramo. [*Sp. I. II.*]

4392. **L. Phelypaea** *Sp. I.:* L. cor. campanulato-patentibus. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Phelypaea lusitanica, fl. luteo. Tournef. cor. 47. Orobanche elegantissima verna, fl. luteo. Grisl. lusit. Moris. hist. 3. p. 502. descr. — *Var. β. Sp. I.:* Phel. orientalis, fl. coccineo. Tournef. cor. 47. — Habitat in Lusitaniae umbrosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Phelypaea Tournef. 479. — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, semibifidum. — Cor. 1petala, ringens: Tubo brevissimo, subrotundo. Faux oblonga. Limbus utrinque patens. Labium superius bipartitum, erectum, lacinulis subrotundis. L. inferius tripartitum, lacinulis obtuse subrotundis, media majori. — Stam. Filam. 4, subuluta, longit. faucis corollae, quorum duo breviora. Anth. inferiores, majores. — Pist. Germen ovato-oblongum. Stylus crassus, incurvatus apice. Stigma capitatum. — Per. Caps. ovata, acuminata, compressa, 1locularis, 2valvis. — Sem. numerosa, oblonga. — Obs. *Squamariae maxime affinis est (G. II.).* [✻ *G. I. p.* 180. *n.* 500., *II. p.* 286. *n.* 598.]

4393. **L. Anblatum** *Sp. I.:* L. corollarum labiis indivisis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Anblatum orientale, fl. purpurascente. Tournef. cor. 48. Habitat in Oriente. ♃. [†. *Sp. I. II.*]

4394. **L. Squamaria** *Sp. I.:* L. caule simplicissimo, cor. pendulis: labio inferiore trifido. Fl. suec. I. n. 518. *t. e.* II. 550. Dalib. paris. 191. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Oed. dan.* 136. (*S. XIII. e. e.*) — Orobanche radice dentata, major. Bauh. pin. 88. O. rad. squamata, fol. rotundis, fl. pendente et suave rubente, fundboensis. Rudb. elys. 2. p. 234. f. 17. O. rad. dentata altius radicata, foliis et fl. albo-purpureis. Mentz. pug. t. 3. f. 3. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 14. Habitat in Europae frigidioris umbrosissimis. ♃. [*Sp. I. II.*]

Squamaria Riv. I. 131. Anblatum Tournef. 481. — Cal. Perianth. 1phyllum, ventricosum, compressum, semi-4fidum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus compressus, dehiscens. Labium superius longius, rectum, integrum. L. inferius rectum, integrum. — Stam. Filam. 4, simplicia, longit. corollae, ad labium alterum inclinata, quorum duo longiora. Anth. inferne bifidae, villosae. — Pist. Germen ovato-acutum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Caps. subrotunda, acuta, 1locul., bivalvis. — Sem. plurima, rotunda. [✻ *G. I. p.* 183. *n.* 510., *II. p.* 286. *n.* 599.]

„Rad. moniliformis. Folia radicalia nulla; caulina membranacea colorata. Racemi 0. Cor. labium inf. album. Caps. 1locul. Gland. nectarif. ad latus inf. germinis. Crescit tantum in umbrosis, quo radii solares vix unquam penetrant, quum sit ferme aphylla, et foliis destitutae plantae fere solae absque radiis solaribus vivere possint. Floret cum Hyac. botryoide, Orobo verno et Betula alba." *Fl. S. II.*

„Vidi glandulam nectariferam sub germine, ut in Clandestina, licet corollae galea minime sit concava; proin Squamaria et Lathraea genere conjungi debent; forte et Phelypaea, in qua glandulam quaerant, quibus ad manus est." *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Squamaria Riv. mon. 89., Anblatum Cord. hist. 89. .... fl. ex rubro candicante. Tourn. cor. 48., Dentaria crocodylia Tabern. hist. 1231., Bauh. l. c. *(et Rudb. elys. 2. p.* 230. *f.* 7. *in ed. I.)*, Rudb. elys. l. c. „bona."

DCCCVI. **SCHWALBEA** *G. I.:* Calyx quadrifidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato. *S. VI. n.* 608., *X. n.* 662., *XII.* 744.

Schwalbea auct. cl. Gronov. *virgin.* 71. *(G. II. sq.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore 4fido, obliquo: lacinia summa brevissima; lateralibus longioribus; infima adhuc longiore, latiore, emarginata. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus erectus. Labium superius erectum, concavum, integerrimum: L. inferius ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, lacinulis aequalibus. — Stam. Filam. 4, filiformia, longit. corollae, quorum 2 paulo breviora. Anth. incumbentes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus situ, figura et longit. staminum. Stigma crassiusculum, recurvum. — Per. Capsula bilocularis? *vel nulla? (G. I - V.)* - - -. — Sem. unicum, subrotundum, parvum.

[*G. I. n.* 522., ⋇ *II.* 608., *V.* 662., *VI.* 744.]

4395. **S. americana** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Schwalbea Gron. virg. 92. descr. Euphrasia major mariana, flor. spicatis amplis: tubis longioribus; summis oris profunde incisis. Pluk. mant. 73. t. 348. f. 2.? Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simpliciss., 4gonus, pubescens. Fol. lanceolata, pubescentia. Flor. alterni, sessiles. Cal. pubescens. Cor. atrorubens, inclinata. Examinanda viva, cum specimen Gron. non sufficiebat." *Mant. II. p.* 414. — „Fructificatio rite examinanda." *S. XIII.*

DCCCVII. **TOZZIA** *G. I.:* Calyx 5dentatus. Capsula unilocularis, globosa, *S. VI. n.* 631., ... monosperma. *S. X. n.* 663., *XII.* 645.

Tozzia Mich. 16. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, brevissimum, 5dentatum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior. Limbus patens. Labium superius bifidum: Lab. inferius trifidum, laciniis omnibus subaequalibus, rotundatis. — Stam. Filam. 4, sub labio superiori recondita. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma capitatum. — Per. Capsula globosa, unilocularis, univalvis. — Sem. *ovata* (*unicum ovatum G. VI.*). — [*G. I. n.* 504., *II.* 631., ⋇ *V.* 663., *VI.* 745.]

Obs. G. I. post „Filam. 4" *addit* „?" *et in Mon. p.* 383. *obs.:* „Numerus staminum et seminum ab Autore generis non indicatur, a quo haec certo determinata desideramus; nos ex analogia numeravimus."

4396. **T. alpina** *Sp. I - S. XII. n.* 1. T. alpina lutea, alsines folio, rad. squamata. Mich. gen. 20. t. 16. Euphrasia lutea alsinefolia, rad. squ. Bauh. pin. 234. prodr. 111. Dentaria buguloides, rad. globosa: squamulis myontoideis, alpina. Mentz. pug. t. 9. f. 3. 4. Orobanche buglossoides, rad. rotunda, squamulis myontoideis, alpina. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. antepenult. Anonyma f. gregorii, radice dentariae. Col. ephr. 2. p. 49. t. 50. Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Italicis, Pyrenaeis, locis asperis, humidis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei." *Mant. II. p.* 415. *S. XIII.*

DCCCVIII. **PEDICULARIS** *S. I.*: Cal. 5fidus. Capsula *bilocularis* (*ϑ. S. VI.*), mucronata, obliqua. *S. VI. n.* 592. .... Semina tunicata. *S. X. n.* 664., *XII.* 746.

Pedicularis *Riv. I.* 135. *(G. I. II.)* Pedicularis species Tournef. 77. A. D. E. H. I. K. L. — Cal. Perianth. 1phyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefido, *inciso*, *crenato* (*ϑ. G. VI.*), aequali; persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus oblongus, gibbus. Labium superius galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; L. inferius patens, planum, semitrifidum, obtusum: lacinia media angustiore. — Stam. Filam. 4, longit. labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. Anth. incumbentes, subrotundae, compressae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., situ staminum, sed longior. Stigma obtusum, inflexum. — Per. Capsula subrotunda, acuminata, obliqua *(G. VI.)*, bilocularis, dissepimento valvis opposito, apice dehiscens. — Sem. plurima, subrotunda, compressa, *tecta* (tunicata *G. VI.*). Receptacula oblonga, petiolata. — Obs. Capsula apice obliqua est in plurimis. Sceptrum Carolinum Rudb. capsula regulari gaudet et rictu clauso. Dantur species calycis ore bifido. [✻ *G. I. n.* 513., *II.* 592., *V.* 664., *VI.* 746.]

* Caule ramoso (*Sp. I. II.*).

4397. **P. palustris** *Sp. I.*: P. caule ramoso, calyc. *cristatis (S. XII. sq.)* calloso-punctatis, corollis labio obliquis. It. vestg. p. 40. (*t. e.*) Mat. med. n. 314. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 1. Fl. S. II. n. 551. — *Oed. dan.* 225. *(S. XIII.)* — P. caule ramoso erecto, cal. bifidis crenatis. Hall. helv. 621. Fl. suec. I. n. 505. P. pratensis rubra elatior Raj. hist. 700. P. danica maxima Lob. illust. 147. Habitat in Europae septentrionalis paludibus. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae purpureae." *S. XIII.*

Fl. S. syn. Hall. Raj. Lob. ll. cc.; P. campestris prior species Trag. hist. 249., Pedicularis Riv. mon. 91. *(et* P. purpurea aquatica erecta et procera Mart. burs. 504., *in ed. I.)*; — *var. β.* P. pal. alba elatior Tourn. inst. 173.

Mat. med. syn. Raj. l. c. — *It. vestg. l. c. comparatur sequenti (sub qua pridem).*

4398. **P. sylvatica** *Sp. I.*: P. caule ramoso, cal. oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Fl. S. II. n. 552. — *P. caule ram., cal. angul. glabris, cor. labio macula cordiformi notato.* It. vestg. p. 40. P. caule ram., fl. solitariis, cal. quinquefidis. Fl. suec. I. n. 504. P. caule ram., fl. solit. remotis. Fl. lapp. n. 241. [*minime. R.*] H. cliff. p. 326. n. 1. P. pratensis purpurea Bauh. pin. 163. Fistularia Dod. pempt. 556. Habitat in Europae sylvis paludosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae purpureae." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 235., P. purpurea palust. s. pratensis vulg. humilior. Moris. hist. 3. p. 427. s. 11. t. 23. f. 13., Pedic. qbsd., crista galli fl. rubro et albo. Bauh. hist. 3. p. 437., Alectorolophus 3. generis alterius. Clus. hist. 2. p. 211., Crista galli altera s. Phthirion Dalech. hist. 1074., Dod. l. c. — *Fl. S. syn.* P. minor Riv. mon. 91. Dill. app. 40., C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. *(et* P. caule ram. procumbente, fl. sparsis obtusis. Hall. helv. 622., *in ed. I.)*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., P. pratensis Frank. spec. 23., Pedicularis Till. ic. 131. ... fl. purp. Till. ab. 51., Crista galli s. P. prat. fl. purp. Lind. wiks. 10., Cr. g. aquatica, fl. purp. Rudb. hort. 29. — [*Obs. Lapsu memoriae huc citata a Linnaeo, pertinet ad sp. praecedentem, in Lapponia vulgatissimam. Wahlnb. lapp. p.* 167. — *Cf. tamen n.* 4406. *R.*]

4399. **P. rostrata** *Sp. I.*: P. caule *declinato (S. XII. sq.)* subramoso, corollis galea rostrato-acuminatis, cal. subhirsutis, *Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *cristatis. S. XII. n.* 3. — *Kram. austr.* 183. *n.* 3. (*S. X. Sp. II.*) — *P. caul. reflexis, spica laxa purpurea. Segu. ver.* 3. *p.* 125. (*S. XII. sq.*) — P. alpina, fol. alternis: pinnulis incisis, fl. sparsis rostratis purpureis. Hall. helv. 621. t. 16. f. 1. P. alpina, filicis folio, minor. Bauh. pin. 163. Alectorolophus alpina 3. minor Clus. hist. 2. p. 210. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex, s. rarius ramosus," *S. XII. sq.*, ... „saepius procumbens. Cal. hirsutus. Cor. rostrata, purpurea." *Mant. II. p.* 415. — [*Obs. Syn. Kram. Clus. Bauh. excl. Koch.*]

* * Caule simplicissimo (*Sp. I. II.*).

4400. **P. Sceptrum Carolinum** *Sp. I.*: P. caule simplici, flor. terno-verticillatis, cor. clausis, cal. *crenatis* (*cristatis S. XII. sq.*), capsulis regularibus. Fl. suec. I. n. 506. *et II.* 553. *m. m.*, *Sp. I - S. XII. n.* 4. — P. caps. subrotundis regularibus. Roy. lugdb. 299. P. alpina, folio ceterach. Helv. flor. 39. t. 39. Sceptrum carolinum Rudb. it. 1. t. 1. Fl. lapp. n. 243. t. 4. f. 4. 5. Hort. cliff. p. 326. n. 3. *sub Pedic. (absque diagn.)* — *Oed. dan. t.* 26. (*Sp. II. al.*) — Habitat in Sueciae, Borussiae, Rutheni spongiosis, sylvaticis, riguis. ♃. — Scapus nudus. Spica interrupta ex verticillis trifloris, foliolo exceptis. Corolla non hians. Folia pinnatifida, crenata. [*Sp. I. II.*]

„Maxima in hoc genere. Cor. flavae ore sanguineo clauso." *Mant. II. p.* 415. — „Caulis tripedalis speciosissimus." *S. XIII.*

„Diff. a Pedic. mihi notis: fructu subrotundo regulari, apice scilicet minime obliquo." *H. cliff.* — „Cum ex facie, fructif. et omnibus attributis debeat hoc genus ingredi, non licuit diversum genus constituere." *Fl. S. I. (nec II.)*

Fl. lapp. syn. Helw. Rudb. l. c., Sc. carol. fl. aureo magno, rictu floris sanguineo. Rudb. lapp. 100., Antirrhinum nostrum aquaticum, fl. luteo. Rudb. cat. 4., Alectorolophus lapponica lutea, digitalis flore. Petiv. hort. 241. — *Add. obs. β - ϑ., descr. compl. et quasi monogr. sistentes.*

H. cliff. syn. Rudb. it., Fl. lapp., Petiv., Helw., ll. cc.; *ll. natt. specialiores, cf.*

Fl. S. I. II. syn. ead. et Rudb. disp. t. 1.

Obs. Cf. de nom. Rudbeckiano: Fl. lapp. obs. β. γ. et Fl. S. II. — *Rarissima illa „Diss. de planta sceptrum carolinum dicta, quam praes. L. Roberg ventilandam sistit Ol. Rudbeck fil. Upsal.* 1731." 4°, *p.* XIV. *et* 17. *tab.* 1. *(a nobis non visa), test. L. Egenh. Anteckn.* „tota Linnaei" *est. R.*

4401. **P. verticillata** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis quaternis. *Sp. I - S. XII. n.* 5. — *Kram. aust.* 183. *n.* 4. (*S. X. Sp. II.*) — P. alpina, fl. purpureis spicatis, fol. pinnatis verticillatis. Hall. helv. 623. t. 17. f. 1. Alectorolophus alpina 2da, fl. purpureis. Clus. hist. 2. p. 210. Filipendula montana altera Bauh. pin. 163. Habitat in Sibiria, Helvetia, Austria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae *non rostratae. M. II. p.* 415., ... obtusae." *S. XIII.*

4402. **P. resupinata** *Sp. I.*: P. caule simplici, fol. lanceolatis serratis crenulatis, flor. resupinatis. *Sp. I - S. XII. n.* 6. Habitat in Sibiria. D. Gmelin, D. Demidoff. — Caulis pedalis, laevis, simplicissimus. Folia lanceolata, indivisa, profunde serrata serraturis crenulatis, alterna. Flores ex alis superioribus solitarii, sessiles. Calyx laevis, obtusus, bifidus, integer. Corolla saturatissime purpurea, resupinata: Galea adunca, compressa; Vexillum amplum, rotundatum. [*Sp. I. II.*]

4403. **P. recutita** *Sp. I.*: *P. caule simplici, fol. pinnatifidis serratis, spica foliosa, cal. coloratis, cor. obtusis. M. II. p.* 415. *S. XIII. n.* 7. P. caule simpl., staminibus floris galea longioribus. *Sp. I - S. XII. n.* 7. — P. alpina, fol. alternis pinnatis, fl. ex atro rubentibus in spicam densam congestis. Hall. helv. 623. t. 16. f. 2. Habitat in Helvetiae summis Alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex. Folia pinnatifida, serrata. Spica subfoliosa. Calyces colorati. Corolla *triste (M. II.)* purpurea: galea obtusa, nec rostrata." *S. XII. XIII.*

4404. **P. tristis** *Sp. I.*: P. caule simplici, corollarum galeis margine villosis. *Sp. I - S. XIII. n.* 8. P. caule simplici, fol. semipinnatis: pinnulis obtusis acute serratis. Gmelin. Habitat in Sibiria. — Caulis simpliciss., spithamaeus. Folia alterna, pinnatifida, serrulata. Flores in spicam s.

capitulum congesti. Cor. obtusae, flavae: galea parum incurva, margine villosa. [Sp. I. II.]

4405. **P. flammea** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis pinnatis retro-imbricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 9. *Fl. S. II. n.* 556. P. caule simpl., fol. semipinnatis obtusis: laciniis imbricatis crenatis. Fl. lapp. n. 244. t. IV. f. 2. Fl. suec. I. n. 509. P. caule erecto non ramoso, pinnis foliorum retroversis imbricatis. Hall. helv. 622. P. alpina, folio ceterach. Bauh. pin. 163. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♃. [Sp. I. II.]

„Cor. atropurpureae, praecipue apice." *Mant. II. sq.* — „Cor. atrop. Fol. retrors. imbricata." *Fl. S. II.* — „Calyces in hac minime serrati sunt." *Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. P. caule simpl., fol. obl. obtusis, lacin. pennatis imbricatis. L. florul. lapp. (in A. ups.) 57. — *Add. obs.* (β) *Dillenii, syn.* Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 173. *huc pertinere monentis. Obs.* γ. δ. *descr. fusior, cf., et icon.* — *Fl. S. I. syn.* Hall. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. l. c. — *In Laches. lapp.* I. *p.* 296. *cum icone rudi, comparatur cum n.* 4400.

4406. **P. hirsuta** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis dentato-pinnatis linearibus, cal. hirsutis. *Sp. I - S. XII. n.* 10. *Fl. S. II. n.* 555. — *P. pinnis foliorum acute pinnatis, flor. obtusis purpureis spicatis. Allion. pedem.* 52. *t.* 11. *f.* 1.? (*S. XII. XIII.*) — P. caule simpl., cal. villosis, fol. lin. dentatis crenatis. Fl. lapp. n. 245. t. 4. f. 3. Fl. suec. I. n. 508. — *Oed. dan. t.* 30.? (*Sp. II.*) — Habitat in Lapponiae Alpibus. (♃. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Diff. a P. vulgari minori [*i. e. n.* 4398.] et ab omn. aliis, foliorum petiolis latis amplexicaulibus, cal. villosis, corollae colore et crenis foliorum." *Fl. lapp. obs.* γ.

„Cor. incarnatae." *Mant. II. S. XIII.* — „Cor. pallida inc. Caulis vix digiti longitudine." *Fl. S. II.* — „Calyces nec in hac serrati sunt." *Fl. S. I. II. (absq. syn.)*

Fl. lapp. syn. P. caule simp., fol. obl. dentato-pinn., cal. villosis. L. florul. lapp. (in A. ups.) 57. — *Obs.* β. *descr. et icon. t.* 4. *f.* 3., *cf.* — *Laches. lapp.* I. *p.* 290. *locus inv.*

4407. **P. incarnata** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis pinnatis serratis, cal. rotundatis glabris, cor. galea uncinata acutis. *Sp. I - S. XII. n.* 11. — *P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. laxe et longissime spicatis. Allion. pedem.* 54. *t.* 12. *f.* 2. (*S. X. . . .* „*? sed calyces villosi acutiores.*" *Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. — Folia radicalia pinnata, pedalia: pinnis pinnatifidis, serratis; caulina pinnatifida fere ad basin, serrata. Caulis laevis, plusquam pedalis, foliis alternis. Spica nuda, cal. semiglobosis, 5dentatis, glabris. Cor. incarnata: galea falcata et uncinata, acuta, valde adunca. [Sp. I. II.]

4408. **P. lapponica** *Sp. I.*: P. caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, cal. bifidis obtusis. *Sp. I - S. XII. n.* 12. *Fl. S. II. n.* 554. — *Oed. dan. t.* 12. (*Sp. II. al.*) — P. caule simpl., fol. lanceolatis semipinnatis serratis acutis. Fl. lapp. n. 242. t. 4. f. 1. Fl. suec. I. n. 507. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299. Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. ♃. [Sp. I. II.]

„Diff. a P. tuberosa (Hall. helv. 620.) quod minor, quod folia plura in caule, quod fl. minores, quod folia radicalia simillima caulinis, quod foliorum pinnae non subdivisae, sed modo serratae, quod cal. minime serrati sed margine (exceptis 3 s. 4 dentibus) integerrimi, quodque caules glabri nec hirsuti sint." *Fl. S. I. II. m. m.* — „Pl. palmaris, caule laevi; fol. omnibus ejusd. magnitudinis nec radicalibus majoribus, pinnatifidis, serratis; cal. integerrimis. s. dentibus 2-4; cor. flavis." *Fl. S. II.* — *Cf. descr. Fl. lapp. obs.* β. γ. *R.*

H. cliff. et Fl. lapp. syn. P. caule simpl., fol. lanc. serrato-pinnat. acutis. L. florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 57. — *Fl. S. syn.* 0, *nisi propria quae in Sp. I. II.*

4409. **P. comosa** *Sp. I.*: P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea acuta emarginata, cal. quinquedentatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 13. *t. e.* — *P. fol. bis pinnatis, cal. non cristatis, flor. ochroleucis in spicam nudam congestis. Allion. pedem.* 50. *t.* 12. *f.* 1., *non vero tab.* 11. *f.* 2. (*S. XII. XIII.*) — *P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. rostratis ochroleucis dense spicatis. Allion. pedem.* 51. *t.* 11. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *P. fol. alt., pinnis pinnat., foliis ex spica florigera longe eminentibus. Hall. helv.* 623. *t.* 17. *f.* 3. *P. alpina, filicis folio, major. Bauh. pin.* 163. (*Sp. I.*) — Habitat in Alpibus *Italicis* (*Helveticis Sp. I.*). ♃. — Calyx 5dentatus, tubulosus, integerrimus, parum pilosus. Corolla *lutea* (*Mant. II. sq.*), labio superiore acuto, sed emarginato: dentibus duobus, acutis, nutantibus. [Sp. I. II.]

Obs. Syn. Sp. I. II. cf. ad n. 4410.

4410. **P. foliosa** *Mant. I.*: P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, cal. quinquedentatis. *Mant. I. p.* 86. *S. XII. p.* 407. *n.* 15. Jacq. vind. 250. descr. P. foliis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica florigera longe eminentibus. Hall. helv. 623. t. 11. f. 2. P. alpina, filicis folio, major. Bauh. pin. 163. Alectorolophus alpina prima Clus. hist. 2. p. 210. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. ♃. [Mant. I.]

„Folia bipinnatifida. Calyces angulis oreque pilosis. Cor. ochroleuca: galea non rostrata, obtusissima, adunca." *Mant. I.* — „Caulis saepe pedalis." *Mant. II. p.* 515. — „Cor. purpurea." *S. XIII.* [*male.*]

4411. **P. canadensis** *Mant. I.*: P. caule simplici, spica subfoliosa, corollis galea setaceo-bidentata, calyc. deorsum truncatis. *M. I. p.* 86. *S. XII. p.* 408. *n.* 16. — Habitat in America septentrionali. Kalm. ♃. — Caulis erectus, spithamaeus, simplex, superne pubescens. Folia alterna, pinnatifida, incisa, crenata, obtusa, laevia. Spica terminalis, sessilis, ovata, foliosa, foliolis calyce paulo longioribus. Cal. pubescentes, oblique deorsum truncati. Cor. albae: galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata, margine superiore vix dente manifesto; inferiore autem utrinque dente setaceo, longe magis elongato quam in P. sylvatica aut tuberosa. Labium inferius trifidum, obtusum. [Mant. I.]

4412. **P. tuberosa** *Sp. I.*: P. caule simplici, cal. *crenatis* (*cristatis S. XIII.*), corollis galea rostrato-adunca. *Sp. I - S. XIII. n.* 14. — P. alpina, fol. alternis pinnatis: pinnulis pinnatis, flor. ochroleucis rostratis in spicam congestis. Hall. helv. 620. t. 15. Sauv. monsp. 247. — *P. alpina lutea C. B. Segu. ver.* 3. *p.* 126. (*S. XII. sq.*) — Filipendula montana, flore pedicularieae. Bauh. pin. 163. Alectorolophus montana, fl. luteo. Barr. ic. 469. Bocc. mus. di fisic. 315. t. 8. n. 9. f. 2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. ♃. [Sp. I. II.]

„Folium in caule modo unicum s. alterum." *Sp. II.* — „Folia Millefolii. Lanugo ad folia et calyces." *S. XII. XIII.* — „Corollae luteae." *Mant. II. sq.*

DCCCIX. **GERARDIA** *G. I.*: Cal. 5fidus. Corolla 2labiata: lab. inf. 3partito, lobis emarginatis, medio 2partito. *S. VI. n.* 605. .... Caps. 2locularis, dehiscens. *S. X. n.* 665., *XII.* 747.

GERARDIA Plum. 12. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus teres, calyce longior. Labium superius erectum, obtusum, planum, *latius* (ϑ. *G. I.*), emarginatum. Lab. inferius reflexum, tripartitum: laciniis lateralibus emarginatis; media breviore, bipartita. — STAM. Filam. 4, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. Anth. parvae. — PIST. Germen ovatum, parvum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — PER. Capsula ovata, bilocularis, bivalvis, *basi dehiscens* (ϑ. *G. I.*). — SEM. ovata, *solitaria* (ϑ. *G. I.*).

[*G. I. n.* 503., ⁜ *II.* 605., *V.* 665., *VI.* 747.]

4413. **G. tuberosa** *Sp. I.*: G. foliis subovatis tomentosis repandis longitudine caulis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. G. humilis, bugulae foliis, asphodeli radice. Plum. gen. 31. *icon.* 75. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [†. Sp. I., Sp. II.]

„Fructif. a me non visa, attente examinanda." *M. II. p.* 415.

4414. **G. delphinifolia** *Cent. II.*: G. foliis linearibus pinnatifidis, caule subramoso. *Cent. II. n.* 161. *in* Am. ac. 4. p. 318., *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. Habitat in India orientali. ⊙. [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. pedalis, 4gono-teretiusculus, erectus, laevis: ramis rarioribus, alternis. Fol. opposita, linearia, pinnata, glabra. Flor. axillares a medio ad summitatem caulis digesti, oppositi, secundi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosus: dentibus 5, linearibus, longit. calycis. Cor. oblongae, fauce hiante, limbo 5lobo rotundato; lobis 2 superioribus brevioribus. Stam. 4. Anth. didymae, qua-

rum duae spina baseos deorsum protensa; 2 vero spina antherae parallela. Stylus longit. staminum. Stigmata obtusa." *Am. ac. p.* 319.

4415. **G. purpurea** *Sp.I.*: G. foliis linearibus. *Sp.I. S.X. n.* 2., *Sp.II. S.XII. n.* 3. Digitalis fol. lin., flor. remotis. Gron. virg. 193. D. rubra minor, labiis florum patulis, fol. parvis angustis. Banist. virg. 1926. Gron. virg. 1. p.72. descr. D. virginiana rubra, foliis et facie antirrhini vulgaris. Pluk. mant. 65. t. 388. f. 1. — *Conf. Pluk. phyt.* 12. *f.* 2. (*S.XII.sq.*) — Habitat in Virginia, Canada. ⊙. — Caules pedales, filiformes, simplicissimi aut brachiati, laeves. Folia lin., integerrima, oppos., saepe et alterna. Flor. oppositi, pedunc. 1floris filiformibus, aut sessiles. Cal. laeves, parvi, campanulati, 5dentati. Cor. saturatissime purpureae aut rotatae aut campanulatae aut tubulosae. Sic variat corollae figura. [*Sp.I.II.*]

4416. **G. flava** *Sp. I.*: G. foliis lanceolatis pinnato-dentatis, caule simplicissimo. *Sp. I. S.X. n.* 3., *Sp. II. S.XII. n.* 4. Anonymos floribus flavis speciosis digitali aequalibus. Gron. virg. 74. Digitalis lutea elatior, jaceae nigrae foliis. Banist. virg. 1926. Pluk. mant. 64. t. 368. — *Digit. procerior floridana, jaceae nigrae dissectis foliis, fl. albis amplioribus. Pluk. amalth.* 71. *t.* 389. *f.* 1. (*Sp.II.*) — Habitat in Virginia, Canada. — Caulis pedalis s. altior. Folia opposita, lanceolata, subpetiolata (Lycopi aut Jaceae), basi incisa pinnatim sinubus patulis. Spica terminalis, laxa, ex flor. oppositis, magnis, flavis. Antherae in duas spinas deorsum tendentes. Stamen quintum deest. [*Sp.I.II.*]

4417. **G. pedicularia** *Sp.I.*: G. foliis oblongis duplicato-serratis, caule paniculato, cal. crenatis. *Sp. I. S.X. n.* 4., *Sp.II. S.XII. n.* 5. Pedicularis fol. lanceolatis pinnatifidis serratis, flor. pedunculatis. Gron. virg. 68. Digitalis, verbesinae foliis e regione binis, americana, capsularum apicibus longissimis filamentis donata. Pluk. mant. 64. Digit. mariana, filipendulae folio. Raj. suppl. 397. Habitat in Virginia, Canada. — Cor. extus pubescentes, oblongae. Calycis dentes crenati; exsiccatione nigra evadit, ut Pedicularis; folia opposita et corollae patulae. [*Sp.I.II.*]

„Affinis Pediculari tristi." *S. XII. XIII.*

4418. **G. glutinosa** *Sp. I.*: G. foliis ovatis serratis, bracteis linearibus hispidis. *Sp. I. S.X. n.* 4., *Sp. II. S.XII. n.* 5. — *Osb. it. t.* 9. (*S.X. Sp.II.*) — Habitat in China. — Caulis teretiusculus, erectus; ramis brevioribus. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuta, pollice latiora, profunde serrata, subvillosa. Racemi terminales, solitarii, ex floribus oppositis brevissime pedunculatis. Cal. acuti, 5partiti, lacinia superiore majore. Bractea filif. una alterave calyci adjacet ejusdem longitudinis, pilis glutinosis, uti calyx hispida. [*Sp.I.II.*]

DCCCX. **CHELONE** *Act. par.*, *S.I.*: Cal. 5partitus. Rudimentum filamenti quinti inter suprema stamina. *S.VI. n.* 600. . . . Caps. 2locularis. *S.X. n.* 666., *XII.* 748.

Chelone (*T.*, *S. II.*). Dill. gen. 11. Anonymos Gron. Virg. 71. 72. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, brevissimum, persistens: laciniis erectis, ovatis. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Faux inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. Limbus clausus, parvus. Labium superius obtusum, emarginatum; labium inferius cum superiori fere aequale, levissime trifidum. — Stam. Filam. 4, sub dorso corollae recondita, quorum duo lateralia paulo longiora. *Anth. ovatae, villis tomentosae* (Anth. incumbentes *G. VI.*). Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, situ et longit. staminum. Stigma obtusum. — Per. Capsula ovata, bilocularis, calyce longior. — Sem. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta. [✻ *G. II. n.* 600., *V.* 666., *VI.* 748.]

Chelone Dill. l. c. Tourn. A. G. 1706. — Cal. Per. 1ph. 5p. minimum persistens: lacin. linearibus erectis. Cor. 1pet. ringens. Tubus oblongus inflatus, supra convexus, infra planus. Basis cylindracea brevissima. Limb. ut supr. Lab. super. obtuso-rotundatum, fere integrum. Lab. inf. ut sup. Stam. Filam. ut sup. Anth. erectae ovatae. Rudim. ut sup. Pist. Germ. Styl. ut sup. Stigma 2fidum tenue. Per. Caps. ov. 2loc. obtusa. Sem. ut supra. [✻ *G. I. n.* 508. *et Monenda p.* 384.]

„Rudimentum quinti staminis est nota hujus generis constantissima." *G. II. V.* — „Ch. pentstemon in nonnullis differt; cui stam. adscendentia, longit. corollae; quintum s. supremum stamen castratum, rectum, longit. corollae, supra longitudinaliter barbatum, crassius. Anth. non villosae." *G. VI.* [*Cf. n.* 4422. *R.*]

4419. **Ch. glabra** *Sp. I.*: Ch. foliis lanceolatis serratis *petiolatis* (*S.XII. sq.*): summis oppositis. *Sp.I-S.XII. n.* 1. *Ch. f. lanc. serr. oppos., summis quaternis.* H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 70. — *Mill. fig. t.* 94. (*S.X.*) — Ch. acadiensis, flore albo. Tournef. act. 1706. — *Var. β. Sp. I.*: Digitalis mariana, persicae folio. Raj. suppl. 397. Dig. mariana, serratis densioribus rigidis et angustis foliis, semine fegopyri triquetro. Pluk. mant. 64. t. 348. f. 3. *Ch. flor. speciosis pulcherrimis, colore rosae damascenae. Gron. virg.* 71. *Mill. ic.* 62. *t.* 93. (*Sp.II.*) — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp.I.II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 240.; — *l. nat. simil.*

Obs. Var. β. Sp. I. II. vide sp. sq.

4420. **Ch. obliqua** *S. XII.*: Ch. fol. petiolatis lanceolatis serratis oppositis. Mill. dict. Ch. glabra β. Sp. plant. II. p. 849. — Millerus distinguit hanc a praecedenti: radice minus repente, foliis latioribus profundius serratis, floribus purpureis. [†. *S.XII. XIII. n.* 4.]

4421. **Ch. hirsuta** *Sp. I.*: Ch. caule foliisque hirsutis. *Sp.I-S.XII. n.* 2. Anonymos fl. pallide caeruleo digitalis instar in summis caulibus disposito, foliis villosis acuminatis. Gron. virg. 71. Digitalis virginiana, panacis colonii foliis, flore amplo pallescente. Pluk. mant. 64. Dig. fl. pallido transparenti, foliis et caule molli hirsutie imbutis. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. [*Sp.I.II.*]

„Huic stamen quintum longum cum anthera villosissima. D. Jussieu." *Sp. I. II.* — „An mera varietas sequentis?" *S. XII. XIII.*

4422. **Ch. Pentstemon** *Sp. I.*: Ch. foliis amplexicaulibus, panicula dichotoma. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Ch. fol. inferioribus ovatis acuminatis integerrimis, super. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, cor. patentibus bilabiatis. Arduin. spec.* 14. *t.* 5. *Asarina caule erecto, fol. lanc. amplexicaulibus, panic. dichotoma. Mill. dict. Dracocephalus latifolius glaber, lysimachiae luteae foliis. Moris. hist.* 3. *p.* 417. *s.* 11. *t.* 21. *f.* 2. (*Sp.II.*) — Pentstemon Mitch. gen. 14. — *Cynorynchium nov-anglicanum digitali accedens herba 4capsularis, flor. albis rictum caninum referentibus. Pluk. mant.* 62. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β. S. XII. sq.*: *Dracocephalus hirsutus, lysimachiae foliis latioribus hirsutis. Moris. hist.* 3. *p.* 407. *s.* 11. *t.* 21. *f.* 3. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, brachiatus. Folia ovato-lanceolata, opposita, amplexicaulia, denticulata, acuminata, utrinque viridia. Caules et Ramuli terminantur pedunc. dichotomo. Cal. 5partiti. In prima dichotomia flores communiter bini, propriis pedicellis." *Sp. I. II.*

„Caulis teres, pubescens. Cor. violacea, rictu clauso. ♃." *S. XII. XIII.*

„Caul. ter. pub. Cal. 5partitus, erecto-patulus, subaequalis. Cor. personata, albido-purpurascens. Tubus longit. calycis. Faux oblonga, ventricosa. Rictus albus. Lab. superius brevius, obtuse bipartitum, reflexum. Lab. inferius 3fidum, rectum, obtusum: lateribus reflexis. Filam. 4, didy(na)ma, declinata, rictu breviora; quintum filam. s. superius castratum, versus apicem barbatum, labio inferiori incumbens, versus apicem latius. Stigma obtusum. Confer. Digitalis perfoliata glabra, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6." *Mant. II. p.* 415-6. [*Cf. Pentstemon laevigata Ait. R.*]

DCCCXI. **GESNERIA** *G.I.*: Cal. 5fidus, germini insidens. Cor. incurva recurvaque. *S.VI. n.* 602. . . . . Caps. infera bilocularis. *S.X. n.* 667., *XII.* 749.

Gesneria. Gesnera Plum. 9. *Fevill.* 3. 16. (*G. I. II.*) Jacquin. (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, *germine praegnans* (superum *G. VI.*), semi-5fidum, acutum, persistens. — Cor. monopetala, incurva *et recurva* (✠. *G. VI.*). Tubus crassiusculus, *aequalis, vel inflexus, et supra medietatem reflexus* (collo coarctatus fauceque infundibuliformi *G.VI.*). Limbus 5fidus, obtusus, *aequalis, obliquus* (*G. I-V.*): lacin.

superioribus concavis, inferior. tribus planis patentibus *(G. VI.)*. — Stam. Filam. 4 („?" *G. I–V.*), corolla breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen inferum, depressum *(G. VI.)*. Stylus simplex, *sursum flexus (G. I–V.)*, situ et longit. staminum *(G. VI.)*. Stigma capitatum. — Per. Capsula subrotunda, *calyce vestita (G. I.)*, calyceque coronata patulo; bilocularis. — Sem. numerosissima, minima. Receptac. utrinque dissepimento adnatum, *reniforme (♃. G. VI.)*.

[*G. I. n.* 497., ⚹ *II.* 602., *V.* 667., *VI.* 749.]

„Fevilleo depictus flos toto coelo a Plumierano quoad iconem differt et Digitali propius accedere videtur." *G. I–V.*

4423. **G. humilis** *Sp. I.*: G. foliis lanceolatis serratis sessilibus, pedunc. ramosis multifloris. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — G. humilis, fl. flavescente. Plum. gen. 27. *icon.* 133. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Digitalis folio oblongo serrato, ad foliorum alas florida. Sloan. jam.* 60. *hist.* 1. *p.* 162. *t.* 104. *f.* 2. *Raj. suppl.* 396. (*Sp. II.*) — Habitat in America australi. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

4424. **G. acaulis** *S. X.*: G. foliis lanceolato-ovatis serratis subpetiolatis *terminali-confertis (♃. S. X.)*, pedunc. trifloris folio brevioribus. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Am. acad. 5. p. 400. (*sine diagn.*) — G. rupestris indivisa, fol. oblongis rugosis, summo caule dispositis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 262. Rapunculo affinis anomala vasculifera, fol. oblongo serrato, fl. coccineo tubuloso. *Sloan.* jam. 59. *hist.* 1. *p.* 159. *t.* 102. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caules terrae adpressi in rupibus. Folia ad ramorum apices, conferta, subpetiolata, palmaria, lanceolato-ovata, scabra, subtus venosa. Pedunculi communes, ad basin fere divisi. Flores brevissimi, conferti, pedunculati. Calyx urceolatus, ultra medium divisus in lacinias ensiformes." *Am. ac.*

4425. **G. tomentosa** *Sp. I.*: G. foliis *ovato-(Sp. II. sq.)* lanceolatis crenatis hirsutis, pedunc. lateralibus corymbiferis, Hort. cliff. p. 318. n. 1. *t. e.*, ... *longissimis. Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — *Jacq. amer.* 179. *G. erecta, fol. lanc. rugosis hirsutis, pedunc. longiss. ramosis, ex alis superioribus. Brown. jam.* 261. (*S. XII. XIII.*) — G. amplo digitalis folio tomentoso. Plum. gen. 27. *icon.* 134. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat ad Americae meridionalis ripas. [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. Plum. gen. l. c., Sloan. Raj. ll. *ad* 4423. cc., *l. nat.* Jamaicae ripae. ♄. — *H. cliff. syn. l. nat. ead.*

DCCCXII. **ANTIRRHINUM** *T., S. I.*: Cal. 5phyllus. Corollae basis deorsum prominens, nectarifera. *S. VI. n.* 589. .... Capsula 2locularis. *S. X. n.* 668., *XII.* 750.

Antirrhinum Tourn. 75. *Riv. I.* 118–9. Linaria Tourn. 76. *Dill. elth.* 163–4. *Riv. I.* 120. 125. *Pont.* 4. 11. *Cymbalaria Riv. I.* 127. *(G. I. II.)* — Asarina Tourn. 76. Elatine Dill. gen. 6. — Cal. Perianth. 5partitum, persistens: laciniis oblongis, *angustis, acutis (G. I. II.)*, persistentibus; inferioribus duabus magis dehiscentibus. — Cor. 1petala, ringens. Tubus oblongus, gibbus. Limbus bilabiatus, *palato clausus (♃. G. VI.)*. Labium superius bifidum, lateribus reflexum. Lab. inferius trifidum, obtusum. Palatum convexum, saepius *(G. VI.)* clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto. Nectarium ad basin corollae deorsum productum, prominens. — Stam. Filam. 4, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollae, duo tamen breviora. Anth. conniventes. — Pist. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. et situ staminum. Stigma obtusum. — Per. Capsula subrotunda, obtusa, bilocularis, variae in variis dehiscentiae et figurae. — Sem. plurima. Receptacula reniformia, solitaria, dissepimento affixa. — Obs. Nectarium et Pericarpium in hocce genere valde diversa occurrunt. Linariae T. nectarium longum, subulatum; capsula aequaliter dehiscens. Antirrhini T. nectarium obtusum, vix prominens; capsula oblique apice dehiscens, basi inaequalis. Cymbalaria *Riv. caule pendulo (♃. G. V. VI.)*. Elatine Dill. nectarium subulatum; capsula dehiscendo utrinque deponens lamellam. Species [*n.* 4467–8.] etiam sunt rictu aperto, palato destitutae. [⚹ *G. I. n.* 514., *II.* 589., *V.* 668., *VI.* 750., *t. e.*]

Obs. 1. *S. I. syn.* Linaria T. Elatine Rupp. Asarina T. Cymbalaria Riv. — *Cf. de char. gen. (et Linariae) H. cliff. p.* 325.

Obs. 2. *Subdivisio specierum diversa in editionibus. In Sp. I. sect.* 1–3. *ut S. XII., sect.* 4. *ut S. X., sed species diverso loco, ut numeri docent. In Sp. II.*: 1. Caul. laxis, fol. angulatis (*n.* 1–4). 2. Fol. oppos., calcari florum brevi obtusiusculo (*n.* 5–7, *i. e. n.* 4450–2. *R.*). 3. Fol. oppos., calc. florum exquisito (*n.* 8–25). 4. Fol. altern., flor. calcaratis (*n.* 26–34). 5. Cor. ecaudatis (35–8). 6. Cor. hiantibus (*n.* 39–40). — *Nos more nostro sequimur ed. S. XII. XIII., a. a. ex S. X. R.*

1. * Foliis angulatis.

4426. **A. Cymbalaria** *Sp. I.*: A. foliis cordatis quinquelobis alternis, Hort. cliff. p. 323. n. 1. *Sp. I. n.* 2., ... *caul. procumbentibus. S. X. n.* 2. *Sp. II. S. XII. n.* 1., ... *caule flaccido.* H. ups. p. 175. n. 5. — Roy. lugdb. 295. Guett. stamp. 2. p. 210. Gort. gelr. 358. — *Gron. orient.* 75. (*Sp. II.*) — Cymbalaria Bauh. pin. 306. Cam. epit. 860. Dalech. hist. 1322. Habitat in rupibus et muris antiquis Basileae, Parisiis, Harlemi. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Semina mire rugosissima ut nucleus Juglandis; anne ideo ventis elevanda?" *Mant. II. p.* 416. [*Cf. illa dubia in H. cl. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dalech. ll. cc., Cymb. fl. purpurascentib. Bauh. hist. 3. p. 685. Rupp. jen. 197., C. italica, hederaceo fol. Lob. hist. 337., Elatine hederac. fol. glabro s. C. vulgaris. Vaill. paris. 48., Linaria fol. glabro subrot., hed. fol. Moris. hist. 3. p. 503. s. 5. t. 14. f. 30. Boerh. lugdb. 1. p. 232., L. hederaceo fol. glab. s. Cymb. vulg. Tourn. inst. 169.; — *var. α.* L. hed. fol. vill. s. C. alpina T. [*v. n.* 4427.]; — *l. nat.* „alpinus videtur; in quibus autem nascatur alpibus, me latet; hoc aevo crescit ex uliginosis parietibus, maceriis, muris et saxis Jenae, Basileae, Parisiis, Leidae, Chelseae juxta Londinum, et ubique in Italia frqtiss.; nos nullibi majorem hujus copiam quam ex ipsis muris urbis Harlemensis unquam conspeximus." — *Add. obs. longior, de mira plantae indole, in muris pendentis, siccitate non pereuntis et, licet sem. non alata, tamen in praeruptis nidulantis.*

H. ups. syn. Guett., Moris., C. Bauh. Dalech., ll. cc., *l. nat. (brev.) ut H. cl.*

Obs. Ex Italia Jenam attulit Rolfink. Am. ac. 8. *p.* 9.

4427. **A. pilosum** *Mant. II.*: A. fol. alternis reniformibus pilosissimis, caul. procumbentibus. †. *M. II. p.* 249. *S. XIII. p.* 464. (*c. iisd. syn.*) — Jacq. obs. 2. p. 29. t. 48. Linaria hederae fol. villoso s. Cymbalaria alpina. Tournef. inst. 169. — Habitat in Alpibus. — Statura et filia A. Cymbalariae, sed tota pilosissima. Fol. reniformi-subrotunda, margine in 9 s. 10 lobos obtusos crenulatos divisa. Jacq. [*Mant. II.*]

4428. **A. Elatine** *Sp. I.*: A. foliis hastatis alternis, H. cliff. p. 323. n. 3. Gron. virg. 68. Roy. lugdb. 295., ... *caule flaccido.* H. ups. p. 175. n. 6. *Sp. I. n.* 3., ... *caul. procumbentibus, Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *cor. calcaratis. S. X. n.* 3. — *Oed. dan.* 426. (*S. XIII.*) — Elatine folio acuminato in basi auriculato, flore luteo. Bauh. pin. 253. Elatine Cam. epit. 754. — *Var. β. Sp. I.*: El. folio acuminato, fl. caeruleo. Bauh. pin. 253. — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Elatine Riv. mon. – Dill. gen. 116. giss. 157., C. Bauh. l. c. *et* Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. femina, fol. anguloso. Bauh. hist. 3. p. 372., E. altera Dod. pempt. 42., Linaria segetum nummulariae fol. aurito et villoso, fl. luteo. Tourn. inst. 169., L. hirsuto fol. acuminata, in basi auricul. Moris. hist. 2. p. 503. s. 5. t. 14. f. 28.; — *varr. α.* L. minima hirs. f. etc., fl. luteo minimo. Moris. f. 29. Boerh. lugdb. 1. p. 232., — *β.* L. (etc.) fl. caeruleo. Tourn. l. c., El. (etc.) fl. caer. Bauh. l. *(ad β. Sp.)* c.; — *l. nat. id.* „at *β.* in Sicilia, Italia, G. narbonensi."

H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. I.*

4429. **A. spurium** *Sp. I.*: A. foliis ovatis alternis, H. cliff. p. 323–4. n. 4. Roy. lugdb. 295., ... *caule flaccido.* H. ups. p. 175. n. 7. *Sp. I. n.* 4., ... *caul. procumbentibus, Sp. II. S. XII. n.* 3., ... *cor. calcaratis. S. X. n.* 4. — Elatine folio subrotundo Bauh. pin. 253. Veronica femina Dod. pempt. 42. — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Dill. gen. 116. giss. 158. Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. mas, fol. subr. Bauh. hist. 3. p. 372.,

Dod. l. c. *et* Caesalp. syst. 266. Dalech. hist. 1050., Linaria segetum nummulariae fol. villoso. Tourn. inst. 169., L. hirsuto fol. subrot., fl. ex herbido flavescente. Moris. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 232.; — *L. nat. id.* — *Obs.*: „Antecedentes omnes [4426-9, 4465.] procumbentes sunt et caul. filiformibus gaudent."

H. ups. syn. (excl. Roy.), *L. nat.*, *ut Sp. I.*

Obs. Comparatur cum n. 4426 *et* 28. *in Diss. pl. hybr. (Am. ac.* 3. *p.* 48.*)*

4430. **A. cirrhosum** *Mant. II.*: A. foliis alternis hastatis, caulibus patulis, petiolis passim cirrhescentibus. *M. II. p.* 249. *S. XIII. p.* 464. (*cum eod. syn.*) — *Jacq. hort. t.* 82. (*S. XIII.*) — Linaria supina villosa, fol. sagittato. Till. pis. t. 32. f. 2. („?" *M. II.*) — Habitat in Aegypto. ☉. Cult. H. U. — Caul. filif., diffusi, ramosissimi, prostrati, virgati, purpurascentes, rarius pubescentes, strictiusculi. Fol. alterna, petiolata, sagittata, subnitida, laete viridia: radicalia majora, hastata, dentata. Petioli passim cirrhi instar proximos ramos amplectuntur. Pedunc. laterales, axillares, capillares, stricti, foliis longiores, purpurascentes, sub caule exstantes, 1flori. Cor. pallide caerulea: palato albido, purpureo, punctato. Caps. globosa. Cal. capsulis minor, angustior. — A. Elatines filia; paucis et in primis sequentibus differt. Cor. minores 6duplo, nec luteae labio superiore violaceo. Fol. quadruplo minora, nec pilis canescentia. Calyces parvi, nec totam capsulam cingentes. Calcar corollae rectum, nec recurvum ut in A. spinoso. [*Mant. II. p.* 249-50.]

„Simile A. aegyptiaco. Cor. caerulescentes palato albido punctis purpureis." *S. XIII.*

4431. **A. aegyptiacum** *Sp. I.*: A. foliis hastatis *alternis* (*S. XIII.*), caule erecto ramosissimo, *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. n.* 4., ... *pedunc. rigescentibus. S. XII. XIII. n.* 4. — Linaria memphitica pumila, hastato folio tricuspidi, flore luteo. Lipp. — Habitat in Aegypto. [*Sp. I.*, †. *Sp. II.*]

„Simillimum A. Elatines. Caules erecti, virgati, vix pubescentes. Folia cordata, angulis inferiorum duobus utrinque, superiorum dente unico. Corollae similes Elatines, luteae, sed absque nigra macula, at palato purpurascente punctato: Labium superius emarginatum pallidum. Calcar caerulescens, recurvum, longitudine floris. Pedunculi rejectis floribus rigent tamquam spinae." *S. XII. XIII.*

2. * FOL. OPPOSITIS, *verticillatis* (*S. X.*).

4432. **A. triphyllum** *Sp. I.*: A. foliis ternis ovatis. H. cliff. p. 324. n. 5. H. ups. p. 174. n. 1. Roy. lugdb. 295. Sauv. monsp. 165. *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. S. XII. n.* 8. Linaria triphylla minor lutea Bauh. pin. 212. L. hispanica 1. Clus. hist. 1. p. 320. — *L. sicula latifolia triphylla Bocc. sic.* 44. *t.* 22. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β. Sp. I.*: L. triphylla caerulea Bauh. pin. 312. — Habitat in umbrosis montibus Valentinis et Hyblaeis, circa Syracusas. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. trifolia Bauh. hist. 3. p. 458., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 502. s. 5. t. 12. f. 23. Boerh. lugdb. 1. p. 232., L. valentina Dod. pempt. 184. Tourn. inst. 169., Clus. l. c.; — *varr.* 3: *α.* L. (etc.) floris vexillo et calcari purpureo. Boerh., *β.* L. triph. caerulea Bauh. l. c. Moris. p. 498. t. 12. f. 3., *γ.* L. latif. triph. sicula Bocc. sic. 45. t. 22. Moris. p. 498. f. 2.; — *l. nat. id. fere.*

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc., *l. nat. id.*

4433. **A. triornithophorum** *Sp. I.*: A. foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso, H. cliff. p. 324. n. 6. Roy. lugdb. 296., ... *flor. pedunculatis*, *Sp. I. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10., ... *galea fornicata. S. X. n.* 7. Linaria americana maxima, purpureo fl. Herm. lugdb. 376. t. 377. Raj. hist. 1884. L. flore purp. americana Riv. mon. 81. Habitat in Lusitania, America. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium superius fornicatum est. Planta humanae altitudinis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 231., L. latissimo fol., lusitanica. Tourn. inst. 169., Ant. triornithophorum Grisl. lusit.; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Folia in caule nunc quina, nunc terna, saepius quaterna."

Obs. Pauca de hac Loefl. it. p. 53.

4434. **A. purpureum** *Sp. I.*: A. foliis quaternis linearibus, caule *florifero* (*Sp. II.*) erecto spicato. *Sp. II. S. XII. n.* 11. *A. foliis quat. lineari-lanc.* H. ups. p. 174. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 9. A. fol. lin. sparsis, nectariis subulatis recurvis. *Vir. cliff. p.* 61. Roy. lugdb. 296. *A. caule erecto, fol. confertis lanc.-linear., nect. subul. incurvis, flor. laxe spicatis.* H. cliff. p. 498. app. n. 13. — *Linaria purpurea magna Bauh. hist.* 3. *p.* 460. (*Sp. II.*) — *L. fl. purp. minore Riv. mon.* 82. (*Mant. II. sq.*) — L. purp. major odorata Bauh. pin. 213. L. altera purpurea Dod. pempt. 183. — Habitat ad radices Vesuvii. [*Sp. I. II.*]

„Rami ut folia ex omnibus alis conferti. Flores parvi." *Sp. II.* — „Caulis (radice perenni) bipedalis, erectus, teres, laevis. Rami seriores ex alis superioribus minores, florentes. Fol. lanceolato-linearia, laevia, subtus trinervia, patentia, alterna: inferiora verticillata. Racemi terminales, simplices, erecti, longi: pedicellis flore longioribus. Cal. minutus. Cor. violacea tota, extus pallidior, palato margine pubescente. Calcar longit. corollae, extrorsum curvatum. Anth. luteae." *Mant. II. p.* 416.

H. cliff. syn. Dod. Bauh. utrq. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 500. Boerh. lugdb. 1. p. 231.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc. — *L. nat. utrq. id.*

4435. **A. repens** *Sp. I.*: A. foliis *sub-* (♃. *Sp. II. sq.*) linearibus *confertis* (*Sp. II. sq.*): inferne quaternis, calycibus capsulae aequalibus. *Sp. I. p.* 614. *S. X. n.* 11., *Sp. II. p.* 844-5. *S. XII. n.* 16. A. fol. lin. alternis saepius oppositis acuminatis, fl. laxe spicatis. Roy. lugdb. 296. A. fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. laciniis capsulae aequalibus. Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. paris. 186. Linaria angustifolia, flore cinereo striato. Dill. elth. 198. t. 163. f. 197. Habitat in Anglia, Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). ☉ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores inodori." *Sp. II.*

[*Obs. Eadem omnino cum sp. sequente. Smith. brit.*]

4436. **A. monspessulanum** *Sp. I.*: A. foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunc. spicatis *nudis*. Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 47. *Sp. I. p.* 616. *S. X. p.* 1112. *n.* 22. (*sub sect.* 3*.), *Sp. II. p.* 854. *n.* 15., ... *nitidis. S. XII. XIII. n.* 15. Linaria capillaceo folio, odora. Bauh. pin. 213. prodr. 106. n. 4. *Dill. elth.* 199. (*Sp. II.*) — L. odorata monspessulana Bauh. hist. 3. p. 459. — Habitat in Gallia. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Calcar corollae rectum brevissimum, ut ipso calyce brevius. Flores odorati. Simillimum A. sparteo, cui calcar longitudine floris." *Sp. II.* — „Affinis maxime A. repentis." *S. XII. XIII.*

4437. **A. sparteum** *Sp. I. app.*: A. foliis subulatis canaliculatis carnosis: inferioribus ternis, caule paniculato corollisque glaberrimis. *Sp. I. p.* 1197-8. *S. X. p.* 1111. *n.* 29., *Sp. II. S. XII. n.* 14. — Am. ac. 4. p. 277. — Habitat in Hispania. Loefling. (♂. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Radix altero anno florida. Caulis pedalis, glaberrimus, paniculatus, erectus, minus strictus: ramis virgatis. Folia primordialia, antequam caulem erigit, terna, oblonga; reliqua alterna, subulata, canaliculata, glabra, carnosa, recta. Flores racemosi. Cal. glabri. Cor. flavae, palato glabro cum tinctura rubicunda in retuso gibbo palati." *Sp. I. II.* — „Differt ab A. bipunctato floribus pedunculatis, triplo majoribus, ut tota planta multoties majore." *Sp. II.*

Obs. Misit Loefl. it. 292. — *Am. ac. l. c. perperam citantur (A. junceum adest).*

4438. **A. Linarioides** *Sp. II.*: A. foliis lineari-lanceolatis ternis, caule erecto racemoso. — Habitat in Europa australi. — Simillimum A. Linariae, sed caules angustiores. Folia terna. Flores racemosi, simillimi, verum labium corollae superius albidum, nec flavum. Reliqua conveniunt. [*Sp. II. p.* 853. *n.* 12.: — ♃. *S. XII. sq.*]

4439. **A. bipunctatum** *Sp. I.*: A. foliis *lanceolatis* (*linearibus Sp. II. sq.*) glabris: inferioribus quaternis, caule erecto paniculato, flor. spicato-capitatis. *Sp. I. S. X. n* 10., *Sp. II. S. XII. n.* 13. A. fol. lanceolato-linearibus, flor. in summitate caulis confertis parvis. Guett. stamp 2. p. 205? A. erectum, foliis linearibus: imis verticillatis, pauciflorum. Sauv. monsp. 165. Linaria lutea parva annua Bauh. hist. 3. p. 457. Habitat in Hispaniae, *Loefling* (*Sp. I.*), *Italiae arvis* (*Sp. II.*). (☉. *Sp. II.*) — Caulis spithamaeus, ramis strictis, ad angulum rectum exeuntibus. Folia lanceolata, sessilia, plana, patentia, vix carnosa, fere laevia;

inferiora quaterna. Flores subspicati, pauci, sessiles. Cor. flavae, punctis duobus fulvis in palato glabro versus labium superius; labium superius bipartitum, replicatum, lanceolatum, erectum. [*Sp. I. II.*]
Obs. Misit Loefl., it. p. 292.

4440. **A. triste** *Sp. I.*: A. foliis *lanceolatis* (*linearibus S. XII. sq.*): *superioribus* (*H. cl.*) sparsis: inferioribus oppositis, nectariis subulatis, flor. *sub-* (ϑ. *S. X.*) sessilibus. H. cliff. app. p. 498. n. 14. Roy. lugdb. 296. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 9. — Linaria tristis hispanica Dill. elth. 201. t. 164. f. 199. — *Mill. ic.* 166. (*Sp. II.*) — L. hispanica procumbens Mart. dec. 35. f. 2. (*S. XII. XIII.*) — Habitat Gibraltariae. [*Sp. I. II.*]

„Caules radicales plures, glabri, saepius decumbentes. Folia linearia, subcarnosa, convexa, rore glauca. Capitulum ante anthesin simile A. arvensi, calyce et bracteis solis pubescentibus. Corolla colore Loti jacobaei, calcare striato." *S. XII. XIII.* — „Flores variant colore cinereo, luteo, purpureo, saepe in eadem planta, ratione climatis. Capsula craniolaris, ut A. Orontii." *Mant. II. p.* 416. *(Sim. S. XIII.)*
H. cliff. syn. Dill. l. c., *l. nat. id.*

4441. **A. supinum** *Sp. I.*: A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, *flor. subspicatis nectario recurvato. Sp. II. p.* 856. *n.* 24., ... *fl. racemosis calcari recto. S. XII. XIII. n.* 24. — *A. fol. lin. acuminatis alternis, fl. racem., caule diff.* Roy. lugdb. 296. Dalib. paris. 186. Sauv. monsp. 48. *Sp. I. p.* 615. *et S. X. p.* 1111. *n.* 17. *sub sect.* 3*. — Linaria pumila supina lutea Bauh. pin. 213. L. hispanica 5. Clus. hist. 1. p. 321. — Habitat in Galliae, Hispaniae arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Calcar reflexum est. Folia fere filiformia ut in A. sparteo; at racemi stricti; corollae calcar recurvatum et calycis foliolum superius reliquis longius." *Sp. II.* — „Simile A. tristi, sed caulis non glaber." *M. II. p.* 417. *S. XIII.*

4442. **A. arvense** *Sp. I.*: A. foliis sublinearibus: inferioribus *verticillatis* (*quaternis Sp. II. sq.*), cal. piloso-viscidis, flor. spicatis (*Sp. I. sq.*), *bracteis reflexis* (*H. up.*), caule erecto. Hort. ups. p. 174-5. n. 4. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 17. A. foliis linearibus alternis recurvis, ramis caule brevioribus. Roy. lugdb. 297. Linaria arvensis caerulea Bauh. pin. 213. prodr. 107. Dill. elth. 199. t. 163. f. 198. — *Var. β. Sp. I.*: L. pumila, foliolis carnosis, flosc. minimis flavis. Bauh. pin. 213. *Dill. elth.* 200. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.*: L. quadrifolia lutea Bauh. pin. 213. L. tetraphylla lutea Col. ecphr. 1. p. 299. t. 300. f. 1. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae arvis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Flores spicati, *Sp. I. II.*, ... bractea reflexa, minuti: calcare recurvo. Folia glabra." *Sp. II.* — „Caulis erectus, glaber, rore caesio. Folia linearia acuminata, inferiora 4, 5 aut 6, verticillatim posita. Caps. subglobosae obtusae, calycis longitudine. Cal. obtusi, lineares, pilis gluten secernentibus hispidi. Calcar longit. corollae, subulatum. Cor. in α. caerulea; in β. vero flava et hujus planta paullo major; eandem tamen esse docent partes omnes." *H. ups. (cum syn.* Roy., Bauh. pin., Dill., II. [*ad α. Sp.*] cc., L. odorata monspessulana minor caerulea Bauh. hist. 3. p. 461.; — *var. β.* [*ut β et γ Sp. I.*], *l. nat. eod. excl. Ital.)*

4443. **A. pelisserianum** *Sp. I.*: A. foliis caulinis linearibus alternis: radicalibus lanceolatis ternis, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *A. fol. caul. lanceolato-lin. sparsis, radical. rotundis ternis.* Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. paris. 186. *Sp. I. S. X. n.* 13. A. foliis ad caulem linearibus, ad radicem ovatis saepe ternis. Sauv. monsp. 166. Linaria annua purpureo-violacea, calcar. longis, fol. imis rotundioribus. Vaill. paris. 118. Magn. monsp. 159. *Barrel. ic.* 1162. (*Sp. II.*) — L. caerulea minor Lob. illustr. 103. L. caerulea calcaribus longis. Bauh. hist. 3. p. 461. — Habitat in Gallia, *Italia* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. II.*]

„Flores in capitulum s. corymbum calcaribus longis." *Sp. II.*
„Caulis spithamaeus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus. Folia alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa, glabra: radicalia s. infima terna s. quaterna. Flores parvi in capitulo subcorymboso. Cal. erectus, non appressus, sed laciniis distantibus. Cor. violacea, palato albo venis violaceis obsoletis: labio superiore longiore. Calcar rectum, corolla fere longius." *Mant. II. p.* 416.

4444. **A. saxatile** *Cent. I.*: A. foliis lanceolato-linearibus sparsis villosis: inferioribus quaternis, caule decumbente *piloso* (ϑ. *Sp. II. sq.*), flor. spicatis. *Cent. I. n.* 42. *in* Am. ac. 4. p. 277. *S. X. n.* 13. A., *Sp. II. S. XII. n.* 20. — *Linaria maritima minima viscosa, fol. hirsutis, flor. luteis. Moris. hist.* 2. *p.* 499. (*Mant. II. sq.*) — L. minor viscosa, fl. luteo. Moris. bles. 280. — Habitat in Hispania. *Monnier* (*Am. ac.*). ♃. [*Sp. II.*]

„Radix perennis. Caules decumbentes, villosi, superne ramosi. Fol. sublinearia, acuta, sparsa, pubescentia: inferiora quaterna. Spicae terminales. Bracteae et Cal. villosi. Cor. flavae. Differt ab Ant. hirto: caul. non erectis, foliis angustioribus et confertioribus; rad. perenni; flor. minoribus; cal. aequalibus." *Am. ac. (cum syn.* L. valentina saxatilis et perennis villosa, fl. luteo. Tourn. inst. 169., *l. nat. eod.)*

„Herba tota pubescens." *S. XII.* — „Caules adscendentes. Folia sparsa, linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula. Flor. spicati. Cal. lanati. Cor. flavissima: punctis 2 fulvis in palato et 2 in fauce." *Mant. II. p.* 416.

4445. **A. viscosum** *Cent. II.*: A. foliis caulinis linearibus *solitariis* (*alternis Sp. II. sq.*), radicalibus lanceolatis quaternis, calycibus villosis cauli approximatis. *Cent. II. n.* 162. *in* Am. ac. 4. p. 319. *S. X. n.* 14. B., *Sp. II. S. XII. n.* 19. Habitat in Hispania. ⊙. — Planta erecta, statura A. pelisseriani, at flores magnitudine Linariae. [*Sp. II.*]

„Caul. pedalis, erectus, laevis: ramis remotis, raris. Caul. steriles diffusi, fol. quaternis, lanceolatis. Fol. caulina vix 10, remota, linearia s. subulata. Rami versus flores nudi. Racemus simplex, longus, erectus, piloso-viscidus: pedicellis cauli approximatis. Calycis foliola lanceolata, membranacea, carina viridi piloso-viscida. Cor. fulvae, magnit. Linariae." *Am. ac. (cum eqd. l. nat.)*

4446. **A. multicaule** *Sp. I.*: A. foliis quinis linearibus, H. cliff. p 324. n. 7. Roy. lugdb. 296. *Sp. I. S. X. n.* 15., ... *carnosis* (ϑ. *Sp. II.*), *flor. capitatis. Sp. II-S. XIII. n.* 22. Linaria sicula multicaulis, mollugini folio. Bocc. sic. 38. t. 19. f. 1. Habitat in Sicilia, *Oriente* (*Sp. II.*). ⊙ (♃. *Sp. I.*). — Caules juncei, laxi, *debiles* (*Sp. I.*). Folia linearia, obtusa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bocc. l. c. *et* Tourn. inst. 171. Boerh. lugdb. 1. p. 231., L. asparagi (corrudae prioris dicti) clusii foliis. Moris. hist. 2. p. 500. s. 5. t. 13. f. 15.; — *var. α.* fl. luteo rictu aureo. Boerh.; — *l. nat.* Sic., circa Panormum et alibi. — *Obs.*: „Folia ad genicula in orbem posita, nunc 5, nunc plura; rami pauci."

4447. **A. glaucum** *Cent. I.*: A. foliis quaternis subulatis *carnosis* (*Sp. II. sq.*), caulibus erectis, *Cent. I. n.* 43. *in* Am. ac. 4. p. 277., ... *calcar. striatis. S. X. n.* 15. C., ... *flor. spicatis. Sp. II-S. XIII. n.* 21. Linaria foliis confertis linearibus carnosis. Hall. goett. 2. p. 306. L. maritima, fol. succulentis. Buxb. cent. 4. p. 23. t. 37. L. foliis carnosis cinereis. Bauh. pin. 213? Habitat in Europa australi, Oriente. ⊙. — Calcar caeruleis striis. Sequenti [*n.* 4446.] nimis affine. [*Sp. II.*]

„Radix annua. Caul. fere pedales, erecti, uti tota planta glauco-virides, teretes. Fol. subulata, subtus planiuscula, succulenta, erecto-patula; superiora alterna, ramea. Spica rarior, terminalis. Cal. patulus apicibus reflexis, uti bracteae. Calycis foliolum supremum duplo longius est. Cor. flavae, ad faucem fere fulvae, glabrae, labio inferiori divaricato. Calcar longum, acutum, lineis caerulescentibus striatum. Similis Linariae arvensi [*n.* 4442. *R.*] sed cal. glaber, et cor. quadruplo majores." *Am. ac. (cum syn.* Hall. l. c., Buxb. l. c. „?", — *l. nat.* Hispania.)

4448. **A. alpinum** *Sp. I.*: A. foliis quaternis lineari-lanceolatis *glaucis* (*S. XII. sq.*), caule diffuso, flor. racemosis calcari recto. *Sp. II-S. XIII. n.* 23. — *A. fol. subquaternis linearibus, S. X. n.* 16., ... *caule diff., flor. racemosis.* Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 165. *Sp. I. n.* 16. — Linaria quadrifolia supina Bauh. pin. 213. L. tertia stiriaca Clus. hist. 1. p. 322. — *Var. β. Sp. I.*: L. caerulea repens Bauh. pin. 213. — *Var. γ. Sp. I.*: L. foliis carnosis cinereis Bauh. pin. 213. ex Hall. — Habitat in Helvetia, Austria, Baldo, *Styria, Pyrenaeis* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, verticillis remotissimis; calycum una lacinia longior." *Sp. II.* — „Flor. caerulei, palato luteo." *M. II. p.* 417. *S. XIII.*

4449. **A. bicorne** *Pl. afr.*: A. foliis oppositis *ovato-* (*ϑ. Am. ac.*) oblongis serratis, caule erecto, flor. racemosis, caps. bicornibus. *Pl. afr. n.* 17. *in* Amoen. acad. 6. p. 88., *Sp. II - S. XIII. n.* 25. — A. foliis copiosis oblongis dentatis, capsula corniculata reflexa. Burm. afr. 211. t. 75. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. [*Sp. II.*]

„Caul. herbaceus, laevis, sesquipedalis, 4gonus, bracchiatus. Fol. oppos., inferiora ovato-obl., superiora lanceolata, glabra, sessilia, profunde et remote serrata. Racemi terminales. Flores caerulei, fauce lutea, calcari flore breviore. Caps. ovata, compressa, bifida lobis divaricatis." *Am. ac. p.* 88-9., *cum eod. syn.*

4450. **A. villosum** *Sp. II.*: A. foliis omnibus oppositis ovatis villosis, caul. simplicibus, flor. oppositis lateralibus. *Sp. II. p.* 852. *S. XII. n.* 5. A. saxatile minus, origani folio viscoso et villoso, fl. albo amplo. Barr. ic. 597. Linaria hispanica, nummulariae folio villoso. Tournef. inst. 169. Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ♃. — Folia minuta, pedunculis breviora. Tota planta densissime pilosa. [*Sp. II.*]

4451. **A. origanifolium** *Sp. I.*: A. foliis plerisque oppositis oblongis, flor. alternis. *Sp. II. p.* 852. *S. XII. n.* 6. A. fol. oppos. lanceolatis, flor. laxe racemosis. Roy. lugdb. 297. *Sp. I. p.* 615. *S. X. n.* 14. A. saxatile, foliis serpilli. Bauh. pin. 212. prodr. 105. Burs. XII. 8. 9. A. saxat. villosum, origani folio glutinoso. Barr. ic. 598. A. saxat., alsines folio unctuoso et villoso. Barr. ic. 1102. 1103. Orontium saxatile thymi folio, flore rubello. Barr. ic. 1313. Habitat in Pyrenaeis, Monte aureo, Massiliae. ⊙. — Planta polymorpha, varians foliis ovatis et lanceolatis: forte filia A. *minoris*, a quo distinguitur ramis lignosis, foliis caulinis omnibus oppositis, floriferis tamen alternis; flor. duplo majoribus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. ll. cc. Burs. X. 7., Linaria folio crasso origani minore, fl. variegatis ex pallido et caeruleo rubescente. Boerh. lugdb. I. p. 232?; — *l. nat.* Massiliae in muris vetustis, inque Pyrenaeis major. ⊙. — *Obs.*: „An hoc varietas A. *minoris*?"

4452. **A. minus** *Sp. I.*: A. foliis *plerisque* (*Sp. II. sq.*) alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso. H. cliff. p. 324. n. 10. Fl. suec. I. n. 502. II. 558. *Sp. I. p.* 617. *S. X. p.* 1112. *n.* 24. (*sub sect.* 3*.), *Sp. II. p.* 852. *S. XII. p.* 411. *n.* 7. — *Oed. dan.* 502. (*S. XIII.*) — *Roy. lugdb.* 295. (*Sp. I.*) — A. arvense minus Bauh. pin. 212. A. tertium Cam. epit. 922. Habitat in Europae *cultis, ruderatis* (*Sp. II.*), glareosis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima, per tria paria, tantum opposita." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., A. minimum Bauh. hist. 3. p. 465., A. 3tium matthioli Dalech. hist. 1340., Linaria antirrh. dicta Raj. syn. 283., L. pumila vulgatior arv. Tourn. inst. 169., L. minima, fol. hirsutis, fl. obsolete fuscis. Mor. hist. 2. p. 502. s. 5. t. 13. f. 25. Boerh. lugdb. I. p. 232.; — *l. nat. specialior (prope Upsalam e sem. horti ac.)* — *Obs.*: „Cornu nectariferum inflectitur in hac sp., ut in sp. prima [*n.* 4426.]."

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. ll. cc., L. arvensis minima Riv. mon. 84. *(et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.)*

3*. FOLIIS ALTERNIS.

4453. **A. dalmaticum** *Sp. I.*: A. foliis *alternis (floralibus S. X.)* cordatis amplexicaulibus, *Sp. II. S. XII. n.* 28., ... *caule fruticoso. S. X. p.* 1112. *n.* 18. — *A. fol. lanc. alternis, caule frutic. Sp. I. p.* 616. *n.* 18. — *Linaria (diagn. ead.). Mill. dict.* 13. (*Sp. II.*) — L. latifolia dalmatica, magno flore. Bauh. pin. 212. prodr. 106. L. maxima, folio lauri. Bauh. hist. 3. p. 458. — *Buxb. cent.* 1. *p.* 95. *t.* 24. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta, *Armenia unde innotuit* 1594. *C. B.* (*Sp. II.*) — ⊙ (♄. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores ex alis foliorum, solitarii, pedunculati." *Sp. II.*

Obs. Huc manifesto (nusquam ap. L. cit.): „A. fol. lanc. alt. sessilibus." *H. cliff. p.* 324. *n.* 8., *cum syn.* C. Bauh. ll. cc. *et* Tourn. inst. 169. Boerh. lugdb. I. p. 231., J. B. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 498. s. 5. t. 12. f. 1.; — *l. nat.* „incertus; sed videtur valde affinis speciei 5. [*n.* 4432.]"

4454. **A. hirtum** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis hirtis alternis, flor. spicatis: foliolo calycino supremo maximo. *Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 29. Loefl. [*it. p.* 292., *m. m. R.*] — *Mill. dict.* 10. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania. ⊙. — Caules aliquot simplices, spithamaei, non ramosi. Folia lanceolata (Lavandulae), alterna. Flores dense spicati, colore et magnit. A. *Linariae*. Calycis foliolum superius duplo majus quam reliqua. Capsulae subrotundae. [*Sp. I. II.*]

4455. **A. genistifolium** *Sp. I.*: A. foliis lanceolatis acuminatis, panic. virgata, *Sp. I. n.* 20., ... *flexuosa. S. X. n.* 20., *Sp. II. S. XII. n.* 31. — Linaria genistae folio glauco, flore luteo. Herm. par. app. 9. Dill. elth. 202. *Raj. suppl.* 391. *L. fl. pallido, rictu aureo. Bauh. pin.* 213. *L. pannonica prima Clus. hist.* 1. *p.* 321. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria D. Gmelin, *Austria inferiore* (*Sp. II.*). ♃. — Caules *paniculati (Sp. II.)*, subdecumbentes vel erectiusculi. Folia alterna, lanceolata, glabra, acuminata, omnino Genistae tinctoriae. Racemi longi, in paniculam dispositi, *a calyce ad calycem flexuosi (Sp. II.)*: Flor. alternis, distantibus, pedicellis longit. calycis. Cal. 5partitus, glaber, acutus, longit. capsulae. Cor. luteae, magnit. A. *Linariae*. [*Sp. I. II.*]

4456. **A. junceum** *Cent. I.*: A. foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, flor. racemosis. *Cent. I. n.* 44. *in* Amoen. acad. 4. p. 277-8., *S. X. n.* 20. D., *Sp. II. S. XII. n.* 30. Habitat in Hispania. Loefling. ⊙. [*Sp. II.*]

„Hab. in Lusitania. Loefl. ⊙. Caulis sesquipedalis, subangulatus: ramis teretibus, ramosissimis. Folia linearia, longa, subcarnosa, supra plana, subtus rotunda. Pedicelli setacei. Cal. racemosi, glabri, 5fidi, aequales, acuti, margine membranacei, erecti. Cor. flavae, palato fulvo glabro; Calcar longum, acutum, flavum." *Am. ac.* — [*Obs. Apud Loefl. it. nusquam occurrit; sed cf. n.* 4437! *R.*]

4457. **A. Linaria** *Sp. I.*: A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis. Fl. suec. I. n. 501., II. 557. Mat. med. n. 313. Roy. lugdb. 297. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 33. A. fol. linearibus sparsis. H. cliff. p. 325. n. 9. A. fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. laciniis capsula dimidio brevioribus. Guett. stamp. 2. p. 203. Linaria vulgaris lutea, flore majore. Bauh. pin. 212. Osyris Fuchs. hist. 543. Cam. epit. 930. Habitat in Europae ruderatis. ♃. — Palatum villosum fulvum. [*Sp. I. II.*]

„*Conf.*: Linaria lutea montana, genistae tinctoriae folio. Bauh. pin. 213., a Bursero lecta in monte S. Bernhardi, qua parte augustam vallem spectat: videtur hujus varietas floribus tantum dimidio minoribus." *Sp. II.* — [*L. angustifolia Dec. R.*]

„PELORIA Am. ac. 1. p. 55. t. 3., Linariae proles hybrida, *ejusdemque qualitatis (ϑ. Sp. II.)*, constans, radicibus infinite se multiplicans, charactere fructificationis diversissima: Corolla regulari, *5fida (Sp. II.)*, quinquecorniculata, 5andra, ut genus proprium constitueret, nisi fructus semper abortiret; naturae prodigium." *S. X. XII. XIII. et Sp. II.* — [*Cf. tota Diss. de Peloria, Am. ac.* 1. *p.* 55-73. *et Fl. Rybyens. in Am. ac.* 8. *p.* 101. *nota g.*]

H. cliff. syn. Osyris linaria Dalech. hist. 1332., Lin. lutea vulg. Bauh. hist. 3. p. 456., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 499. s. 5. t. 12. f. 10. Tourn. inst. 170. Boerh. lugdb. I. p. 231.; — *var. α.* fl. maj. albo Tourn.; — *l. nat. fusius.* — *Obs.*: „Haec pessime foetet et veneni quid fovere creditur; in Suecia *flos muscarum* dicitur, cum flores in fenestris rusticorum muscis objiciantur, ut inde pereant." [*Ex parte forsan ex Euphorbiae commutatione: cf. Fl. S. II. R.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Roy., C. Bauh. Fuchs. Cam., ll. cc., Os. lin. sive Urinaria Lob. ic. 406. *(et Tourn. l. c., Linaria Till. ic. 70., in ed. I.)*

4458. **A. linifolium** *Sp. II.*: A. foliis lanceolatis alternis trinerviis, flor. racemosis, pedunc. distantibus bractea brevioribus. *Sp. II. p.* 858. *S. XII. n.* 32. Linaria americana, parvo flore luteo. Bauh. pin. 212. prodr. 106. L. constantinopolitana, lini sativi folio, flore luteo. Tournef. cor. 9. Buxb. cent. 1. p. 16. t. 25. f. 2. mala. Habitat in Italiae maritimis. ♃. — Caules teretes, erecti, laeves: ramis alternis. Folia lanceolata s. angusto-lanceolata, alterna, remota, laevia, obsolete trinervia, exquisite acuminata. Racemus rectus,

longus. Bracteae lanceolatae, saepe flore longiores. Pedunculi longit. calcaris. Cal. acuti, breves. Cor. luteae palato interius villoso; calcari recto, longitudine floris. [*Sp. II.*]

4459. **A. chalepense** *Sp. I.:* A. foliis lineari-lanceolatis alternis, flor. racemosis, cal. corolla longioribus, Roy. lugdb. 292. n. 16., ... caule erecto. H. ups. p. 174. n. 3. *Sp. I. S. X. n.* 23., *Sp. II. S. XII. n.* 34. — Linaria chalepensis minor erecta, fl. albo lineis violaceis. Moris. hist. 3. p. 502. s. 5. t. 35. f. 9. L. annua angustifolia, flosc. albis longis caudatis. Triumf. obs. 87. t. 87. f. 2. — *Raj. hist.* 1884. (*Sp. I. II.*) — *L. fl. albo Riv. mon.* 80. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Hab. in Italia. ☉. [*H. ups., Sp. I. II.*]

4460. **A. reflexum** *S. X.:* A. foliis ovatis alternis *glabris* (♁. *S. X.*), pedunc. axillaribus: fructiferis reflexis elongatis, caule *procumbente. Sp. II. p.* 857. *S. XII. n.* 26. *t. e.* ..... *debili. S. X. n.* 23. E. (*c. syn. Raj.*) — *A. procumbens ramosum, fol. alt. ov. acuminatis integerrimis, flor. cordatis axillaribus. Allion. cors.* 205. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Linaria pusilla procumbens latifolia, fl. pallido: rictu luteo. Raj. hist. 755. Habitat in Barbaria. Brander. ☉. — Caules filif., spithamaei. Folia alterna, ovata, subpetiolata, remota. Pedunc. axillares, solitarii, 1flori, longit. foliorum; absoluta florescentia duplo longiores reflexi versus terram. Cal. acuminatus. Corollae calcar longit. floris. Caps. globosa. [*Sp. II.*]

4461. **A. pedunculatum** *Sp. II.:* A. foliis alternis linearibus remotis, flor. paniculatis: pedunculis folio longioribus strictis. *Sp. II. p.* 857. *S. XII. n.* 27. Linaria lusitanica maritima, polygalae folio. Tournef. inst. 169? Habitat in Hispania. C. Alstroemer. — Caules spithamaei, lignosi, ramosissimi. Folia lanceolata, laevia, facie Polygoni avicularis. Pedunc. stricti, foliis triplo longiores. Cal. laevis. Cor. luteae, extus caeruleo-striatae. [*Sp. II.*]

4*. COR. HIANTIBUS AUT ECAUDATIS, ... *fol. alternis integris* (*S. X.*).

4462. **A. majus** *Sp. I.:* A. cor. ecaudatis, *floribus spicatis* (*Sp. II. sq.*), calycibus rotundatis. *Sp. I. S. X. n.* 25., *Sp. II. S. XII. n.* 35. — *A. cor. acaudatis, cal. brevissimis.* H. ups. p. 175. n. 8. A. fol. lanceolatis petiolatis, cal. breviss., H. cliff. p. 324. n. 12. *t. e.*, ... racemo terminali. Vir. cliff. p. 61. Roy. lugdb. 294. — [*Var. α. Sp. II.:*] *A. majus, rotundiore folio. Bauh. pin.* 211. A. luteo flore. Bauh. pin. 211. *A. latifolium, pallido amplo flore. Bocc. mus.* 2. *p.* 49. *t.* 41. — [*Var. β. Sp. II.:*] A. majus alterum, folio longiore. Bauh. pin. 211. Antirrhinum Dod. pempt. 182. Lob. ic. 404. — Habitat in Europae australis maceriis, sepibus. ♂. [*Sp. I.* (*excl. curs.*) *et II.*]

„Variat α. caule erecto, foliis ovatis: β. caule diffuso virgato; foliis lanceolatis." *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. ll. (*cunctis 3*) cc., Dod. Lob. ll. cc.; *l. nat.* in mac. ruderatis sepibus Italiae, Hisp., G. narbonensis. ♂. — *Obs.:* „Foliorum fig. ex ovato in lineari-lanceolatam variat, sed calycis folia brevia, hispido-glutinosa, constantia sunt."

H. cliff. syn. A. vulgare Bauh. hist. 2. p. 464. Tourn. inst. 168., A. maj. alterum etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 1-4., A. latifolium, fl. rubro rictu luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 233., Dod. l. c. *et* Lob. hist. 221., Os leonis vulgo. Caesalp. syst. 350.; — *var. α.* A-ni sp. 2-10. Tourn., 2-13. Boerh.; — *l. nat.* in aggerib. fossarum et ad sepes circa Monspel., in agro Romano, in Hispania.

4463. **A. Orontium** *Sp. I.:* A. cor. ecaudatis, *floribus subspicatis* (*Sp. II. sq.*), calycibus *digitatis* (*Sp. II.*) corolla longioribus. Hort. ups. p. 176. n. 9. *Mat. med. n.* 312. *Sp. I. S. X. n.* 26., *Fl. S. II. n.* 559., *Sp. II. S. XII. n.* 36. A. foliis lanceolatis petiolatis, *cal. longissimis lateralibus. H. cliff. Emend. p.* 502. *Vir. cl. p.* 61., ... *cal. flores superantibus.* H. cliff. p. 324. n. 11. — *Roy. lugdb.* 294. (*Sp. I.*) — A. arvense majus Bauh. pin. 212. A. sylvestre, Phyteuma. Dod. pempt. 182. — Habitat in Europae agris et arvis. ☉. [*Sp. I. II. e.-e.*]

„Capsula dehiscens refert cranium Simiae; venenata planta." *Sp. II.* — „Singularis quid sibi velit fructus figura cranii?" *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. angustif. sylvestre Bauh. hist. 3. p. 464., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. *et* Tourn. inst. 168. Boerh. lugdb. p. 233., A. arv. minus Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 5., A. minimum Lob. hist. 222., A. parvum s. Orontium Dalech. hist. 1341.; — *varr. α.* fl. albo T., *β.* A. angustif. majus peregrinum, fl. ruberrimo. Boerh.; — *l. nat.* in arvis solo arenoso; per Galliam, Angliam, Ital. — *Fl. S. II. syn. ut Sp. II.* [*species* ♁. *in Fl. S. I.*] — *H. ups. syn. ead., l. nat. specialior.* — *Mat. med.* (*casu in Sp. I. II. ad n.* 4462. *cit.*) *syn.* C. Bauh. l. c., *l. nat. simil. Off.* Hb. Antirrhini.

4464. **A. papilionaceum** *Mant. I.:* A. cor. ecaudatis, flor. axillaribus, cal. papilionaceis, foliis carnosis. *M. I. p.* 86-7. *S. XII. XIII. n.* 41. Habitat in Persia. D. Burmannus. — Folia alterna, breviter petiolata, ovata aut obovata carnosa, integerrima, magnit. Origani. Flor. axillares foliorum, solitarii, breviter pedunculati, magnit. foliorum. Cal. 5phyllus; folio supremo majori, cordato, longit. fere floris; reliquis sublanceolatis, corolla dimidio brevioribus. Cor. ecaudata; labio superiore bifido, marginibus lateralibus reflexis; lab. inferiore latiori, 3fido, subaequali. [*Mant. I.*]

Obs. Fig. Burm. ind. t. 39. *f.* 2. *commemorat L. in Ep. ed. v. Hall. p.* 93.

4465. **A. Asarina** *Sp. I.:* A. fol. oppositis cordatis crenatis, Hort. cliff. p. 323. n. 2. Roy. lugdb. 295. *Sp. I. p.* 612. *n.* 1. (*sub sect.* 1.*), ... *cor. ecaudatis, caul. procumbentibus. S. X. p.* 1110. *n.* 1. (*sect.* 1.*), *Sp. II. S. XII. n.* 37. — Asarina seu Hederula saxatilis Lob. ic. 601. Hedera saxatilis, magno flore. Bauh. pin. 306. — Habitat in rupibus Veganio conterminis, Genevae. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, dependentes. Folia obtuse lobata s. profunde crenata, pilosa. Corollae absque calcari." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asarina lobelii Dalech. hist. 915. Tourn. inst. 171. Boerh. lugdb. 1. p. 234. .... fol. hederae terrestris. Bauh. hist. 3. p. 856. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 21. f. 1., Asar. sterilis sevenae etc. Lob. hist. 329., C. Bauh. l. c., Pediculari congener alpina, hederae terr. facie etc. Pluk. alm. 283.; — *l. nat.* in rupibus et cautibus Veganio conterminis Sevenae. — *Obs.:* „Si flores Antirrhini Tourn. imponerentur Glechomae, planta haec perfecte repraesentaretur."

4466. **A. molle** *Sp. I. App.:* A. fol. *oppositis* (*Sp. II. sq.*) ovatis *sub-* (*Sp. I.*) tomentosis, corollis *sub-* (*Sp. I.*) ecaudatis, caulibus procumbentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 38., ... *calyc. lanceolatis pedunculatis. Sp. I. p.* 1198. *S. X. p.* 1110. *n.* 30. (*sub sect.* 1.*) — A. hispanicum villosum, origani folio glutinoso. Tournef. inst. 168. Barr. ic. 598., *cui perperam calcar* (*Sp. II.* „*mala*" *Sp. I.*) — Habitat in Hispania. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caules prostrati, fragiles. Folia caulina opposita, mollissima. Pedunculi calyce longiores. Corolla Asarinae villosa, alba palato flavo, labio superiore rubro-striato. Calcar nullum." *Sp. II.*

„Facies A. majoris, a quo diff. caul. prostratis, fol. caulin. oppos. Herba tota villo vix conspicuo mollissima, calcari corollae magis protuberante; pedunculis flore longioribus." *Sp. I. app.*

Obs. Misit Loefl., it. p. 292.

5*. COROLLIS HIANTIBUS (♁. *S. X.*).

4467. **A. bellidifolium** *Sp. I.: A. fol. radicalibus lingulatis dentatis lineatis, caulinis partitis integerrimis. Mant. II. p.* 417. *S. XIII. n.* 467. — A. corollis calcaratis patulis, foliis radicalibus oblongis serratis, *Sp. II. n.* 39., ... *caulinis linearibus. S. XII. n.* 39. — A. fol. ovatis serratis, *cor. patulis.* Hort. cliff. app. p. 498. n. 15. Roy. lugdb. 295. *Sp. I. n.* 27., ... *cor. ecaudatis hiantibus. S. X. n.* 27. — A. foliis imis spathulatis, summis digitatis. Sauv. monsp. 67. Linaria bellidis folio Bauh. pin. 212. prodr. 106. t. 106. L. odorata Dod. pempt. 184. — *Dodartia foliis radicalibus oblongo-ovatis serratis, caulinis linearibus integerrimis, flor. spicatis terminalibus. Mill. dict. n.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat *Monspelii* (*Sp. II.*), in agris inter Lugdunum et Viennam, interque Lugdunum et Gratianopolin. ♂ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Corolla calcari recurvato, sed habitus ab Antirrhinis alienus; hinc genuinam Linariae speciem non esse statuit Raj. extr. 166; sed Dodartiae Mill. dict. Folia ramea parva, tripartita, a radicalibus latis serratis diversissima." *Sp. II.*

„Caulis erectus, ringens: rami ex summitate, plures, simplices. Caules plures breviores e radice. Folia radicalia lingulata, ob-

tusa, dentata, lineata, glabra; caulina 3-, 5-, 7-partita, linearia, integerrima. Spicae terminales, rectae. Bracteae 1florae, lineares, longiores. Flores caerulescentes, nutantes, parvi, 5fidi, laciniae 2 erectae, 3 nutantes. Palatum obsoletum, faucem non claudens. Calcar reflexum, minutum. Anth. reflexae, atrocaeruleae." *Mant. II. p.*417. [*Excerpt. in S. XIII.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc., Tourn. inst. 169., L-iae aliquatenus affinis, fol. bell. Bauh. hist. 3. p. 459.; — *var. α.* fl. albo Tourn., — *l. nat. (excl. Monsp.) idem fusius.* — *Obs.:* „Facie sat differt ab Antirrhinis, et corollae rictu patulo; nectarium incurvum plantam tamen genere non distinguendam esse probat."

4468. **A. canadense** *Sp. I.:* A. foliis linearibus alternis, corollis *caudatis* (*Sp. II.*) hiantibus: labio inferiore explanato. *Sp. I. S. X. n.*28., *Sp. II. S. XII. n.*40. A. caule simpliciss. longissimo, fol. caulinis linearibus, stolonum procumbentium lanceolatis minimis. Gron. virg. 67. Habitat in Virginia, Canada. ⊙. — Radix fibrosa. Caulis erectus, filif., pedalis, vix ramosus. Folia alterna, remota, linearia, glabra. Racemus terminalis, rarior: flor. alternis, pedicellatis. Cal. 5partitus, acutus. Corollae labium superius breve, reflexum. Lab. inferius magnum, patens, dependens. *Calcar subulatum (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Obs. Linaria pumila lusitanica, flor. palato carentibus. Tournef. inst. 170. Corollae palato carent praeter labium inf. longius prominens, mihi non rite nota planta." *Sp. II.* [*Cf. A. crassifolium Cav. R.*]

DCCCXIII. **CYMBARIA** *G. II.: Calyx 10dentatus. Caps. cordata bilocularis. S. XIII. p.*467. *n.* 751. — Calyx multipartitus: ramentis linearibus. *S. VI. n.*590. .... Capsula 1locularis. *S. X. n.*669., *XII.* 751.

CYMBARIA Amm. Ruth. I. — CAL. Perianth. multipartitum, erectum: laciniis 2 oppositis, validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus; persistens. — COR. 1petala, ringens *(G. VI.)*. Tubus oblongus, ventricosus. Limbus *ringens* (bilabiatus *G. VI.*): labio superiore bipartito, reflexo, obtuso; inferiore trifido, obtuso. — STAM. Filam. 4, longit. tubi. Anth. bifidae, prominentes. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum, apice incurvo. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata, 1locularis, 2valvis. Receptac. 4angulare. — SEM. plurima, angulata, laevia. — OBS. Calyce solo ab omnibus facile distinguitur. [*G. II. n.*590., *V.* 669., *VI.* 751.]

4469. **C. daurica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. C. daurica pumila incana, linariae folio, magno fl. luteo guttato. Amm. ruth. 47. t. 1. f. 2. Habitat in Dauriae montanis, apricis, saxosis. [*Sp. I. II.*]

„C. daurica (a D. Laxman, Prof. petrop.): Proxima Antirrhino. Pl. tota pubescens, *cinerea (incana S. XIII.)*. Rami oppositi, steriles. Flores laterales, paucissimi, subsessiles, magni. Cal. 10dentatus, quo a Ringentibus omnibus differt. Cor. ringens: lab. superiori fornicato, apice bifido; lab. inferiori aequali, 3fido, palato gibbo." *Mant. II. p.* 417.

DCCCIV. **CRANIOLARIA** *G. I. app.:* Cal. duplex floris: perianthio 4phyllo; spatha 1phylla. *S. VI. n.* 610. ..... Corollae tubus longissimus. Capsula Martyniae. *S. X. n.* 670., *XII. XIII.* 752.

CRANIOLARIA *(L., S. II.)*. — *Martyniae spec. Houst. (G. I. II.)* — CAL. *Perianthium* (Per. inferius *G. VI.*) 4phyllum: foliolis linearibus, brevibus, patulis, persistentibus. — *Spatha* (Per. superius *G. VI.*) ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta. — COR. 1petala, inaequalis. Tubus *omnium (♁. G. VI.)* longissimus, angustissimus. Limbus planus, bilabiatus. Labium superius integrum, subrotundum: laciniis reliquis simile, sed majus. Labium inferius trifidum, laciniis subrotundis; media latiore. — STAM. Filam. 4, longit. tubi corollae, quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma crassiusc., obtusum. — PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve. — SEM. Nux lignosa, depressa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito: tribus utrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Ferae), lateribus bifida.

[✳ *G. I. app. p.*346. *n.*868, *II.* 610., *V.* 670., *VI.* 752.]

„Genus minimum affine Martyniae, sed corolla magis aequalis." *G. VI.*

*Obs. Cf. de „spatha" Loefl. it. p.*224., *sed L. hunc locum ad n.* 4473. *citat. R.*

4470. **C. fruticosa** *Sp. I.:* C. foliis lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 1. Gesnera arborescens, amplo flore fimbriato et maculoso. Plum. gen. 27. *icon. t.* 137. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore: *Havana* (*Sp. II.*). ♄ (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, serrata. Pedunc. laterales multiflori. Cor. oblonga, interne punctata margine ciliato." *Sp. I. II.* — „Fructus mihi ignotus." *Sp. II.*

4471. **C. annua** *Sp. I.:* C. foliis cordatis angulatis, *Sp. I. n.* 1., ... *lobatis. Mill. dict. Sp. II. n.* 2. — *C. fol. cord. ang., calyce exteriore diphyllo. S. X. n.* 1., *XII. XIII. n.* 2. — Martynia annua villosa et viscosa, aceris folio, fl. albo tubo longissimo. Ehret. pict. 1. f. 2. — *Jacq. hist.* 173. *t.* 110. *(Sp. II. sq.)* — Habitat in Americes *Carthagena* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus filif., longissimus. Flos albus." *Sp. II.* — „Cal. ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus. Planta multum affinis Martyniae generis, praeprimis M. annuae, sed cor. tubus longissimus." *M. II. p.* 417.

DCCCXV. **MARTYNIA** *Houst. apud Mart., S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. ringens. Caps. lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis. *S. X. n.*671., *XII. XIII.* 735. — Cal. 5partitus. Cor. campan., basi gibbo mellifera. Filam. recurva inter se invicem, cum rudim. 5ti mucronato inter suprema. *S. VI. n.* 611.

MARTYNIA *(Houst., S. II.)*. Mart. I. 42. *Vide Hort. Mal. IX.* 53. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, serratis: tribus erectis; duobus reflexis. — COR. 1petala, campanulata. Tubus magnus, patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. Limbus parvus, 5fidus, obtusus, patens: laciniis subaequalibus, excepta infima erectiori, concava, crenata. — STAM. Filam. 4, filiformia, incurva; alterum par inflexum intra alterum et reflexum; *duo superiora (G. I. II.)*. Rudimentum filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. Antherae connexo-conniventes. — PIST. Germen oblongum, infra receptaculum. Stylus brevis, simplex, longit. staminum. Stigma planum. — PER. Capsula oblonga, gibba, 4angularis, singulo latere bisulcato, *utrinque (♁. G. VI.)* acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo 4loculari includens. — SEM. 4, oblonga, intra receptaculum durum 4fidum involuta. — OBS. Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere, sed observatur praecipue postquam farinam ejacularunt antherae. [✳ *G. I. n.* 495. *et Add. p.* 383. *m. m., II. n.* 611., *V.* 671.]

MARTYNIA Mart. I. 42. — CAL. Perianth. 5fidum marcescens. — COR. 1pet. camp. Tubus patens ventric. *(etc. ut supra)* Limbus *ut supra:* laciniis subaeq.; inferiore recta; infima *ut supra.* — STAM. Fil. 4, filif., incurv. Rudim. *ut s.* Anth. *ut s.* — PIST. Germen obl. Stylus *ut s.* Stigma bilobum. — PER. Capsula lignosa, 5locularis, *etc. ut s.* — SEM. plura, oblonga, baccata. [✳ *G. VI. n.* 753.]

4472. **M. perennis** *Sp. I.:* M. caule simplici, foliis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. fol. serratis. H. cliff. p. 322. n. 1. tab. 18. *H. ups. p.* 176. *n.* 1. — *M. perennis, fol. subrotundo rugoso, flore caeruleo, radice dentariae. Ehret. pict. t.* 9. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Americae *Carthagena* (*Sp. II.*). ♄ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Radix Dentariae moniliformis." *Sp. II.* — „Fructus ni fallor inferus." *S. XII. XIII.*

„Speciem hujus generis longe aliam (si genuina et vera alias sit descr. et fig. prius data) exhibet cl. Martyn. in Cent. I. t. 42., M. annua villosa [*etc. v. sp. sq.*] Houstono dicta, quam M. fol. dentatis aptius indigitari existimo. Aliam praeter hanc Houstonus produxit, quae nobis Craniolaria G. I. n. 868. nominata, flore ab hisce ambabus toto coelo diversa. — Diff. nostrae et Martyni, sec. ipsam ejus descr., sequentes concludo. 1. Cor. nostrae pl. tota pallide caerulea est, excepto gibbo nectarifero interne purpureo. Illius externe pallide rubra, interne macula saturatius purpurea in singulis segmentis notata et intra tubum variegata. 2. Rad. nostrae pl. ♃, dentata ut Orobanches, Monotropae vel Dentariae, constans lamellis extrorsum gibbis, moniliis instar perforatis, imbricatis, albis. Illius fibrosa dicitur (de qua tamen maxime dubito, cum ipsa ejus structura dentatam radicem exposcat) ⊙. 3. Caulis nostrae viridis, glaber, maculis

linearibus purpurascentibus exaspersus; illius vero villosus viridi-rufescens. 4. Rami in nostra omnino 0, quos in sua describit Mart. 5. Folia nostrae ovata serrata integra nitida glabra; illius angulato-dentata viscida. 6. Cal. nostrae 5phyllus simplex; illius duplex 3-4phyllus. 7. Floret nostra Octobri; illius post mediam aestatem." *H. cliff., cum icone pulchra, l. nat. Amer.*

H. ups. syn. H. cl., *l. nat.* Am. calidior. „Rad. Lathraeae."

4473. **M. annua** *Sp. I.:* M. caule ramoso, foliis *angulatis*, *Sp. I. n.* 2., ... *integerrimis. Sp. II. S. XII. n.* 2., ... *fol. integerr., cal. cordato-lobatis, exterioribus diphyllis. S. X. n.* 2. — *Fabr. helmst.* 240. *M. caule ramoso, fol. cordato-ovatis pilosis. Mill. ic. t.* 286. *M. caule petiolisque fistulosis, floribus bibracteatis. Gouan. hort.* 303. (*S. XII. XIII.*) — M. fol. dentatis. H. cliff. p. 322. n. 1. *obs.* — M. annua villosa et viscosa, fol. subrotundo, fl. magno rubro. Mart. cent. 42. t. 42. Ehret. pict. t. 1. f. 1. — *Craniolaria Loefl. it. p.* 224. (*Sp. II.*) — Habitat in Americes Vera Cruce. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx exterior diphyllus, lanceolatus. Perianth. 1phyllum, ovatum, sub-5lobum, latere inferiore usque ad basin dehiscens. Fructus rostro incurvo, longo, uncinato." *Sp. II.* — „Stigma tactu clauditur. Turra. Capsulae rostrum uncinatum longissimum." *S. XII. XIII.*

Obs. Locum ex H. cliff. vide ad sp. praec. — De Loefl. cf. ad n. DCCCXIV. — *Monspelii quasi spontaneam indicat Linn. in Am. ac.* 8. *p.* 8.

4474. **M. longiflora** *S. XII.:* M. caule simplici, fol. orbiculatis repandis. — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. — Caulis erectus, scabriusculus, bipedalis. Fol. opposita, petiolata, trinervia. Flor. axillares, solitarii, breviter pedunculati. Stipularum loco, ad basin pedunculi, glandula s. cupula excipiens globum, quasi stylo brevi et stigmate donatum. Perianth. minimum, 5dentatum. Corollae tubus praelongus, medio contractior, basi dorsali gibbus. Germen superum. Stylus longit. tubi. Stigm. linearia, 2, revoluta. Peric. vix rostratum, basi utrinque denticulo crasso. Sem. parva. D. Dav. Royen. [*S. XII. XIII. n.* 3.]

DCCCXVI. **TORENIA** *Diss. Chen.:* Cal. 2labiatus: superiore tricuspide. Filamenta inferiora ramulo sterili. Capsula 2locularis. *S. X. n.* 672., *XII.* 754.

TORENIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: Lab. superiore 3cuspidi; L. inferiore angustiore, integerrimo. — COR. 1petala, ringens: Lab. superiore integro; Lab. inferiore 3fido: intermedia productiore. — STAM. Filam. 4: superiora 2 simplicia; inferiora 2 bipartita: ramulo inferiore breviore sterili. Anth. didymae, per paria contiguae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., superne crassior. Stigma bifidum, acutum. — PER. Capsula oblonga, bilocularis. — SEM. plurima. [✱ *Diss. chenon. n.* 1108., *G. V. n.* 672., *VI.* 754.]

4475. **T. asiatica** *Sp. I - XII. n.* 1. Torenia Am. ac. 3. p. 25. — *Obs. it.* 210. (*S. X. Sp. II.*) — *Euphrasiae affinis pusilla planta Pluk. amalth.* 85. *t.* 373. *f.* 2. *Asarinae foliis et facie, capsula bivalvi lignosa. Pluk. amalth.* 19. *t.* 360. *f.* 3? (*Sp. II.*) — Hederae terrestris species Comm. mal. 35. Kaka-pu Rheed. mal. 9. p. 103. t. 53. — Habitat in India. Toren. — Variat foliis glabris et villosis: flor. majoribus et minoribus. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Rheed. l. c.; cet. leviora.

DCCCXVII. **BESLERIA** *G. I.:* Cal. 5partitus. Bacca subglobosa, polysperma. *S. VI. n.* 619., *X.* 673, *XII.* 755.

BESLERIA Plum. 5. Jacquin (*G. VI.*). — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, acuminatum, erectum, laxum, *apicibus reflexis* (*G. VI.*). — COR. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis, teretiusculus, hinc basi et apice gibbus. Limbus 5fidus: laciniis subrotundis, quarum infima maxima, duae superiores minus divisae. — STAM. Filam. 4, intra tubum corollae, quorum 2 paulo breviora. *Anth. parvae.* (Anth. oblongae didymae, utrinque dependentes. *G. VI.*) — PIST. *Germen ovatum, desinens in stylum subulatum, minimum. Stigma acutum.* [Germ. globosum insidens corpori glanduloso amplexanti persistenti, ad corollae gibbositatem cordatum. Stylus subulatus erectus. Stigma 2fidum, obtusum. *G. VI.*] — PER. Bacca globosa, 1locularis — SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

[*G. I. n.* 502., *II.* 619., *V.* 673., *VI.* 755.]

4476. **B. melittifolia** *Sp. I.:* B. pedunc. ramosis, foliis ovatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. B. melissae tragi folio. Plum. gen. 29. *icon.* 48. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

4477. **B. lutea** *Sp. I.:* B. pedunc. simplicibus confertis, foliis lanceolatis. *Sp. I. II. S. XII. n.* 2., *S. X. n.* 1. A. — *Jacq. amer.* 187. (*S. XIII.*) — B. virgae aureae foliis, fl. luteo, minor. Plum. gen. 29. *icon.* 49. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* B. virg. aur. fol., fl. lut., major. Plum. gen. 29. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

4478. **B. cristata** *Sp. I.:* B. pedunc. simplicibus solitariis, *involucris pentaphyllis propriis. Sp. I. II. n.* 3., *S. X. n.* 2., ... *cal. serrato-cristatis. S. XII. XIII. n.* 3. — *Jacq. hist. t.* 119. (*Sp. II.*) — B. scandens cristata, fructu nigro. Plum. gen. 29. *icon.* 50. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. — Rad. repens. Fol. ovata, serrata, petiolata. Pedunc. laterales, 1flori, terminati invol. 5phyllo: foliolis cordatis, dentatis, sessilibus. Cor. solitaria, externe hirsuta. Stam. et Pistilla mire implexa, forte aut Martyniae aut distincti generis planta. [*Sp. I. II.*]

„Caulis radicando scandens. Cal. coccineus. Cor. flavescens." *S. XII. XIII.* ..... „*Jacq. amer.* 187." *S. XII.*

4479. „DRUPINA CRISTATA. Herba sesquipedalis, simillima Besl. cristatae." *Pl. surin. n.* 82. *in Am. ac.* 8. *p.* 259. — [*Est B. bivalvis Suppl. pl.* 280. *R.*]

DCCCXVIII. **SCROPHULARIA** *S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. subglobosa, resupinata. Caps. 2locularis. *S. X. n.* 674., *XII.* 756. — *Cal. 5f. Cor. subgl., labio super. deorsum flexo et reciproce. S. VI. n.* 612.

SCROPHULARIA Tournef. 74. *Riv. I.* 158. 159. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, 5*fidum* (*5partitum G. I.*), persistens: laciniis corolla brevioribus, *rotundatis* (*ϑ. G. I.*). — COR. 1petala, inaequalis. Tubus globosus, magnus, inflatus. Limbus 5partitus, minimus: *Laciniis 2 superioribus majoribus, erectis: 2 lateralibus patulis; tertia infima, reflexa* (.... *lacinia summa erecto-reflexa, reliquis minus patulis. G. I.*). — STAM. Filam. 4, *linearia* (*subulata G. I.*), declinata, longit. corollae, *ad laciniam limbi supremam inclinata* (*G. I.*) quorum duo seriora. Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Capsula subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens. — SEM. plurima, parva. Receptac. unum, subrotundum, in utrumque loculamentum se insinuans.

[✱ *G. I. n.* 494., *II.* 612., *V.* 674., *VI.* 756.]

„In fauce corollae, sub lacinia limbi suprema, reperitur lacinia quaedam, labrum parvum mentiens, quae omnibus speciebus communis non est." *G. I - VI.* — „Corolla concipi debet (*potest G. II. V.*) in hoc genere resupinata [*inversa seu labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum:* (*etc.*) *G. II. V.*]. Labium superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo aequalia. Lab. inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica." *G. II - VI.*

4480. **S. marilandica** *Sp. I.:* S. foliis cordatis serratis acutis basi rotundatis, caule obtusangulo. H. ups. p. 177. n. 4. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 1. S. fol. cord. oppositis, racemo terminali. Gron. virg. 71. S. marilandica, longo profunde serrato urticae folio. Raj. suppl. 396. Habitat in Virginia. ♃. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Simillima sequenti; duplo altior. Folia basi cordata, sed non trinervata seu ad nervos usque excisa. Petioli utrinque connexi barba minima." *Sp. II.* — „Affinis maxime seq., ut vix distingui mereatur." *Sp. I.*

„Diff. a Scr. [*nodosa*] Fl. S. I. n. 520.: 1. quod duplo altior; 2. fol. minus atrovirentibus et siccioribus; 3. fol. exacte cordatis nec juxta petiolum transversim exsectis, sed mox rotundatis; 4. caule minus acute 4gono, cum petiolorum margo minime decurrat uti in vulgari; 5. pistillo longitudine fere labii inferioris, quod non in vulgari; 6. pedunculorum pilis glandiferis rarioribus et minoribus in hac quam in vulgari." *H. ups. p.* 177-8.

4481. **S. nodosa** *Sp. I.:* S. foliis cordatis trinervatis, caule *acutangulo. Sp. II. n.* 2., ... *obtusangulo. S. XII. XIII. n.* 2. — *S. fol. cord. basi transversis, caule obtusangulo. Sp. I. S. X. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 560. S. foliis *oppositis (H. cl.)* cordatis, racemo terminali, H. cliff. p. 322. n. 1. Fl. suec. I. n. 520. Roy. lugdb. 293. Gron. virg. 71. Dalib. paris. 191., ... *caule obtusang.* Mat. med. n. 310. S. nodosa foetida Bauh. pin. 235. Scrophularia Cam. epit. 866. Habitat in Europae succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia trinervata ut in Lappa, Petasitide." *Sp. II.* [*Simil. Fl. S. II.*]

„Radix nodosa supra terram multiplicatur ad latera, evanescentibus in medio caulibus, in ambitu vero multiplicatis; crescit ad domos inque ruderatis, intacta a pecoribus, ut sit asylum minoribus animalibus, amphibiis, avibus nidificantibus, quibus umbram praetexit eaque occultat; mira naturae providentia." *Fl. S. II. app. p.* 464.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 2. p. 482. s. 5. t. 8. f. 3. Boerh. lugdb. 1. p. 234., S. vulgaris et major Bauh. hist. 3. p. 421., S. major Dalech. hist. 1085., Caes. syst. 349., Dod. pempt. 50. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. Dod. ll. cc. (*et* Roy. l. c., Riv. mon. 106., *in ed. I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh.

4482. **S. aquatica** *Sp. I.:* S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus *obtusis* (*S. X. sq.*), caule membranis angulato, racemis terminalibus. Hort. ups. p. 177. n. 1. *et* Mat. med. n. 311. *t. e. Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Oed. dan.* 507. (*S. XIII.*) — S. fol. cord., petiolorum alis in caulem decurrentibus. Guett. stamp. 2. p. 201. S. aquatica major Bauh. pin. 235. ... caule fimbriato. Loes. pruss. 248. t. 73. S. femina Cam., epit. 867. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae humidis. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. et Betonica aquatilis Dod. pempt. 50.; — *l. nat. id.* „Biennis aut triennis. Corollae labium inferius emarginatum. Caulis laevis, 4gonus, angulis membranaceis s. petiolis membr. decurrentibus secundum angulos; caulis in membranam seu aciem saepe undulatam."

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Europ. australior. ♃.

4483. **S. auriculata** *Sp. I.:* S. foliis *ternatis* (*S. X.*) *cordato-oblongis* (*cordatis S. XII. sq.*) basi appendiculatis: *subtus tomentosis* (*S. X. sq.*), racemis terminalibus. Loefl. (*it. p.* 292.) *Sp. I - S. XII. n.* 4. S. betonicae folio Tournef. inst. 166. S. aquatica montana mollior Barr. rar. 189. t. 274. Betonica aquatica septentrionalium Lob. ic. 533. fig. — Habitat in Hispania. — Caules vix ramosi, acute 4goni, nudi. Fol. opposita, petiolata, cordata, oblonga, serrata, subtus villosa; infra basin auriculata utrinque foliolo ovato, parvo, sessili. Racemus terminalis. [*Sp. I. II.*]

„Statura S. nodosae. Caulis 4gonus, minime pilosus, brachiatus. Fol. cordata, duplicato-serrata, obtusa ubique, opaca, nuda, ad basin foliolis 2 ovatis accessoriis, fere ternata; in minoribus ramis folia simplicia. Cor. purpureae tristiores: labio revoluto livido-virescente." *S. XII. XIII.*

„Ramorum folia carent auriculis. Exclude syn. Tournef. Barrel." *Mant. II. p.* 417. [*Cf. de his n.* 4485.]

4484. **S. Scorodonia** *Sp. I.:* S. foliis cordatis duplicato-serratis, racemo composito, Roy. lugdb. 296. *Sp. I. II. S. X. n.* 5., ... *foliis interstincto. S. XII. XIII. n.* 5. — *Huds. angl.* 240. (*Sp. II.*) — S. melissae folio. Tournef. inst. 166. S. scorodoniae folio. Pluk. alm. 338. t. 59. f. 5. Raj. hist. 766 *Moris. hist.* 2. *p.* 482. s. 5. *t.* 35. *f.* 6. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania et Jersea insula Angliae. [*Sp. I. II.*]

„Similis S. nodosae; caulis valde pilosus. Folia obtuse serrata. Racemus foliis interstinctus, quod non in prioribus." *S. XII. XIII.* — „Folia cordata sinu hiante, duplicato-serrata, angulis s. serraturis acutis (nec obtusis S. auriculatae). Caule valde piloso et defectu auricularum foliorum differt a simili S. auriculata." *Mant. II. p.* 418.

4485. **S. betonicifolia** *Mant. I.:* S. fol. cordatis oblongis dentatis: dentibus integerrimis, *Mant. I. p.* 87., ... *baseos profundioribus S. XII. XIII. n.* 15. — S. betonicae folio Tournef. inst. 166. S. aquatica montana mollior Barr. ic. 274. mala. — Habitat in Lusitania. ♃. — Caul. pedalis, erectus, 4gonus, subpubescens, basi purpurascens. Fol. opposita, petiolata, subcordata, oblonga s. triplo longiora quam lata, rugosa, subtus subpubescentia, argute dentata: dentibus acuminatis, integerrimis (adeoquo Ebuli simillimis), ad basin profundioribus. Petioli foliis breviores. Panic. terminalis, subfoliosa. Cor. triste purpurascentes, labello virescente. Anth. flavissimae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4486. **S. orientalis** *Sp. I.:* S. foliis lanceolatis serratis *petiolatis* (♂. *S. X.*), caulinis *ternis* (*4nis S. X.*), rameis oppositis. *S. X - XIII. n.* 6. S. fol. lanc.-linearibus acute-serratis: inferne incisis, racemo composito. Roy. lugdb. 294. *Sp. I. n.* 6. S. orientalis, foliis cannabinis. Tournef. cor. 9. Habitat in Oriente. (♃. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Racemus compositus e pedunculis 3 s. 4 dichotomis." *Sp. II.* — „Fol. caulina variant terna aut quaterna." *S. XII. XIII.*

4487. **S. frutescens** *Sp. I.:* *S. foliis sessilibus subcarnosis laevibus apice recurvis. Mant. II. p.* 418. *S. XIII. p.* 469. *n.* 13. — S. fol. lanceolatis obtusis serrato-dentatis, pedunc. bifidis. Roy. lugdb. 294. *Sp. I. p.* 621. *S. X. p.* 1113. *n.* 11., *Sp. II. p.* 866. *S. XII. p.* 414. *n.* 13. — *S. peregrina frutescens, foliis teucrii crassiusculis. Herm. lugdb.* 545. t. 547. (*Mant. II. sq.*) — S. lusitanica frutescens, verbenacae foliis. Tourn. inst. 167. Raj. suppl. 396. — Habitat in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Caulis perennans, 4gonus, acutangulus, inferne brachiatus. Fol. sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, opposita: inferiora obovata; superiora oblonga apice recurva. Racemus terminalis, foliatus: bracteis integerrimis: pedunc. oppositis, trifidis, longit. bractearum. Cor. parvae, atropurpureae: laciniis lateralibus albis; lac. infima minuta." *Mant. II. p.* 418.

4488. **S. vernalis** *Sp. I.:* S. foliis cordatis: *caulinis ternis* (*Mant. II. sq.*), pedunc. axillaribus solitariis *dichotomis. Sp. I - S. XII. n.* 7., ... *bifidis. M. II. p.* 418. *S. XIII. n.* 7. — *S. fol. cord. oppositis, ped. axill. solit. multifloris.* H. cliff. p. 322. n. 2. H. ups. p. 177. n. 2. Roy. lugdb. 293. — *Oed. dan.* 441. (*S. XIII.*) — S. fl. luteo. Bauh. pin. 236. prodr. 112. t. 112. — *S. montana maxima latifolia Barr. ic.* 273. (*Mant. II.*) — Lamium pannonicum 2. exoticum Clus. hist. 2. p. 38. — Habitat in Italia, Helvetia, *Austria* (*Sp. II.*). ♂. [*Sp. I. II.*]

„Folia hirta ut caulis. Cor. ovatae flavae." *Mant. II.*

H. ups. syn., l. nat. (*add.* „rarius"), *ut Sp. I.*

H. cliff. syn. Bauh. ll. cc. *et* Riv. mon. —, S. annua, folio lamii, fl. lut. Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 8. f. 2., S. lutea magna etc. Bauh. hist. 3. p. 422., S. montana maxima (etc.) Barr. rar. 20. t. 273. Col. ecphr. 1. p. 191., Clus. l. c.; — *l. nat.* in valle Campoclarensium atque etiam supra Matesium et in Equicolorum montibus in villa Plagis dicta, locis septentrionalibus umbrosis.

4489. **S. trifoliata** *S. X.:* S. foliis glabris: inferioribus ternato-pinnatis *obtusis, superioribus simplicibus* (♂. *S. X.*), pedunc. subtrifloris axillaribus. *S. X. n.* 7. A., *Sp. II. S. XII. n.* 8. — S. sambucifolia, fl. rubro luteo vario pulchro. *Pluk. alm.* 338. *t.* 313. *f.* 6. (*S. X. Sp. II.*) — S. subrotundo crasso nigricante folio, fl. luteo pallido, caps. turgida. Bocc. mus. 2. p. 65. t. 60. — Habitat in Africa, Corsica. ♂. [*Sp. II.*]

4490. **S. sambucifolia** *Sp. I.:* S. fol. interrupte pinnatis cordatis inaequalibus, racemo terminali, pedunc. axillaribus geminis dichotomis. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *S. fol. pinnatis lanceolatis difformibus, racemis terminalibus. S. X. n.* 8. — S. fol. difform., pedunc. axill. *aggregatis.* Roy. lugdb. 292. *Sp. I. n.* 8., ... *pluribus. H. cliff. p.* 322. *n.* 3. — *S. sambucifolia Alp. exot.* 203. *t.* 203. (*Sp. II.*) *Mill. dict. t.* 231. (*S. X. Sp. II.*) — S. fol. laciniatis. Bauh. pin. 236. prodr. 112. — S. sambuci foliis, caps. maximis. Moris. hist. 2. p. 483. s. 5. t. 8. f. 6. — *Var. β. Sp. I.:* S. lusitanica, maximo fl., fol. dissectis. Raj. suppl. 396. — Habitat in Hispania, Lusitania, *Oriente* (*Sp. II.*). ♃ (⊙. *Sp. I.*). [*Sp. I. o. o., II.*]

„Caulis erectus, tetragonus e petiolis in angulos decurrentibus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, praeter alternas oppositiones minutas, cordatis, rugosis, supra glabris, serratis, impari majore. Racemus terminalis ex pedunc. axillaribus, geminis, brevissimis, subdichotomis: flor. magnis, purpurascentibus labio inferiore virescente." *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk.: v. n. 4439.

H. cliff. (casu om.) syn. Mor. Bauh. ll. cc., S. hisp., samb. fol. glabro. Tourn. inst. 166. Boerh. lugdb. 1. p. 234., S. samb. fol. [*etc. v. n.* 4489.] Grisl. lusit. Pluk. 313. f. 6.; — *var.* α. S. maxima lusit., samb. fol. lanuginoso. Tourn.; — *l. nat.* Hisp. Lusit. et forte in Africa. — *Obs.:* „Foliis mire ludit: in aliis ovatis simplicibus, in aliis duobus foliolis ad basin intermedii folii, in aliis foliis exacte pinnatis, foliolis alternis minimis."

4491. **S. canina** *Sp. I.:* S. foliis *pinnatis* (*-tifidis S. XII. sq.*), racemo terminali nudo, *S. X. n.* 9., ... pedunc. bifidis. Vir. cliff. p. 61. H. cliff. p. 322. n. 5. *t. e.* Roy. lugdb. 294. Sauv. monsp. 247. *Sp. I. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — Scr. ruta canina dicta. Bauh. pin. 236. Ruta canina Clus. hist. 2. p. 209. Lob. ic. 2. p. 55. Habitat in Helvetia, Narbona, Italia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. bifidi: flores sessiles: primo axillari; reliquis alternis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 235., S. major, ruta canina dicta. Moris. hist. 2. p. 483. s. 5. t. 9. f. 8., S. tertia dodonaeo tenuifolia etc. Bauh. hist. 3. p. 423., S. fruticosa minor Caesalp. syst. 350., Clus. l. c.; — *varr.* α. S. minor (etc.) Moris., β. S. lusitanica frutescens, verbenacae foliis. Tourn. inst. 167.; — *l. nat.* ad Rheni ripas prope Basileam, in Ital., G. narbon., circa Genevam.

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 292.

4492. **S. lucida** *S. X.:* S. foliis inferioribus bipinnatis *subcarnosis* (*S. XII. sq.*) glaberrimis, racemis bipartitis. *S. X. n.* 9. B., *Sp. II. S. XII. n.* 11. S. foliis filicis modo laciniatis s. Ruta canina latifolia. Bauh. pin. 236. S. saxatilis lucida, laserpitii massiliensis folio. Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. S. glauco folio in amplas lacinias diviso. Tournef. cor. 9. it. 1. p. 84. t. 85. Habitat in Oriente, Creta, Neapoli, in ipsis muris Hydrunti. ♃. [*Sp. II.*]

„Caulis teres rectus viridis. Folia similia S. caninae sed subcarnosa. Racemus rigidus, erectus. Corollae pallidae labio superiore rubro." *S. XII. XIII.*

4493. **S. coccinea** *Sp. I.:* S. foliis quaternis ovatis, flor. verticillatis spicatis. Roy. lugdb. 294. *Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. S. XII. n.* 14. S. fl. coccineo, foliis urticae quaternis caulem ambientibus. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

4494. **S. peregrina** *Sp. I.:* S. *fol. cordatis lineatis lucidis, pedunc. axillaribus bifloris, caule sexangulari. S. XII. XIII. n.* 13. S. fol. cord.: *superioribus* (*♃. H. cl.*) alternis, pedunc. axill. bifloris. H. cliff. p. 322. n. 4. Roy. lugdb. 293. *H. ups. p.* 177. *n.* 3. *Sp. I. p.* 621. *S. X. p.* 1113. *n.* 10. *Sp. II. n.* 13. — *Gouan. monsp.* 304. (*Sp. II.*) — S. urticae folio. Bauh. pin. 236. S. peregrina Cam. hort. 157. t. 43. Habitat in Italia. ♃ (⊙. *Sp. I. et S. XII.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis atropurpureus. Corolla purpurea." *S. XII. XIII.* — „Caulis acutangulus angulis 4, 5 s. 6. Pedunculi 2-5flori." *Mant. II. p.* 418.

H. cliff. syn. Bauh. Cam. ll. cc., S. annua, fol. urt. Moris. hist. 2. p. 481. s. 5. t. 8. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 234., Bauh. hist. 3. p. 422.; — *l. nat.* circa Pisas copiose, etiam in ipsis muris urbis, et alibi in Italia. — *H. ups. syn.* C. Bauh. Cam., *l. nat.* Ital. ⊙.

4495. **S. chinensis** *Mant. II.:* S. fol. ovato-oblongis serratis pubescentibus. — Habitat in China. — Caulis erectus, 4sulcatus, obtusus, subpubescens, brachiatus, bipedalis. Fol. opposita, petiolata, ovato-oblonga s. lanceolato-oblonga, obtuse serrata, subpubescentia, mollia, figura Tanaceti Balsamitae. Racemi terminales, longissimi, simplices. Bractea sub singulo pedicello, cordata, brevis, argute serrata. Flor. solitarii. Caps. compressae. [*Mant. II. p.* 250.: — *♃. in S. XIII.*]

CCCXIX. **CELSIA** *L.*; *S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. rotata. Filamenta barbata. Caps. 2locularis. *S. VI. n.* 623., *X. n.* 675., *XII.* 757.

CELSIA. — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, obtusis, longit. corollae, persistentibus. — COR. 1petala, rotata (*G. VI.*). Tubus omnium brevissimus. Limbus planus, semi-5fidus, inaequalis: laciniis subrotundis, quarum duo superiores (*inferiores G. II. nec rel.*) minores, infima majore. — STAM. Filam. 4, *setosa* (*capillaria G. V. VI.*), versus lacinias minimas corollae inclinata, quorum duo longiora corolla breviora, extrorsum lanata. Anth. subrotundae, parvae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis. — SEM. plurima, parva, angulata. Receptacula solitaria, hemisphaerica. — OBS. Ex dictis quantum a Verbasco differat, patet.

[✻ *G. I. n.* 518., *II.* 623., *V.* 675., *VI.* 757.]

Obs. Cf. de nom. gen. (*Celsii laudes*) *H. cliff. l. c.* — *Pauca de gen. cf. Prael. ed. Gis. p.* 385.

4496. **C. orientalis** *Sp. I.:* C. foliis bipinnatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *C. fol. duplicato-pinnatis.* H. cliff. p. 321. H. ups. p. 179. tab. 2. Roy. lugdb. 301. *Sp. I. S. X. n.* 1. Verbascum orientale, sophiae folio. Tournef. cor. 8. Buxb. cent. 5. p. 17. Blattaria orientalis, agrimoniae folio. Buxb. cent. 1. p. 14. t. 20. Habitat in Cappadocia, Armenia. ⊙. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., Blattaria fol. multifido, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 229.; — *l. nat.* in Oriente. — *Obs.:* „Hujus generis forte erit Blatt. orientalis bugulae folio etc. Tourn. cor."

H. ups. syn. ut Sp. I., add. Boerh. l. c. *et* V. or. sophiae fol. Boerh. p. 228.; — *l. nat. ut Sp. I.* „in graminosis." — *Add. icon. mediocris.*

4497. **C. Arcturus** *S. XIII.* (*e. e.*): C. fol. radicalibus lyrato-pinnatis, pedunculis flore longioribus. — Verbascum Arcturus Sp. II. p. 254. Mant. II. p. 339. — In C. cretica flores sessiles sunt. In mea folia opposita (Auctorum foliis vero alternis). Stamina tantum quatuor. [*S. XIII. p.* 469-70.]

VERBASCUM ARCTURUS *Sp. I.:* V. foliis lyrato-pinnatis. *Sp. I. p.* 178. *S. X. p.* 931. *n.* 5., *Sp. II. p.* 254. *S. XII. p.* 170. *n.* 7. V. humile creticum laciniatum Bauh. pin. 240. V. brassicae folio Column. ecphr. 2. p. 81. t. 82. — *V. sylvestre creticum Alp. exot.* 123. *t.* 122. (*Sp. II.*) — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Folia infima pinnata s. sublyrata: foliolis lateralibus minutis: superiora simplicia. Floralia sessilia, cordata, serrato-dentata. Racemus terminalis longus. Pedunc. solitarii, 1flori, foliis floralibus longiores. Cor. flavae. Filamenta barba purpurea (in mea 4 nec 5, an ita semper?) An itaque Celsiae species?" *Mant. II. p.* 339.

4498. **C. cretica** *S. XIII.:* C. fol. inferioribus lyratis; superior. ovatis amplexicaulibus. — Blattaria perennis cretica incana, foliis binis conjugatis. Moris. hist. 2. p. 488. — Folia pinnato-lyrata alterna: superiora simplicia cordato-amplexicaulia. Cal. serrati. Filam. 4: duobus superioribus pilosis; inferior. laevibus antherisque majoribus. Cor. flavae, fundo superiore maculis 2 ferrugineis. [*S. XIII. p.* 470.]

DCCCXX. **DIGITALIS** *S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5*fida* (3*f. S. VI.*), ventricosa. Caps. ovata, *S. VI. n.* 614., ... bilocularis. *S. X. n.* 676., *XII.* 758.

DIGITALIS Tournef. 73. *Malp.* 134. *Riv.* 154-156. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5partitum: lacin. subrotundis, acutis, persistentibus; suprema caeteris angustiore. — COR. 1petala, campanulata. Tubus magnus, patens, deorsum ventricosus, basi cylindracea, arcta. Limbus parvus, 4fidus: lacinia superiori patentiori, emarginata; infima majori. — STAM. Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, *declinata* (ad idem latus inclinata *G. I. II.*): quorum 2 longiora. Anth. bipartitae, hinc acuminatae. — PIST. Germen acuminatum. Stylus simplex, situ staminum. Stigma acutum. — PER. Caps. ovata, longit. calycis, acuminata, 2locularis, 2valvis, valvis bifariam rumpentibus. — SEM. plurima, parva. — OBS. Dantur species in quibus corollae laciniae acutae et evidentiores sunt, et labium superius ac inferius acutum, magisque prominens. [✻ *G. I. n.* 496., *II.* 614., *V.* 676., *VI.* 758.]

Obs. S. I. syn. Gratiola Riv. — *Cf. plura de gen. Prael. ed. Gis. p.* 384. *sq.*

4499. **D. purpurea** *Sp. I.:* D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. H. ups. p. 178. n. 1. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Oed. dan.* 774. (*S. XIII.*) — D. foliol. calyc. ovatis, H. cliff. p. 318. n. 1. Dalib. paris. 192. ..... acuminatis. Roy. lugdb. 292. Gort. gelr. 371. D. purpurea, folio aspero. Bauh. pin. 243. D. purpurea Dod. pempt. 168. — *Var.* β. *Sp. I.:* D. alba, fol. aspero. Bauh. pin. 229. — Habitat in Europa australiore. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Corollae venter intus adspersus maculis ocellaribus." *Mant. II. p.* 418. .... „Folia rugosa." *S. XIII.*

H. cliff. syn. D. purp. Bauh. hist. 2. p. 812. Lob. hist. 308. Dod. l. c. .... fol. asp. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 478. s. 8. t. 5. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 228., Virga regia, fl. purp. Caesalp. syst. 348.; — *var. α.* D. vulgaris, fl. carneo. Tourn. inst. 164., D. rubella, fol. asp. Boerh., *var. β. ut β. Sp. pl.;* — *l. nat.* in solo arenoso per Angl. Gall. German. Italiam.

H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc., *var. β. ut β. Sp.; l. nat. ut H. cl.* „♂ saepius."

Obs. Add. florae suec. in Faun. suec. app. p. 557. (D. rubra.)

4500. **D. minor** *Mant. II. app.:* D. corollis obtusis, labio superiore subbilobo, fol. laevibus. — D. purpurea hispanica minor Tournef. inst. 165. — Habitat in Hispania. ♃. — Caulis D. purpureae dimidio brevior, laevis. Pedunc. villosi. Fol. sessilia, lanceolata, non rugosa, laevia, subintegerrima. Flores simillimi D. purpureae figura, magnitudine, colore, sed puncta copiosiora palati absque iride pallido. Labium superius profundius bilobum; Lab. inferius obtusissimum: lateralia reflexa. Antherae punctis ferrugineis. [*Mant. II. p.* 567 - 8.]

4501. **D. Thapsi** *Sp. II.:* D. fol. decurrentibus. *Sp. II. S. XII. n.* 4. D. hispanica purpurea minor Tournef. inst. 164. D. verbasci folio, purp. minor perennis hispanica. Barr. ic. 1185. D. angusto verbasci folio, montana. Bocc. mus. 2. p. 108. t. 85. Habitat in Hispania. ♃. — Facies D. purpureae. Folia tomentosa, venosa, serrata: inferiora lanceolato-ovata; superiora lato-lanc.; omnia decurrentia et lateribus decurrentibus reflexa. Racemus et flores D. purpureae. Cor. purpurea, fauce pallida punctis sanguineis sparsis; limbus 4fidus: lobo superiore indiviso; inferiore longiore ciliato. Anne filia D. purpureae e Verbasco Thapso? [*Sp. II.*]

„Collocanda proxime a D. purpurea, ut simillima." *Mant. II. p.* 418. — [*Obs. Cf. huc pauca: Prael. ed. Gis. p.* 385. — *De syn. Tourn. cf. praec. R.*]

4502. **D. lutea** *Sp. I.:* D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido. H. ups. p. 178. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. D. foliis calycinis subulatis, flor. imbricatis. H. cliff. p. 318. n. 3. Roy. lugdb. 293. Dalib. paris. 192. D. major lutea s. pallida, parvo flore. Bauh. pin. 224. D. lutea, minore fl. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 5. Habitat in Galliae, Italiae sabulosis. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Spica apice ab initio nutat." *Sp. II.*

„D. major lutea [*v. n.* 4503 - 4.! *R.*] magnis floribus notissima est, sed differentia (praeterquam a magnitudine lubrica) vix succurrit." *Mant. II. p.* 418.

H. cliff. syn. Moris. Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. I. p. 229., D. fl. minore subluteo, angustiore folio. Bauh. hist. 2. p. 814.; — *l. nat.* in montibus circa Genevam, Salernum et Neapolin, nec non in herbidis declivibus montis Capouladon prope Monspelium.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. ll. cc.; — *l. nat.* in montib. sabul. Colbeck Galliae, Genevae, Salerni, Neap., Monsp. ♂.

4503. **D. ambigua** *S. XIII.:* D. corollarum labio emarginato, fol. subtus pubescentibus. Murr. goetting. 62. D. fol. calyc. lanceolatis, galea incisa, faucibus maculatis. Hall. flor. 331. D. lutea major Bauh. pin. 224. — Differt a D. lutea corollis multo majoribus; vix specie diversa, sed omnes distinguere malunt ob magnitudinem imprimis florum. [*S. XIII. p.* 470. *n.* 0.]

Obs. Cf. n. 4502 - 4. *et Prael. ed. Gis. p.* 385.

4504. *Species omissa.* „D. lutea, magno flore. Bauh. pin. 244. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 229. D. lutea, fl. majore, folio latiore. Bauh. hist. 2. p. 813. D. lutea Dalech. hist. 831. Crescit in montosis circa Genevam, Jenam etc." *H. cliff. p.* 318. *n.* 2. — [*Obs. Cf. n.* 4503. *(quae D. grandiflora Lam.), et D. ochroleuca Jcq. R.*]

4505. **D. ferruginea** *Sp. I.:* D. calycinis foliolis ovatis obtusis *patentibus* (*S. XIII.*), corollae labio inferiore *longitudine floris. Sp. I. II. S. X. n.* 3., ... *barbato. S. XII. XIII. n.* 3. — D. foliolis calyc. ov. obtusis, Roy. lugdb. 292., ... cor. villosis, labio longissimo. Buttn. cunon. 226. D. angustifolia, fl. ferrugineo. Bauh. pin. 244. Riv. mon. 98. D. latifolia, fl. ferrug. Moris. hist. 2. p. 478. s. 5. t. 8. f. 2. 3. D. luteo non ramosa, scorzonerae folio. Buxb. cent. 5. p. 25. t. 49. Habitat in Italia, Constantinopoli. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Flores undique nati nec unilaterales. Corollae faux inferne gibba." *Mant. II. p.* 418.

„Caulis strictus, laevis, sexpedalis. Fol. sessilia, lanceolata, laevia, lineata, integerrima. Racemus e singulis alis supremis, erectus. Bract. lineari-lanceolatae, reflexae. Pedicelli brevissimi, solitarii. Calycis folia superiora 3 approximata. Cor. ventricosa *inferne gibba (S. XIII.)*, calyce paulo longior, pubescens, intus lutescens: laciniis 2 superioribus obsoletis; lateral. acutis; infima longiore, barbata. Stam. flexuosa, absque rudimento quinti. Stylus longit. floris." *S. XII. XIII.*

4506. **D. obscura** *Sp. II.:* D. foliis lineari-lanceolatis integerrimis *glabris (Sp. II.)* basi adnatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Jacq. hort. t.* 91. (*S. XIII.*) — D. hispanica angustifolia, fl. nigricante. Tournef. inst. 166. D. angustif. hispanica Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. Habitat in Hispania. ♄. — Caulis suffruticosus, lignosus. Rami oppositi, pauci. Folia angusto-lanc., basi quasi adnata, glabra, ubi non floret conferta, alias alterna. Racemi terminales. Bract. lanceolatae. Calycis foliola ovata, acutiuscula. Cor. cernuae, obtusae, obscure purpurascentes ore villoso: labio superiore integro; infimo paulo longiore; lateralibus brevioribus superiore. [*Sp. II.*]

„Calyx foliolis ovatis, acutiusculis, patulis. Corollae intus flavescentes fundo reticulato-rufo; extus pallide rufae, praesertim dorso. Labium superius semi-2fidum recurvum; infer. 3partitum media paulo longiore." *Mant. II. p.* 418 - 9.

4507. **D. canariensis** *Sp. I.:* D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis bilabiatis acutis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — *Mill. dict. t.* 120. (*S. X. Sp. II.*) — Gesneria foliis lanc. serratis, pedunc. terminali laxe spicato. H. cliff. p. 318. n. 2. D. acanthoides canariensis frutescens, fl. aureo. Comm. hort. 2. p. 105. t. 53. D-li affinis canariensis, solidaginis acutis foliis leviter pilosis, fl. aureo cucullato etc. Pluk. alm. 400. t. 325. f. 2. Habitat in Canariis. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 229., Pluk. l. c.; — *l. nat.* ins. Fortunatae.

DCCCXXI. **BIGNONIA** *S. I.:* Cal. 5fidus, cyathiformis. Cor. fauce campanulata, 5fida, *subtus ventricosa* (*𝔊. S. VI.*). Siliqua 2locularis. Sem. membranaceo-alata. *S. VI. n.* 615. *t. e., X.* 677., *XII. n.* 759.

BIGNONIA Tourn. 72. — *Pseudo-Gelseminum Riv. I.* 151. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, erectum, cyathiforme, *levius (G. I.)* 5fidum. — COR. 1petala, *ringens* (campanulata *G. VI.*). Tubus minimus, longit. calycis. Faux longissima, subtus (*G. VI.*) ventricosa, oblongo-campanulata. Limbus 5partitus: laciniis 2 superioribus reflexis; inferioribus patulis. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. reflexae, oblongae, velut duplicatae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma capitatum. — PER. Siliqua 2locularis, 2valvis. — SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque membranaceo-(*G. VI.*) alata. — OBS. Catalpa staminibus tantum duobus perfectis gaudet, et tribus rudimentis staminum minimis, cum calyce 5phyllo. Siliquae figura in hoc genere indeterminata est. Semina semper alata, licet quaedam ab altera tantum parte.

[✻ *G. I. n.* 498. *et Add. p.* 383., *II.* 615., *V.* 677., *VI.* 759.]

Obs. S. I., cum syn. Gelsemina Riv., *sub cl. II.* 1. *exhibet.*

4508. **B. Catalpa** *Sp. I.:* B. foliis simplicibus cordatis *ternis* (*𝔊. Sp. I.*), caule erecto, flor. diandris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 25. (*Sp. II.*) — B. fol. simpl. cordatis. H. cliff. p. 317. n. 1. Roy. lugdb. 289. — *B. arborea, fol. ovatis verticillato-ternatis, siliqua gracili longissima. Brown. jam.* 264. *B. arbor, folio singulari, siliq. longiss. et angustissimis. Plum. spec.* 5. (*Sp. II.*) — *icon.* 57. *B. americana, arbor syringae caeruleae folio, fl. purpureo. Duham. arb.* 1. *p.* 104. *t.* 41. (*S. X. e. e. Sp. II.*) — B. urucu foliis, flore sordide albo intus maculis purpureis et luteis adsperso, siliq. longiss. et angustissima. Catesb. car. 1. p. 49. t. 49. Kawara-Fisagi Kaempf. jap. 841. t. 842. — *Cambulu Rheed. mal.* 1. *p.* 75. *t.* 41? (*Sp. II.*) — Habitat in Japonia, Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor erecta. Folia terna. Cirrhi nulli. Flores diandri: staminibus duobus antheriferis; reliquis tribus castratis." *Sp. I. II.* — „Variat foliis cordatis et ovatis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Plum. spec., Catesb., Kaempf., ll. cc., B. arborescens, fol. singulari etc. Tourn. inst. 164., B. americana arbor, syringae caeruleae foliis, fl. purpureo. Mill. lexic.; — *l. nat. idem;* — *obs.:* „Folia cordata, parum basi emarginata, parum apice acuminata; stamina huic 2 (nec 4) perfecta et rudimenta 3 minima filamentorum. Hortulanis vulgo Catalpa audit. Haec erecta et arborea stat, nec radiculis vel cirrhis ullis scandit."

4509. **B. sempervirens** *Sp. I.:* B. foliis simplicibus lanceolatis, caule volubili. *Sp. I - S. XII. n.* 2. B. fol. ovato-lanc. conjugatis integerrimis. Roy. lugdb. 291. Gelseminum s. Jasminum luteum odoratum virginianum scandens sempervirens. Catesb. car. 1. p. 53. t. 53. Raj. hist. 1769. Syringa volubilis virginiana, myrti majoris folio, alato semine, fl. odoratis luteis. Pluk. alm. 359. t. 112. f. 5. Habitat in Virginia. — Folia opposita. Siliquae cordatae, simplices. [*Sp. I. II.*]

4510. **B. unguis cati** *Sp. I.:* B. fol. conjugatis: cirrho brevissimo arcuato tripartito. *Sp. I. II. n.* 3. B. unguis (*diagn. ead.*) *S. X - XIII. n.* 3. B. americana, capreolis aduncis donata, siliqua longissima. Tournef. inst. 164. Gelseminum indicum hederaceum tetraphyllum, folio subrotundo acuminato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 208. Clematis quadrifolia, flore digitalis luteo, claviculis aduncis. Plum. amer. 80. t. 94. Clematis myrsinites, amplioribus foliis, americana 4phyllos. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 2. Habitat in Barbados, Domingo. [*Sp. I. II.*]

4511. **B. aequinoctialis** *Sp. I.:* B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis ovato-lanceolatis, pedunc. bifloris, siliquis linearibus. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — B. bifolia scandens, siliquis latis et longioribus, sem. lato. Plum. spec. 5. *icon.* 55. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Cayenna. [*Sp. I. II.*]

4512. **B. paniculata** *Sp. I.:* B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis, flor. *racemosis, pedunc. trifloris. Sp. II. S. XII. n.* 5., ... *flor. racemoso-paniculatis. Sp. I. S. X. n.* 5. — *Jacq. amer.* 25. *hist. t.* 116. (*Sp. II.*) — B. bifolia scandens, flore violaceo odoro, fructu ovato duro. Plum. spec. 5. *icon.* 56. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.: B. bif. scandens, fl. e luteo purpurascente inodoro, fructu ovato duro. Plum. spec.* 5. (♁. *Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Calyx duplici limbo: Exteriore plano, amplo, albo, subquinquefido; Interiore erecto, angusto. Corolla purpurea." *S. XII. XIII.*

Obs. Descr. hujus misisse videtur Loefl. (*cf. it.* 225.)

4513. **B. crucigera** *Sp. I.:* B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordatis, *fol. imis ternatis.* Vir. cliff. p. 60. H. cliff. p. 317. n. 3. *t. e.* Roy. lugdb. 289. *Sp. I. et S. X. n.* 6., ... *caule muricato. S. X. XII. Sp. II. n.* 6. B. scandens, fl. atro flavo minori subtus albicante. Gron. virg. 73. — *B. scandens bifolia et trifolia, ligno cruce signato. Plum. ic.* 48. *t.* 58. (*S. X. Sp. II.*) — Pseudo-Apocynum folliculis maximis obtusis, sem. amplissimis alis membranaceis. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 16. — Habitat in Virginia et australiori America. — Caulis volubilis, scaber, transversim dissectus crucem repraesentat. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. scandens 4phylla, fructu maximo echinato. Mill. app., Moris. l. c.; — *l. nat.* America; — *obs.:* „Folia infima ternata sunt absque cirrhis, reliqua binata cum cirrhis. Fructus perbelle repraesentat capsulam vulgi quam tabaco replent secumque portant."

4514. **B. capreolata** *Sp. I.:* B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-lanceolatis; foliis imis simplicibus. Vir. cliff. p. 59. *et* H. cliff. p. 317. n. 2. *t. e.* Roy. lugdb. 289. *Sp. I - S. XII. n.* 7. B. americana capreolis donata, siliqua breviore. T. Breyn. ic. 33. t. 25. *Duham. arb.* 1. *p.* 104. *t.* 40. (*S. X. e. e. Sp. II.*) — Clematis americana siliquosa tetraphyllos Dod. act. 71. Cl. 4phylla americana Bocc. sic. 31. t. 15. f. 31. Zan. hist. 74. t. 2. Raj. hist. 1329. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. 1flori congesti. Cal. campanulati integri." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 164.) *et* Boerh. lugdb. 1. p. 310., Pseudo-Apocynum americanum capreolatum 4phyllum, tubuloso fl., fol. longiorib. Moris. hist. 3. p. 612., Bocc. l. c., Cl. americana siliquosa 4phyllos Breyn. prod. 1. p. 30. t. 31., Cl. siliquosa lathyroides, limonii odore, claviculata etc. Pluk. alm. 109.; — *l. nat.* America.

4515. **B. pubescens** *Sp. II.:* B. foliis conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis subtus pubescentibus. Mill. dict. n. 14. *Sp. II. S. XII. n.* 8. Habitat in Campechia. ♄. — Flores lutei. [†. *Sp. II.*]

4516. **B. triphylla** *Sp. II.:* B. foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis, caule fruticoso erecto. Mill. dict. n. 15. *Sp. II. S. XII. n.* 9. Habitat in Vera Cruce. ♄. — Flores albi. [†. *Sp. II.*]

4517. **B. pentaphylla** *Sp. II.:* B. foliis digitatis: foliolis integerrimis obovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *B.* (*Leucoxylon Sp. I.:*) *fol. digitatis,* H. cliff. app. p. 497. n. 6., ... *integerrimis. Sp. I. S. X. n.* 8. [*R.*] — B. arbor pentaphylla, fl. roseo, major et minor, siliq. planis. Plum. spec. 5. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37. *Brown. jam.* 263. *n.* 1. (*Sp. II.*) — Nerio affinis arbor siliquosa, fol. palmato s. digitato, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. — *Guari-pariba Marcgr. bras.* 108. *t.* 118. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, agris humidioribus, et ad ripas. ♄. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Leucoxylon etc. Pluk.: *vide sp. seq.* — *H. cliff. syn. ut Sp. I., l. nat. id.* — [*Quare huc ducenda B. Leucoxylon Sp. I.; mutavit nomen L. ob syn. Plukenetii. R.*]

4518. **B. Leucoxylon** *Sp.* (*I?*) *II.:* B. foliis digitatis: foliolis integerrimis ovatis acuminatis. *Sp. II. S. XII. n.* 11. B. foliis imis digitatis, super. simplicibus s. ternatis, caul. erecto arboreo. Mill. dict. n. 10. Leucoxylon arbor siliquosa, quinis foliis, floribus nerii, alato semine. Pluk. alm. 215. t. 200. f. 4. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

4519. **B. radiata** *Sp. I.:* B. fol. digitatis: foliolis pinnatifidis. *Sp. I. S. X. n.* 9. *a. a.*, *Sp. II. S. XII. n.* 12. B. fl. luteo, foliis radiatis et elegantissime dissectis. Few. peruv. 1. p. 731. t. 22. Roy. lugdb. 289. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

4520. **B. radicans** *Sp. I.:* B. foliis pinnatis: foliolis incisis, caule geniculis radicatis. H. cliff. p. 217. n. 4. H. ups. p. 178. n. 1. Gron. virg. 73. *Sp. I. S. X. n.* 10. (*a. a.*), *Sp. II. S. XII. n.* 13. — *Mill. ic.* 43. *t.* 65. (*Sp. II.*) — Pseudo-Gelseminum siliquosum Riv. mon. 101. Pseudo-Apocynum hederaceum americanum, tubuloso flore phoeniceo, fraxini folio. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 1. Gelseminum ederaceum indicum Corn. can. 102. t. 103. — *Var. β. Sp. I.:* B. fraxini foliis, coccineo fl. minore. Catesb. car. 1. p. 65. t. 65. — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. americana, fraxini folio, fl. amplo phoeniceo. Tourn. inst. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 310., Moris. Corn. ll. cc., Clematis hederacea bucananthos siliquosa indica Pluk. alm. 108., Gelseminum clematites, fl. igneo amplo, s. virginianum. Barr. rar. t. 59.; — *var. α. ut β. Sp. pl.;* — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Gron. Tourn. Mor. Corn. ll. cc., *l. nat.* Virginia. — *Am. ac.* 2. *p.* 205. *gemmae describuntur.*

4521. **B. stans** *Sp. II.:* B. foliis pinnatis: foliolis serratis, caule erecto firmo, flor. racemosis. Mill. dict. n. 4. *Sp. II. S. XII. n.* 14. B. fruticosa, foliis pinnatis ovatis, fl. luteis. Brown. jam. 264. B. arbor, fl. luteo, fraxini folio. Plum. spec. 5. ic. 54. Apocyno affine, Gelseminum indicum hederaceum fruticosum minus. Sloan. jam. 216. hist. 2. p. 63. Habitat in America. ♄. [*Sp. II.*]

4522. **B. peruviana** *Sp. I.:* B. fol. decompositis, foliolis incisis, caule geniculis cirrhosis. H. cliff. p. 317. n. 5. *t. e.* Roy. lugdb. 290. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 15. (*a. a.*) Clematis peruana, digitalis flore, folio fraxini. Pluk. alm. 108. t. 162. f. 4? — Habitat in Peru. ♄. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. 54.: *v. n.* 4521.

H. cliff. syn. B. arbor, fl. luteo, frax. fol. Plum. spec. 5. [*v. n.* 4521.], Pluk. l. c.; — *l. nat.* America. — *Obs.:* „Pl. scandens cirrhis ex articulis ramorum prodeuntibus. Petiolus singulus 3fidus, ramulo petioli singuli sustinente foliola 5 pinnatim digesta in propriis minimis petiolis. Foliolum singulum ovatum inaequaliter inciso-serratum."

4523. **B. indica** *Sp. I.:* B. foliis bipinnatis: foliolis *integerrimis ovatis acuminatis. S. XII. XIII. n.* 16., ... *integris subcordatis acutis. Sp. I. S. X. n.* 12., *Sp. II. n.* 16. — *B. fol. duplicato-pinn., foliol. integris acutis utrinque aequalibus.* Fl. zeyl. n. 236. Arbor siliquosa malabarica, cordato folio, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Palega-pajanelli Rheed. mal. 1. p. 77. t. 43. — *Var. β. Sp. I.:* Arbor siliq. malab., fol. majore mucronato, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Pajanelli Rheed. mal. 79. t. 45. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. B. arbor indica, foliis cordif. Tourn. inst. 165., Clematis arborea malabarica maxima, juglandis fol. etc. Breyn. prodr. 2. p. 34. Comm. mal. 20., Raj. Rheed. ll. *(ad α.)* cc. — *Obs.* „Habetur tantum inter pictas Hermanni."

4524. **B. caerulea** *Sp. I.:* B. foliis bipinnatis: foliolis lanceolatis integris. *Sp. I. S. X. n.* 13., *Sp. II. S. XII. n.* 17. Arbor guajaci latiore folio, bignoniae fl. caeruleo, fructu duro in duas partes dissiliente, sem. alatis imbricatim positis. Catesb. car. 1. p. 42. t. 42. Habitat in Carolina. ♄. [*Sp. I. II.*]

4525? „**B. dubia.** Folia binata s. ternata. Calyx bifidus. Corolla lutea." *Pl. surin. n.* 77. *in Am. ac.* 8. *p.* 258.

DCCCXXII. **CITHAREXYLON** *Diss. dass.:* Cal. 5dentatus, campanulatus. Cor. infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, aequalibus. *S. VI. p.* 116. *n.* 1062. .... Bacca 2sperma. Sem. 2locularia. *S. X. n.* 678., *XII.* 760.

CITHAREXYLON. Auct. Cl. B. Jussiaeo. Jacquin. 117. *(G. VI.) Comm. D. D. Baeck. (Am. ac.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5*striatum (ϑ. G. VI.)*, 5dentatum, acutum, persistens *(G. VI.)*. — COR. 1petala, infundibuliformi-rotata. Tubus perianthio duplo longior, superne crassior. Limbus 5partitus, bilabiatus *(G. VI.)*: laciniis *aequalibus, patulis, supra villosis* (oblongis truncatis planis patentissimis *G. VI.*). — STAM. Filam. 4, cum rudimento quinti *(G. VI.)*, ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. Antherae oblongae, *biloculares* (didymae erectae *G. VI.*). — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma *obtusum, capitato-bifidum* (obtuso-capitatum *G. VI.*). — PER. *Capsula bilocularis* (Bacca subrotunda subcompressa 1locularis. *G. VI.*). — SEM. *plura, subrotunda* (Sem. 2, ovata, 2locularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata. *G. VI.*) — [*Diss. dass. n.* 1062. *in Am. ac.* 1. *p.* 406., *G. V. n.* 678., *VI.* 760.]

„Locetur post Bignoniam." *Diss. dass.*

4526? **C. spinosum** *Sp. I.:* „C. americanum alterum, foliis ad marginem dentatis. Pluk. alm. 108. t. 161. f. 5. Habitat in insula Barbadensi. ♄." *Am. ac.* 1. *p.* 406. *et Sp. I. p.* 625. *n.* 1. — [*Obs. Omissa in S. X. sq.; non C. spinosum Kunth? — R.*]

4527. **C. cinereum** *Sp. II.:* C. ramis teretibus, cal. dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Jacq. amer.* 185. *t.* 118. *(S. XII. XIII.)* — C. fruticosum, cortice cinereo, fol. oblongo-ovatis oppositis, petiolis marginatis pedatis, flor. spicatis. Brown. jam. 264. C. arbor laurifolia americana, foliorum venis late candicantibus. Pluk. alm. 108. t. 162. f. 1. Jasminum arborescens racemosum, foliis lauri. Plum. ic. 157. f. 1. Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

Obs. Huc: C. *fruticosum S. X. n.* 1. *(sine diagn.) cum syn.* Pluk. Plum. tt. cc.

„C. cinereum. Parasiticum, scandens." *Pl. surin. n.* 78. *in Am. ac.* 8. *p.* 258. — [*Quid? R.*]

4528. **C. caudatum** *Sp. II.:* C. ramis teretibus, cal. truncatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 3. C. fruticosum, fol. subellipticis, petiolis pedatis, cal. truncatis, spicis terminalibus longioribus. Brown. jam. 265. t. 28. f. 2. Habitat in Jamaica. ♄. — Folia obovata sunt. [*Sp. II.*]

4529. **C. quadrangulare** *S. XIII.:* C. ramis tetragonis. Jacq. hort. t. 22. [*S. XII. p.* 472. *n.* 0.]

DCCCXXIII. **HALLERIA** *Cor. gen.:* Cal. 3fidus. Cor. 4fida. Filamenta corolla longiora. Bacca *infera (S. XII. sq.)*, 2locularis. *S. VI. n.* 601., *X.* 679. .... (Fructum non vidi.) *S. XII. XIII. n.* 761.

HALLERIA *(L., S. II.)*. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-3fidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: lacinia superiore duplo latiore. — COR. 1petala, ringens. Tubus basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. Limbus obliquus, erectus, 4fidus: lacinia summa paulo longiore, obtusa, emarginata; lac. laterales breviores, latiores, acutiores; lac. infima brevissima, tenuissima, acutissima. — STAM. Filam. 4, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum duo adhuc longiora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen ovatum, desinens in stylum *subulatum (Epist.)* staminibus longiorem. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, bilocularis, infera. Fabric. *(Mant. I.)*. — SEM. saepe solitaria, parva, plana, subrotunda, margine alata. Fabr. *(Mant. I.)* — [✻ *Cor. gen. p.* 10. *n.* 964., *G. II. n.* 601., *V.* 679., *VI.* 761. — *Simil., sed t. e. et rudius: Epist. ad Hall., ed. Hall.* 1. *p.* 297., *ed. Stöv. p.* 10., *ed. Smith. II. p.* 248. *q. cf.* — *Emend. Mant. I. p.* 141.]

Obs. Genus Alb. Hallero consecratum: vid. Ep. ad Haller. ll. cc. et H. cliff.

4530. **H. lucida** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Halleria H. cliff. p. 323. H. fol. ovatis longitudinaliter serratis. Roy. lugdb. 289. Lonicera fol. lucidis acuminatis dentatis, fructu rotundo. Burm. afr. 244. t. 89. f. 3. Solanum flore periclymeni. Amm. herb. 591. — *Var. β. Sp. I.:* H. fol. lanceolato-ovatis superne serratis. Roy. lugdb. 289. Lonic. fol. acuto serrato, fl. pendulo, fructu oblongo. Burm. afr. 243. t. 89. f. 1. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Caprifolium afrum, folio pruni leviter serrato, fl. ruberrimo, bacca rubra. Boerh. lugdb. 2. p. 226., Evonymus africana, foliis phillyreae serratae majoribus. Herm. afr. 9.; — *l. nat.* Africa; — *obs.:* „Hujus arbusculae folia ovata, acuminata, rigida, glabra, tenuissime serrata, opposita, petiolis brevissimis insidentia. Rami rectissimi, oppositi. Flores ex alis, propriis insidentes petiolis, ruberrimi."

DCCCXXIV. **CRESCENTIA** *S. I.:* Cal. 2partitus, aequalis. Cor. gibba. Bacca pedicellata, 1locularis, polysperma. *S. VI. n.* 621. .... Semina 2locularia. *S. X. n.* 680., *XII.* 762.

CRESCENTIA. Cujete Plum. 16. — CAL. Perianth. 1phyllum, 2partitum, breve, deciduum: laciniis *erectis (ϑ. G. VI.)*, concavis, obtusis, aequalibus, subrotundis *(G. VI.)*. — COR. 1petala, inaequalis. Tubus gibbus, curvus, *puculatus (torulosus G. V. VI.)*. Limbus erectus, 5fidus: laciniis inaequalibus, *repando* - (dentato- *G. VI.*) sinuatis. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. corollae, patula, quorum 2 paulo breviora. Anth. incumbentes, obtusae, didymae *(G. VI.)*. — PIST. Germen pedicellatum, ovatum. Stylus filif., *longus* (longit. corollae *G. VI.*). Stigma capitatum. — PER. Bacca ovalis, dura, 1locularis. — SEM. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia. [*G. I. n.* 505., *II.* 621., *V.* 680., *VI.* 762.]

Obs. S. I. syn. Plum., signo (ex auct.).*

4531. **C. Cujete** *Sp. I - S. XII. n.* 1. *C. fol. cuneato-lanceolatis. Mant. II. p.* 250. *et* 419., *S. XIII. p.* 472. *n.* 1. — *Crescentia Loefl. it. p.* 225. *(S. X. Sp. II.)* — *Jacq. hist. t.* 111. *(Sp. II.)* — Cr. fol. lanceolatis utrinque attenuatis. H. cliff. p. 327. n. 1. *Mill. dict. n.* 1. *(Sp. II.)* — Cujete fol. oblongis et angustis, magno fructu ovato. Plum. gen. 23. *icon* 109. *(S. X. Sp. II.)* — Arbor americana cucurbitifera, fol. longo mucronato, fructu oblongo. Comm. hort. 1. p. 137. t. 71. — *Var. β. Sp. I.:* Cujete angustifolia, fr. minori globoso aut ovato. Plum. gen. 23. — *Var. γ. Sp. I.:* Cuj. minima, fr. duro. Plum. gen. 23. — Habitat in Virginiae, Jamaicae, Brasiliae apricis. ♄. [*Sp. I. II. excl. δ.*]

„Species una, an plures distinctae α - δ., inquirant autoptae; mihi α sola visa est." *Sp. II.*

„Arbor ramis simplicibus, longissimis, horizontalibus. Fructus figura variat in distinctis individuis et magnitudine a pollicari ad pedalem." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cuj. fol. obl. et ang. (etc.) Plum. gen., Comm., ll. cc., Pluk. Sloan. Raj. ll. [*ad n.* 4532.] cc., Cujete brasiliensibus, vulgo corrupte Cochine. Marcgr. bras. 123. fig. descr., Cujete Pis. bras. (altera) 173.; — *l. nat.* in locis apricis et campestribus per Americae max. partem vulgaris, uti in Caribaeis, Jam., Virg., Bras. — *Obs.*: „Arbuscula nostra bipedalis in hunc diem non floruit apud nos; facie ad Dodonaeam accedit proxime."

Obs. Loefl. l. c. descr. char. gen. — Missa inter Pl. surin. n. 79. (*Am. ac.* 8. *p.* 258.) — *Var. δ. Sp. I. II.: vide sp. sq.*

4532. **C. cucurbitina** *Mant. II.*: C. fol. lanceolato-ovatis. *M. II. p.* 250., *S. XIII. p.* 472. *n.* 0. — [Cr. Cujete *δ. Sp. I. II. n.* 1. *R.*] — Cr. foliis oblongo-ov., fructu rotundo, cortice fragili. Mill. dict. n. 2. Cujete latifolia, fructu putamine fragili. Plum. gen. 23. *icon.* 109. (*ϑ. Sp. I.*) Cucurbitifera arbor, subrotundis foliis confertis, fructu ovali. Pluk. alm. 124. t. 171. f. 2. Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 172. Raj. hist. 1667. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Mant. II. et (a. a.) Sp. I. II. S. XIII.*]

DCCCXXV. **GMELINA** *G. II. app.*: Calyx sub-4dentatus. Cor. 4fida, campanulata. Anth. duae bipartitae; 2 simplices. *S. VI. p.* 116. *n.* 1019. *t. e.* ..... Drupa nucleo 2loculari. *S. X. n.* 681., *XII.* 763.

GMELINA. Michelia Amm. Act. petr. tom. 8. — CAL. Perianth. 1phyllum, minimum, *obtusum (G. II.), subglobosum, sub-4dentatum, persistens (G. V. VI.)*. — COR. 1petala, ringens, patula: limbo 4fido: lacinia superiori ampliori, fornicata; lacinia infima, lateralibusque obtusis, minoribus, patentibus, *rotundatis (G. V. VI.)*. — STAM. *Filam.* 4, *quorum* 2 *crassiora*, 2 *incurva adscendentia. Anth. crassiores bipartitae; minores simplices.* [Filam. duo, longit. corollae. Antherae subrotundae. *G. II.*] — PIST. Germen subrotundum. Stylus longitudine staminum *minorum (G. V. VI.)*. Stigma -- *simplex (G. V. VI.)*. — PER. *Bacca* (Drupa *G. VI.*) globosa, 1locularis. — SEM. Nux ovata, laevis, bilocularis. [*G. II. app. p.* 526. *n.* 1019., *sub cl. II.* 1., ⚹ *Fl. zeyl. p.* 103. *et G. V. n.* 681. *t. e.*, *VI.* 763.]

Obs. Sub cl. XIV. 2. *inde a Fl. zeyl., ubi primum char. emendatior, m. m. ut in G. V. — Cf. ibid. de nom. gen.*

4533. **G. asiatica** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Gmelina Fl. zeyl. n. 230. Michelia spinosa, fl. luteis. Amm. act. petrop. 8. p. 218. t. 18. Lycium maderaspatanum, indici alpino putati aemulum, fol. minor. et majoribus bijugis et grandioribus, aculeis horridum. Pluk. alm. 234. t. 305. f. 3. et t. 97. f. 2. — *Jambusa sylvestris parvifolia Rumph. amb.* 1. *p.* 129. *t.* 40. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis teretibus, strictis. Folia opposita, petiolata, ovata, subtus tomentosa, saepe utrinque lobo laterali acutiore brevi. Spinae axillares, oppositae, horizontales, apice pubescentes, longit. petiolorum. Flores ex apice ramulorum tenellorum, pedunculati." *S. XII. XIII.*

„Arbor ram. teret. Fol. ov. oppos. petiol., annua, integerrima. Spinae oppos., inter alas, ab alis spatio remotae, horiz., teretes, acutae, foliis nonnullis instructae. Racemus terminalis, simplex: pedunc. lateralibus simplicibus brevissimis." *Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et* Prunus indica sylvestris, fructu flavo pyriformi. Burm. zeyl. 197. non synonyma, Dematha Herm. zeyl. 3, 9, 12, 21., — *et descr. char. gen.: v. supra.)*

Obs. Huc Radix deiparae Rumph. 2. t. 39., *in Diss. hb. Amb. (Am. ac.* 4. *p.* 121.*): specie tantum diversa. R.*

DCCCXXVI. **PETREA** *G. I. app.*: Cal. 5partitus, maximus, *patens (S. VI. X.)*, coloratus. Cor. rotata, *patens. S. VI. n.* 622., *X.* 682., ... *Caps. 2locularis, in fundo calycis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n.* 764.

PETREA Houst. A. A. Jacquin. 114. — CAL. Per. 1phyll. campanulatum: Limbus 5part. patens max. odor. persistens: lacin. obl. obt., *basi* [fauce clausa *Mant. I.*] introrsum squamis 5, duplicatis, truncatis. — COR. 1pet., rotata, inaequalis, calyce minor. Tubus brevissimus. Limbus planus, 5fidus: laciniis rotundatis, subaequalibus, patentissimis: [media majore diversicolore *M. I.*]. — STAM. Filam. 4, intra tubum corollae recondita [adscendentia *M. I.*], quorum duo breviora. Anth. ovales, erectae. — PIST. *(ut G. I-V.)* — PER. Capsula obovata, apice plana, bilocularis, in tubo calycis recondita. [Per. 1loculare, membrana tenui. *M. I.*] — SEM. solitaria. [Sem. unicum, carnosum. *M. I.*]

[⚹ *G. VI. n.* 764. — *Em. Mant. I. p.* 142.]

PETREA Houst. A. A. — CAL. Perianth. 1ph., 5part., patens, maximum, coloratum, persistens: lacin. obl. obtusis. — COR. 1pet., inaeq., calyce minor. Tub. breviss. Limbus planus, 5fidus: lacin. rotundatis, subaeq.; infima maxima. — STAM. Filam. 4, intra tubum cor. recond., quorum 2 breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. ---. — SEM. ---. — OBS. Houstonus, qui Petreae genus condidit, florem hujus plantae descripsit: fructum autem Tetracerae nostrae adposuit. Quae licet facie externa quodammodo conveniant (non autem situ foliorum), tamen, *quantum perspicio (G. V.)*, immense differunt inter se.

[⚹ *G. I. app. p.* 347. *n.* 871., *II. n.* 622., *V.* 682.]

Obs. „Petraea" *quandoque apud L. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

4534. **P. volubilis** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Petrea H. cliff. p. 319. — *Mill. dict. Jacq. hist. t.* 114. (*Sp. II.*) — Habitat in America. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Periit egregius Petreus 1742. aetatis 32. variolis correptus, longiori vita dignissimus, utpote qui Florae indicae domicilia exstruxit in Europa omnium splendidissima." *Sp. I. II.* — „Caps. obovata, bilocularis, apice plano, recondita in tubo calycis. Sem. solitaria." *Sp. II.* — „Scandit arbores. Cal. violacei. Cor. caeruleae." *S. XII. XIII.*

„Cresc. in variis Amer. partibus. Pl. est frutescens, caule lignoso, volubili, laevi. Fol. lanceolato-ovata, oppos., nitida, petiolis brevissimis insidentia. Pedunculus digiti longit., ex sing. ala foliorum superiorum, erectus, flor. numerosis adspersus." *H. cliff. (cum syn.* Anonyma Plum. tab. mss.)

DCCCXXVII. **PREMNA** *Mant. II.*: *Cal. bilobus. Cor. 4fida. Bacca 4locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p.* 473. *n.* 1316.

PREMNA. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, subbilobum; lacinia superiore emarginata; persistens. — COR. 1petala, irregularis; tubulosa; ore 4fido, obtuso: laciniis superioribus 2 erectis, brevioribus; reliquis patentibus. — STAM. Filam. 4, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevior. Stigma bifidum. — PER. Bacca subglobosa, 4locularis. (Drupa Koenig.) — SEM. solitaria, ossea, hinc rotundata, inde angulata.

[⚹ *Mant. II. p.* 154-5. *n.* 1316.]

4535. **P. integrifolia** *Mant. II.*: P. fol. integerrimis. Cornutia corymbosa Burm. ind. 133. t. 41. f. 1. Folium hirci Rumph. amb. 3 p. 28. t. 134. — Habitat in India orientali. ♄. — Arbuscula sequenti simillima, an mera varietas? Fol. ovata s. cordato-ovata, obtusa, integerrima. — Varietas? Acutifolia: fol. lanceolato-ovatis. [*Mant. II. p.* 252-3.]

4536. **P. serratifolia** *Mant. II.*: P. fol. serratis. — Cornutioides Linn. Fl. zeyl. n. 416. descr. — Habitat in India orientali. ♄. — Rami teretes, purpurascentes. Cicatrices a casu foliorum truncatae, marginatae. Fol. opposita, petiolata, ovata, obtusa, laevia, serrata, versus basin integerrima. Stipulae sublanceolatae, deciduae. Cymae terminales, primum brachiatae, dein dichotomae. Bracteae ad ramificationes oppositae, lineares, minutae. Flores magnit. Viburni. [*Mant. II. p.* 253.]

„Arbor ramis obsolete 4gonis. Fol. ovata, glabra, acuta, integerrima, petiolata, opposita; stipulae sublanceolatae, deciduae. Panicula ramos terminans, facie corymbi Sambuci. Perianth. 1phyllum, tubulosum, obsolete 3dentatum: dente super. latiore, infer. angustioribus. Cor. tubus cylindricus, calyce longior; limbus 4partitus, laciniis obtusis, quarum superior brevior, inf. longior, laterales angustiores. Stam. 4, quorum 2 breviora, longit. tubi. Anth. subrotundae. Germ. subrotundum; stylus longit. filamentorum; stigma 2fidum. An Cornutiae species?" *Fl. zeyl. (cum syn.* Sambucus zeylanica odorata aromatica Burm. zeyl. 209., Mindi, Midi, Herm. zeyl. 14.)

DCCCXXVIII. **LANTANA** *G. I.*: Cal. 4dentatus obsolete. Stigma uncinato-refractum.

S. VI. n. 632. .... Drupa nucleo 2loculari. *S. X. n.* 683., *XII.* 765.

LANTANA. Camara Plum. 2. Dill. elth. 56. 57. Myrobatindum Vaill. A. G. 1722. *Pseudo-Viburnum Riv. I.* 172. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, brevissimum, connivens, *obsolete 4dentatum, tubulosum (♂. G. I.), persistens (♂. G. VI.).* — COR. 1petala, subaequalis. Tubus cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, *connivens (♂. G. VI.).* Limbus planus, *vix* (in- *G. VI.*) aequaliter *quinque-* (4- *G. VI.*) fidus, obtusus. — STAM. Filam. 4, minutissima, in medio tubi corollae posita, tenuissima, quorum 2 paulo superiora. Anth. in eodem loco, subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma refractum, unci instar deorsum acutum, et styli apici velut oblique adnatum. — PER. Drupa subrotunda, 1locularis. — SEM. Nux rotundo-pyramidata, 2locularis. Nuclei totidem oblongi. — OBS. Essentialis character consistit in figura stigmatis. Camara Plum.: involucrum polyphyllum, receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, saepius admodum inaequales, colligit. *Lant. florib. solitariis: Comm. rar.* 6. [„africana" *G. VI.*; *v. n.* 4545.] involucro destituitur, et floribus magis regularibus gaudet; *Limbo 5fido subaequali, basi globosa; calyce 5partito lineari (♂. G. I.).*

[✻ *G. I. n.* 515. *et II.* 632. *m. m.*, *V.* 683., *VI.* 765.]

Obs. Huc Camara Pl., *S. I.* (*cum syn.* Vaill.) *sub cl. IV.* 1. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 320. — *Varroniae n.* 1532-6. *subsunt ante S. X.*

4537. **L. mista** *S. XII.*: L. fol. oppositis acuminatis, flor. capitatis: involucris longitudine florum. — Camara lamii albi folio, flore misto. Dill. elth. 64. t. 56. f. 64. Viburnum americanum urticae foliis. Comm. hort. 1. p. 151. t. 78. [*S. XII. XIII. n.* 9.]

4538. **L. trifolia** *Sp. I.*: L. foliis ternis, *caule inermi (Sp. II.)*, spicis oblongis imbricatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Camara trifolia, purpurascente flore. Plum. gen. 32. *icon.* 70. *(S. X. Sp. II.)* — Myrobatindum spicatum, viburni foliis ex adverso ternis. Vaill. act. 1722. p. 277. — Habitat in America calidiore. — An sequentis sola varietas? [*Sp. I. II.*]

4539. **L. annua** *Sp. I.*: L. foliis oppositis, caule inermi *herbaceo (S. XII. sq.)*, spicis oblongis. H. ups. p. 180. n. 2. *Sp. I - S. XII. n.* 2. Periclymenum rectum humilius, salviae folio rugosiore, fl. purpureo, fructu oblongo esculento purpureo. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 82. t. 195. Raj. dendr. 30. — Habitat in America calidiore. ⊙. [*Sp. I. excl. β.*, *II.*]

„Defloratum capitulum elongatur in spicam oblongam, baccis purpurascentibus, paleis lineari-lanceolatis interstinctis." *S. XII. XIII.* — „Caulis hispidus, 4gonus, striatus, quasi lignosus. Fol. oppos., cordata, scabra, petiolata; variant etiam terna. Spicae hemisphaericae, oppos., interstinctae bracteis lanceolatis brevioribus, sensim elongandae. Cor. incarnatae, fauce flava, non mutabiles. Baccae purpurascentes." *Mant. II. p.* 419.

H. ups. syn. Myrobatindum salviae folio longiore, fl. roseo. Vaill. act. 1722. p. 277., Viburnum cisti feminae s. salviae foliis mucronatis etc. Herm. prodr. 384. Pluk. alm. 386., Vib. americanum minus, cisti feminae foliis crenatis, fl. carneo. Breyn. prodr. 2. p. 103., Sloan. Raj. ll. cc., Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. Barr. aequin. 29.; — *var. β. cum syn.* Pluk. Herm. Plum. gen. [*ad n.* 4540. *cc.*] *et* Myrob. salviae fol. rotundiore, fl. purpureo. Vaill. act. 1722. p. 277., Periclym. rectum, salviae fol. rugoso minore subrotundo. Sloan. flor. 164.; — *l. nat.* Jamaica et calid. Amer. „Altitudine humana, sed ⊙."

Obs. Et Sp. I. add. var. β. cum syn. Pluk. Herm.: *quae n.* 4540. *cf.*

4540. **L. involucrata** *Cent. II.*: *L. fol. oppositis ternisque cuneato-obovatis obtusis lineatis tomentosis, capitulis squarrosis. S. XII. p.* 418. *XIII. n.* 3. — L. foliis oppositis, caule inermi, flor. capitato-umbellatis involucrato-foliosis. *Cent. II. n.* 163. *in* Am. ac. 4. p. 319., *S. X. n.* 3. A., *Sp. II. n.* 3. — *L. annua β. Sp. I. n.* 2. *(Am. ac.)* — Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. *icon.* 71. *f.* 2. *(S. X. Sp. II.)* — Viburnum americanum odoratum, folio parvo orbiculato, floribus et baccis folio interceptis. Pluk. alm. 386. t. 114. f. 5. Herm. parad. 384. — Habitat in America meridionali. ♄. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Bracteae inter flosculos ovatae. Fol. rugosissima tomentosa." *Mant. II. sq.*

Obs. Plura syn. cf. n. 4539. *(var. β. H. ups.) et* 4541. *(var. α. H. cliff.)*

4541. **L. Camara** *Sp. I.*: L. foliis oppositis, caule inermi ramoso, flor. capitato-umbellatis, *Sp. I. n.* 3., ... *aphyllis. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. L. fol. oppos. petiolatis, fl. capitatis. Hort. cliff. p. 319. n. 1. Roy. lugdb. 290. — *Camara alia, fl. variegato, non spinosa. Plum. gen.* 32. *ic.* 71. *f.* 1. *(S. X. Sp. II.)* — *Camara melissae folio, fl. variabili. Dill. elth.* 64. *t.* 56. *f.* 65. *(S. XII. XIII.)* — Viburnum americanum non spinosum, melissae foliis, fl. coccineis. Pluk. alm. 385. t. 114 f. 4. — *Vib. amer., urticae foliis, lamii odore, fl. miniatis. Comm. hort.* 1. *p.* 151. *t.* 78. [„*excl.*" *S. XII. sq.*] — *Var. β. Sp. I.*: Periclymenum rectum, urticae folio hirsuto majore, fl. flavo. Sloan. jam. 163. — Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Flores flavi, sensim fulvi evadunt." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. ll. cc., Vib. amer. odoratum, foliis urt. etc. Herm. lugdb. 696. Boerh. lugdb. 2. p. 224., Pseudo-viburnum americ. Riv. mon.-, Myrobatindum viburnifolium fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276., Plum. gen. l. c., Camara Rupp. jen. 202. ... fl. rubro Marg. bras. 5., Periclymeno accedens planta brasiliensis, fl. congestis rubris. Moris. hist. 3. p. 535., P-um rectum, urticae fol., fl. cocc. amplo. Sloan. 164.; — *var. α.* V. amer. odor. [*etc. v. n.* 4540.] Pluk. (f. 5.) Boerh. ll. cc., Pericl. rectum salviae fol. rugoso minore subrotundo. Sloan. 164.; — *l. nat.* ins. Barbados, Brasilia, Jamaica, ll. sterilibus: infinitis modis varians.

Obs. Syn. Comm. cf. ad n. 4537. — *Cf. ad nostram maxime obs.* 4543. *ex H. cliff.*

4542. **L. odorata** *S. XII.*: L. fol. oppositis ternisque lanceolato-ellipticis, caule inermi. — L. aromatica, fol. ternis oppositisque subsessilibus, capitulis conicis in umbellam coactis. Roy. mss. Viburnum salviae folio, flor. albis. Herm. prodr. 384. [*S. XII. XIII. n.* 8.]

„Folia rugosissima, subtomentosa. Bracteae lanceolatae." *Mant. II. sq.*

4543. **L. aculeata** *Sp. I.*: L. foliis oppositis, caule aculeato ramoso, *flor. capitato-umbellatis. Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5., ... *spicis hemisphaericis. S. XII. XIII. n.* 5. L. fol. oppos. *petiolatis (♂. H. up.)*, caule aculeato. H. cliff. app. p. 498. n. 2. H. ups. p. 180. n. 1. Roy. lugdb. 290. Myrobatindum viburnifolium spinosum, fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276. Viburnum americanum odoratum, urticae foliis latioribus, spinosum, fl. miniatis. Pluk. alm. 385. t. 233. f. 5. Habitat in America calidiore. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutex altus, hispidus: angulis aculeis brevissimis reflexis vagis. Fol. ovata, basi acuta, petiolata, acuminata, scabra. Spicae binae, hemisphaericae, oppositae, interstinctae bracteis parvis deciduis. Fl. flavi, adultioribus coccinei." *Mant. II. p.* 419.

H. ups. syn. Vaill. Pluk. ll. cc., Camara spinosa fl. variegato. Plum. gen. 32. Barrer. aequin. 30.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Plum. l. c.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.*: „Convenit cum specie 1ma [*n.* 4541.]; diff. vero aculeis in caule recurvis. Flores adhuc dum visi nobis non sunt, hinc an specie a praedicta distincta sit, in medium relinquo; puto enim sequentes primae modo varietates esse (Planta 1ma [*n.* 4541?] aëri terraeque liberiori commissa faciem mire mutat): — *β.* C. lamii folio, fl. misto. Dill. [*v. n.* 4537.], C. alia, fl. varieg., non spin. Plum. gen. 32. [*n.* 4541.], Myrobatindum melissae fol., fl. varieg. Vaill. act. 1722. p. 276., Viburnum americ., fol. urticae, fl. ex aureo et roseo mixtis. Boerh. lugdb. 2. p. 225.; — *γ.* Cam. melissae fol., fl. variab. Dill. f. 65. [*n.* 4541.], M. mel. fol., fl. luteis. Vaill., ll. cc., Vib. americ., urt. fol., fl. luteis. Kigg. beaum. 42., — *δ.* Cam. scorodoniae fol. splendente, fl. croceo. Dill. f. 67."

4544. **L. salvifolia** *S. X.*: Lantana („?" *Sp. II.*) fol. oppositis *sub- (♂. Sp. II.)* sessilibus, flor. racemosis. *S. X. n.* 4. B., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Frutex africanus, foliis conjugatis salviae angustis, fl. hirsutis. Herm. afr. 10. *(S. X. Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. ♄. — Fructum non vidi, ideoque de genere dubius. [*Sp. II.*]

„Genere etiamnum obscura." *S. X.* — „Stipulae 2, subovatae: folia lanceolata, rugosa, venosa, tomentosa. Thyrsus termi-

nalis. Corollae etiam tomentosae. Fructus ignotus. Genus dubium," *S. XII.*, ... „ob stipulas quae non in reliquis etc." *S. XIII.*

„Stipulas habet, quas non praecedentes. Cor. cylindricae, tomentosae, intus sanguineae, limbo brevissimo. Folia cordato-lanc., rugosissima. Certe proprii generis, licet character nondum sufficiat!" *Mant. II. p.* 419.

4545. **L. africana** *Sp. I.*: Lant. (? *Sp. II.*) fol. alternis sessilibus, flor. solitariis. H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugdb. 290. *Sp. I - S. XII. n.* 7. L. flor. solitariis. Gen. plant. I-V. [*v. supra char. gen. R.*] — Jasminum africanum, ilicis folio, fl. solitario ex alis foliorum proveniente. Comm. rar. 6. t. 6. — Habitat in Aethiopia. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Genus etiamnum, ignoto fructu, dubium est." *Sp. II.* — „Fructum perfecit Lipsiae in Horto Ludwigiano, cui Cal. 5partitus, subulatis laciniis, persistens; Drupa insipida, globosa, subacuminata, sulco bipartita; Nucleus globosus, bilocularis: observante D. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. G. I., Comm., ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 216.; — *l. nat.* in humidis Africae ad Cap. b. Spei.

DCCCXXIX. **CORNUTIA** *G. I. add.*: Cal. 5dentatus. Stamina corolla longiora. *Stylus longissimus* (♁. *S. VI.*). Bacca monosperma. *S. VI. n.* 633., *X. n.* 684., *XII.* 766.

CORNUTIA Plum. 17. Agnanthus Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. 1phyllum, subrotundum, minimum, *tubulosum* (♁. *G. I.*), 5dentatum, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus 4fidus: Lacinia superiore erecta, subrotunda; lateralibus distantibus; inferiore subrotunda, integra.* — STAM. *Filam.* 4, *quorum 2 extra corollae tubum prominentia. Anth. simplices, inclinatae.* — PIST. *Germen subrotundum. Stylus longissimus, bipartitus. Stigm. crassiuscula.* — PER. Bacca globosa, basi calyce comprehensa. — SEM. reniforme, *unicum* (*G. V. VI.*). — [*G. I. app. p.* 373. *n.* 919. *sub Fragm. Plum., a. a.*, ※ *G. II. n.* 633., *V.* 684., *VI.* 766.]

Obs. Huc (ex Incertis) relata in Cor. gen. p. 24. — *G. I. app. l. c. syn. ut sup.* Cal. *ut sup.* Cor. *(ut sup.)* Limbus bilabiatus. Labium superius erectum 3lobum: lacin. rotundatis distantibus. Lab. inf. 3fidum: lacin. lateralibus omnium minimis: media magna, subrotunda, integra. Stam. Pist. *ignota.* Per. Sem. *ut supra G. II.* — *Cf. etiam infra ad n.* 4546. *descr. char. gen. in H. cliff.*

4546. **C. pyramidata** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Cornutia H. cliff. p. 219. C. fl. pyramidato, fol. incanis. Plum. gen. 32. *icon.* 106. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Agnanthus viburni folio. Vaill. act. 1722. p. 273. — Habitat in Caribaeis, *Campechia* (♁. *H. cl.*). ♄. [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Rami 4quetri, *angulis acutis (M. II.)*. Folia elliptico-ovata, integerrima." *Mant. II. p.* 419. *S. XIII.* — „Rami lignosi, obsolete 4goni. Fol. oppos., ovata, incana, brevissimis petiolis, acuminata, decidua. Petiolus decidendo per lineae unius longitudinem extra ramum rumpitur, unde remanet pars prominens dura truncata perennans, non acuta (ut in Ligustroide Houst. [*n.* 4630.]), sed obtusa, ramos ex alis prognatos fulciens. Flores in corymbum, exacte similes sequenti, ad apices ramorum prominent, quorum Cal. 1phyllus, cylindraceus, 4dentatus, tubulatus, villosus, obtusus. Cor. 1pet. ring. Tubus cylindr., calyce paulo longior. Limb. 4f., inaequalis. Stam. Fil. 4, subulata, breviss., in collo corollae, quorum 2 extra collum magis prominent. Anth. simpl. Pist. Germ. villosum, subrot. Styl. setaceus, corolla duplo longior, 2partitus usque ad collum corollae. Stigm. setacea, simplicissima." *H. cliff.*

DCCCXXX. **LOESELIA** *G. I. app.*: Cal. 4fidus. Cor. laciniis omnibus secundis. Stam. petalo adversa. Caps. 3locularis. *S. X. n.* 685., *XII.* 767. — *Cal. 4fid. Cor. 1labiata, 5fida, contra stamina flexa. Caps. 3loc., polysp. S. VI. n.* 638.

LOESELIA. Royenia Houst. A. A. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, 4fidum, acutum, breve, persistens. — COR. 1petala, inaequalis. Tubus longit. calycis. Limbus 5partitus: laciniis omnibus ad latus *alterum* (*inferius G. VI.*) deflexis, ovato-lanceolatis, aequalibus magnitudine. — STAM. Filam. 4, longit. corollae; quorum 2 breviora: omnia laciniis petali opposita et reflexa, contrario ad corollam situ. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, situ staminum. Stigma crassiusculum. — PER. Caps. ovata, 3locularis. — SEM. plura, angulata. [※ *G. I. app. p.* 348. *n.* 873., *II. n.* 638., *V.* 685., *VI.* 767.]

4547. **L. ciliata** *Sp. I - S. XII. n.* 1. Loeselia Roy. lugdb. 299. Royena foliis acute dentatis et veluti spinosis, fl. luteo. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

DCCCXXXI. **CAPRARIA** (*G. I.* ?) *S. VI.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida, acuta. Caps. 2valvis, bi-(*uni- S. VI.*) locularis, polysperma. *S. VI. n.* 636., *X. n.* 686., *XII.* 768.

CAPRARIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, oblongum: laciniis linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus. — COR. 1petala, campanulata, semi-5fida, subaequalis: laciniis oblongis: superioribus 2 erectioribus. — STAM. Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, corolla dimidio breviora, quorum 2 inferiora paulo breviora. Anth. cordatae. — PIST. Germen conicum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma cordatum, bivalve, aequale. — PER. Capsula oblongo-conica, apice compressa, bilocularis, dissepimento contrario. — SEM. plurima, subrotunda. [*G. V. n.* 686., *VI.* 768.]

Obs. Capraria *G. I. II., primo sub cl. IV.* 1. *exhibita, ex descr.* (*cf. Cod. n.* 945.), *et S. II. ex syn. Boerhavii addito; magis ad Scopariae genus (n.* CXLIX.) *pertinet, licet C. biflora al. subsint.* — *Et Lindernia generi subest usque ad Mant. II.* — *R.*

4548. **C. biflora** *Sp. I. n.* 1.: C. fol. alternis, flor. geminis. *S. X - XIII. n.* 1. — *Jacq. hist. t.* 115. (*Sp. II.*) — C. fol. altern., cor. quinquefidis. H. cliff. p. 320. n. 1. Roy. lugdb. 301. *Brown. jam.* 268. (*Sp. II.*) — C. curassavica Herm. parad. 110. t. 110. Gratiolae affinis frutescens americana, foliis agerati s. veronicae erectae majoris. Comm. hort. 1. p. 79. t. 40. Lysimachiae peruvianae affinis americana procumbens, ononidis vernae frutescentis folio singulari glabro. Pluk. alm. 237. t. 98. f. 4. Habitat in Curassao; *in Graecia Wheler* (*Sp. II.*). ♄ (♃. *Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Conf.: C. peruviana, agerati foliis absque pediculis. Fevill. per. 1. p. 764. t. 48." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Herm., Fevill., Pluk., ll. cc., Comm. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 54.; — *l. nat.* Curass. Peru etc. — *Obs.*: „Haec gaudet cor. tubulosis 5fidis acutis, absque villis vagis [*cf. n.* 945.] ad basin interne."

4549. **C. durantifolia** *S. X.*: C. foliis *ternis* (*oppositis S. X.*) dentatis, flor. solitariis, ramis alternis. *S. X. XII. n.* 1. A., *Sp. II. n.* 2. *t. e.* — Amoen. acad. 5. p. 399. (*sine diagn.*) — Phaelypea erecta, fol. sessilibus angustis auritis ad apicem serratis oppositis s. verticillatis, flor. singularibus alaribus. Brown. jam. 269. Veronica caule hexangulari, fol. saturejae ternis serratis. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 196. t. 124. f. 2. Habitat in Jamaicae inundatis. [*Sp. II.*]

„Durantae simillima, modo fructus esset baccatus." *S. X.* (*cum syn. Sloan. tab. c.*)

„Caulis pedalis, obtuse 6angularis. Fol. opposita, s. terna, s. 4na, sessilia, lanceolata, serrata, basin versus integerrima, ipsa basi dentata. Rami alterni, caule breviores, simplices. Flor. axillares. Pedunc. solitarii, longit. floris. Cal. 5partitus: foliolis lanceolatis, acuminatis. Cor. ringens. Tubus longit. calycis. Lab. superius erectum, latius, emarginatum. Lab. inf. 3partitum, aequale. Stam. didyma, longit. tubi. Stigma obtusum, bilobum. Caps. ovata, acuta, bilocularis, dissepimento contrario. Sem. plurima, subrotunda." *Am. ac.* (*cum syn. Brown., l. nat. eod.*)

4550. **C. crustacea** *Mant. I.*: C. repens, foliis oppositis ovatis subpetiolatis crenatis. *Mant. I. p.* 87. *S. XII. XIII. n.* 4. — *Burm. ind.* 133. (*Mant. II. sq.*) — Caranasi minus Rumph. amb. 5. p. 491. t. 170. f. 3. — Habitat in Amboina, China. — Simillima Cap. gratioloidi [*Linderniae R.*], sed folia magis ovata et petiolata. [*Mant. I.*]

„An Linderniae species?" *M. II. p.* 419. (*o. o.*) *S. XIII.*

DCCCXXXII. **LINDERNIA** *Mant. II.*: *Cal. 5partitus. Cor. ringens, labio super. brevissimo. Stam. 2 inferiora dente terminali antheraque sublaterali. Caps. 1locularis. S. XIII. p.* 475. *n.* 1315.

LINDERNIA Allion. — CAL. Perianth. 5partitum, foliolis linearibus, acutis, aequalibus, persistentibus. — COR. 1petala, ringens, bilabiata. Lab. superius brevissimum, concavum, emarginatum. Lab. inferius erectum, 3fidum; media paulo majore. — STAM. Filam. 4, didyma: superiora 2 simplicia; inferiora 2 adscendentia: dente terminali, recto. Anth. didymae: inferioribus sublateralibus. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma emarginatum. — PER. Caps. ovalis, 1locularis, bivalvis. — SEM. numerosa. Receptac. cylindricum.
[⁜ *Mant. II. p.* 154. *n.* 1315.]

4551. **L. Pyxidaria** *Mant. II. p.* 252.: *L. fol. sessilibus integerrimis, pedunc. solitariis. S. XIII. n.* 0. (*cum iisd. syn.*) — Lindernia Allion. stirp. aliq. 178. t. 5. Capraria gratioloides Sp. plant. II. p. 876. Pyxidaria repens annua, flor. monopetalis unilabiatis. Lindern. alsat. 1. p. 152. t. 1. et 2. p. 267. — Habitat in Virginiae, Alsatiae, Pedemontii paludibus spongiosis inundatis. ☉. — Obs. Ob filamenta 2 spinosa potest sub proprio genere militare. [*Mant. II.*]

CAPRARIA GRATIOLOIDES *S. X.*: C. fol. oppositis ovalibus glabris, pedunc. solitariis folio longioribus. *Sp. II. p. c. n.* 3. — *C. fol. oppos. sessil.* (*S. XII.*) *ovatis integerrimis, pedunc. solitariis, S. X. p.* 1117. *n.* 1. B., ... *caule repente. S. XII. p.* 419. *n.* 3. (*cum syn. Lind.*) — Gratiola (dubia *Sp. I.*:) flor. pedunculatis, fol. ovatis crenatis. Gron. virg. 129. *Sp. I. p.* 17. *n.* 2. Ruellia pedunc. solit. unifloris longit. foliorum. Gron. virg. 73. descr. Habitat in Virginiae aquosis. [*Sp. I. et II.*]

„Foliola duo ista floralia, quae in praec. et sequente [*n.* 131. *et* 135.], in hac desunt." *Sp. I.* (*nec II.*) — „E Virg. nunc italica et alsatica." *S. XII.* [*Cf. Diss. Colon. plantar. Am. ac.* 8. *p.* 10. *R.*] — „Lindernia All., distincti generis species. Migravit ex America septr. in Europam." *Mant. II. p.* 419. — „Flores dilute purpurei." *S. XIII.*

Obs. Antea sub Montia confusa: vide n. 734. *R.*

DCCCXXXIII. **SELAGO** *S. I.*: Calyx 5-(4-*S. VI.*) fidus. Corollae tubus capillaris; limbus subaequalis. Sem. unicum, *S. VI. n.* 627., *X.* 687., *XII.* 769., ... *seu duo. S. XIII. n.* 769.

SELAGO. — CAL. Perianth. 1phyllum, 4fidum, parvum, persistens; lacinia inferiore majori. — COR. 1petala. Tubus minimus, filif. (*G. VI.*), vix perforatus. Limbus patens, 5partitus, subaequalis: laciniis 2 superioribus minoribus; infima majori. — STAM. Filam. 4, capillaria, longit. corollae, cui inserta, quorum 2 superiora longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, acutum. — PER. 0. Corolla semen involvens. — SEM. unicum, subrotundum. [⁜ *G. I. n.* 519. *o. o., II.* 627., *V.* 687., *VI.* 769.]

Obs. S. I. (*et II.*) *syn.* Camphorata T. *Et G. I. add. syn.* Camphorata Tourn. A. G. 1705. Dill. gen. 9., *quoniam Camphorosma* (*n.* 1011.) *subest usque ad Diss. dassow.* — *Ante Mant. II. plures species Stilbes, Eranthemi et Manuleae huc relatae sunt.* (*Cf. Ep. ed. v. Hall p.* 103.)

4552. **S. corymbosa** *Sp. I.*: S. corymbo multiplici, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *flor. disjunctis, fol. filiformibus fasciculatis. Sp. II - S. XIII. n.* 1. S. caule erecto, corymbo terminali. H. cliff. p. 321. n. 1. Roy. lugdb. 300. Camphorata africana umbellata frutescens. Comm. hort. 2. p. 79. t. 40. Raj. suppl. 130. Millefolio affinis maderaspatana, camphoratae foliis radiatim nascentibus. Moris. hist. 3. p. 39. Raj. suppl. 219. Habitat in Aethiopia. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Fructus dispermus fertur, reliquarum enumeratarum sub hoc genere etiamnum ignotus, adeoque et earum genus dubium." *Mant. II. p.* 420.

H. cliff. syn. Comm. l. c. *et* Dill. gen. 152., Camph. capensis, gallii folio, umbellifera. Pet. hort. 243., Santolina africana, ericae foliis congestis, flosc. singularibus albis. Boerh. lugdb. 1. p. 124.; — *l. nat.* Cap. b. Spei. — *Obs.*: „Autumno apud nos floret. Hujus flos characterem generis praebuit."

4553. **S. polystachya** *Mant. II.*: S. corymbo spicis fasciculatis, fol. filif. aggregatis. *M. II. p.* 250., *S. XIII. p.* 475. (*cum eod. syn.*) Valeriana africana fruticans, ericae fol. Comm. hort. 2. p. 221. t. 111. an? Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♄. — Caul. fruticulosus, erectus, laevis, ramosus, semipedalis. Fol. fasciculata ad singulas gemmas plura, linearia, rigidula, nuda, (S. corymbosa duplo crassiora et dimidio breviora). Corymbus terminalis (ut in S. corymb.): spicis calyce parvo, hispido; cor. similibus albis; fruct. ovatis, bipartilibus in semina duo. [*Mant. II.*]

4554. **S. rapunculoides** *Cent. II.*: S. spicis corymbosis, foliis *omnibus* (*Pl. afr.*) dentatis. *Cent. II. n.* 164. *in* Am. ac. 4. p. 319-20., *S. X. n.* 1. A., *Pl. afr. n.* 20. *in* Am. ac. 6. p. 89., *Sp. II. S. XII. n.* 3. — Rapunculus fol. angustissimis dentatis, flor. umbellatis. Burm. afr. 113. t. 42. f. 1. Habitat in Aethiopia. Burmannus. (♃. *Sp. II.*) [*Cent. II.*, *Sp. II.*]

„Corollae tubus filiformis; limbus 5fidus: lacinia superiore majore; duabus vero infimis minoribus. *Stamina* 4, *longit. corollae* (*Cent. II.*). *Cal. 4fidus, subulatus* (*Pl. afr.*). Stigma crassiusculum, bifidum." *Am. ac.* 4. *et* 6. *ll. cc.* (*cum eod. syn.*)

„Corollae limbus 4partitus: laciniis 2 exterioribus majoribus." *Mant. II. p.* 420. *S. XIII.*

4555. **S. spuria** *Sp. I.*: S. spicis corymbosis, foliis linearibus denticulatis. *Sp. II - S. XIII. n.* 5. *S. spicis imbricatis. Sp. I. S. X. n.* 2. Melampyrum africanum spicatum, foliis angustissimis. Burm. afric. 115. t. 42. f. 3. Habitat in Aethiopia. ♄. [†. *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Caulis suffrutex. Folia linearia, alterna, conferta. Spica ovato-oblonga, obtusa, arcte imbricata; bracteis *oblongis* (*subovatis Sp. I.*), membranaceis." *Sp. I. II.* — „Fructif. hodie ignota." *Sp. I.* — „Cor. 5fidae, violaceae: tubo filiformi longo. Stam. didyma: duobus eminentibus. Stylus capitatus. Caps. 6valvis." *Sp. II.*

„Folia omnino Hebenstretiae dentatae." *Mant. II. p.* 420. *S. XIII.*

4556. **S. fasciculata** *Mant. II.*: S. corymbo multiplici, fol. obovatis glabris serratis. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♃. — Caul. simplicissimus, erectus, laevis, bipedalis. Fol. alterna, obovata, oblonga, laevia, acute serrata, basi integerrima, levissime decurrentia. Corymbus terminalis, multiplex, densus: calyce dentibus 5, subulatis, longit. dimidii tubi corollae. Cor. purpurea, statura S. corymbosae, stigmate obtuso. [*Mant. II. p.* 250-1.]

4557. **S. coccinea** *Pl. afr.*: S. spicis corymbosis, foliis inferioribus linearibus integerrimis; superior. lanceolato-*subulatis* (*Sp. II. sq.*) subdentatis. *Pl. afr. n.* 21. *in* Am. ac. 6. p. 89-90., *Sp. II - S. XIII. n.* 4. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Sp. II.*]

„Simillima S. rapunculoidi, sed folia crassiora, glabra, inferiora minime dentata. Caules e radice plures, pedales, simplicissimi. Tota planta exsiccata atra evadit. Flores saturatissime purpurei; extima corollae lacinia majore." *Am. ac.*

4558. **S. capitata** *Mant. II. app.*: S. capitulo terminali, fol. fasciculatis linearibus carnosis glabris. Berg. cap. 157. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Caulis suffruticosus, erectus, pubescens. Fol. fasciculata, obtusa, glabra (S. corymbosae, sed crassiora). Spica subovata, densa, solitaria, imbricata bracteis floribusque. Bracteae rhombeae, scariosae, longit. florum. [*Mant. II. p.* 568.]

4559. **S. Lychnidea** *Pl. afr.*: S. spica terminali, foliis subpetiolatis lanceolatis obtusiusculis serratis subtomentosis. *Pl. afr. n.* 19. *in* Am. ac. 6. p. 89., *Sp. II - S. XIII. n.* 6. Lychnidea villosa, foliis oblongis dentatis, flor. spicatis. Burm. afr. 13. t. 49. f. 4. Habitat ad Cap. b. Spei. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caul. simplex. Fol. alterna, ex alis ramulosa. Spica longa florib. demum remotis. Cor. extus tomentosae, colore tristi, noctu fragrantes. Stam. didynama, in fauce ventricosiore tubi corollae. Stylus capitatus." *Am. ac.*

4560. **S. fruticosa** *Mant. I.*: S. capitulis subrotundis terminalibus, fol. sparsis linearibus obtusis integerrimis, caule fruticoso. *M. I. p.* 87. *S. XII. XIII. n.* 10. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex altus: ramis inaequalibus. Folia linearia, obtusa, parva, inaequalia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. Capitula subrotunda, terminalia, sessilia. [*M. I.*]

DCCCXXXIV. **MANULEA** *Mant. I.*: Cal. 5partitus. Corolla limbo 5partito, subulato: laciniis superioribus 4 magis connexis. Caps. 2locularis, polysperma. *S. XII. p.* 419., *XIII. p.* 476., *n.* 1264.

MANULEA. — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis linearibus, erectis, aequalibus, persistentibus. — COR. 1petala, irregularis. Tubus cylindricus, fauce fere latiore. Limbus 5partitus, subulatus, patens: Laciniis superioribus 4 basi connatis: intermediis duabus magis connatis; infima reflexa. — STAM. Filam. 4, brevissima. Anth. superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculae, intra tubum. — PIST. Germen superum, subrotundum. Stylus filif., longit. staminum inferiorum. Stigma simplex. — PER. Caps. ovata, longit. calycis, bilocularis, bivalvis. — SEM. plurima. [*Mant. I. p.* 12. *n.* 1264.]

4561. **M. Cheiranthus** *Mant. I. p.* 88. *S. XII. n.* 1.: *M. fol. nudis, caul. subaphyllis, pedicellis alternis unifloris. M. II. p.* 419. *S. XIII. p.* 476. *M. fol. nudiusculis, racemo longo simplici. Mant. II. p.* 515. — *Nemia Cheiranthus Berg. cap.* 160. (*M. II. p.* 482.) — Lobelia Cheiranthus Sp. pl. II. p. 1319. — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. — Herba statura Euphrasiae. Caulis palmaris, a basi ad medium ramosus in plures cauliculos, erectos, teretes, scabros. Fol. alterna, obovato-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parva. Racemi terminales, erecti, planta longiores. Bract. lineares, calyce breviores. Pedunculi calyce etiam breviores. Cor. saturatae luteae. [*Mant. I.*]

LOBELIA CHEIRANTHUS *Sp. I.*: L. caul. erectis, foliis dentatis *ovatis. Sp. I. p.* 933. *S. X. p.* 1238. *n.* 24., ... *oblongis. Sp. II. p. c. n.* 10. — Cheiranthus africana, fl. luteo. Comm. hort. 2. p. 83. t. 42. (*Sp. I. II.*) — Habitat in Africa. (*Sp. I.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. Folia oblonga s. lanceolato-ov., dentata. Floralia folia linearia. Pedunc. saepius triflori. Flores parvi: corollae laciniis linearibus s. subulatis. (*Sp. II.*)

Obs. Cf. de syn. Bergii: Epist. ed. v. Hall p. 103.

4562. **M. tomentosa** *Mant. II.: M. fol. tomentosis, caul. foliosis, pedunc. multifloris. M. II. p.* 420. *S. XIII. p.* 476. — Selago tomentosa: racemis ramosis, foliis obovatis crenatis tomentosis, caule prostrato. *Pl. afric. n.* 22. *in* Am. ac. 6. p. 90., *Sp. II. p.* 877. *S. XII. p.* 419. *n.* 7. Planta Pluk. phyt. 319. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. David Royen et J. Burmannus. [*Sp. II.*]

„Herba tota tomentosa. Fol. obov., cren., obtusa, tom., opposita. Racemus terminalis e racemulis alternis, alterne subramosis. Flor. angusti, colore tristi. Stamina in fauce ventricosiore tubi, didynama. Stylus capitatus." *Am. ac.* (*cum syn. Pluk.*)

„Caules plures, adscendentes, teretes, ramosi, foliati, albido-tomentosi s. villosi: Ramis alternis. Fol. oppos., subpetiolata, obov. s. lanceolata, dense utrinque tomentosa, obtuse serrata. Thyrsus oblongus, terminalis, coarctatus in ovatum, demum oblongum: pedunc. axillaribus terminalibusque, bracteatis, aphyllis: Bracteae lineares inter flores sessiles simul. Cor. flavissimae. Tubus filif. Limbus horizontalis, 5partitus, fere regularis, laciniis lateraliter revolutis. Caps. oblongiuscula, compressa, acuta, bisulca, bilocul., bivalvis, polysperma. Tota pl., excepta corolla, valde tomentosa. Generis Manuleae, licet cor. fere regularis." *Mant. II. p.* 420-21.

„Flores hujus minus irregulares, tristes. Selago lychnidea huic videtur affinis; an congener?" *S. XIII.*

DCCCXXXV. **HEBENSTRETIA** *G. I. app.: Cal. bilabiatus, labio inf. longiore* (*Cal. 2-emarginatus, subtus fissus. S. XII. sq.*). Cor. 1labiata: labio adscendente, 4fido. Capsula 2sperma. *S. VI. n.* 639. ... Stamina margini limbi corollae inserta. *S. X. n.* 688., *XII. XIII. n.* 770.

HEBENSTRETIA (*L., S. II.*). *Vide H. A. II.* 109. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulatum, persistens, semibifidum in duo labia: quorum superius rectum, breve, tenuius: inferius lanceolatum, longius, deflexum, rude. — COR. 1petala, inaequalis. Tubus cylindraceus, calyce brevior. Labium unicum, adscendens, extrorsum latius, 4fidum, longit. labii inferioris calycis. — STAM. Filam. 4, e margine laterali inferiore labii corollae utrinque duo: horum 2 reliquis duobus praecedunt, brevissima. Anth. oblongae, laterales. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma tenue. — PER. Caps. oblonga, bifariam dehiscens. — SEM. 2, oblonga: hinc convexa, trisulca, inde plana. [⚹ *G. I. app. p.* 348. *n.* 874.; *II. n.* 639., *V.* 688., *VI.* 770.]

HEBENSTR. CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens. — COR. 1petala, 1labiata. Tubus cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. Limbus 1labiatus, adscendens, planiusculus, 4fidus, subaequalis. — STAM. Filam. 4; horum 2 priora sub fauce margini corollae inserta, exstantia; 2 seriora inferiora, reflexa ad latera. Anth. lunares, compressae, extrorsum truncatae. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., flexuosus, per fissuram corollae reflexus. Stigma simplex. [*Mant. I. app. p.* 412.]

Obs. „Hebenstreitia" *S. XIII.* (*Murr.*) *bene.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 326. — *Char. gen. ex parte emend. in M. I., v. supra.*

4563. **H. dentata** *Sp. I.*: H. foliis dentatis, H. cliff. app. p. 497. obs. Roy. lugdb. 300. *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *linearibus, spicis laevibus. Mant. II. p.* 420. *S. XIII. n.* 1. — H. fol. lin.-subulatis rare dentatis, cal. bivalvibus glabris. Berg. cap. 153. (*M. II. sq.*) — Hebenstretia H. cliff. p. 326. n. 1. Valerianella africana, fol. angustis, flore macula rubicante notato. Comm. hort. 2. p. 217. t. 109. Valerianoides fl. 1petalo, sem. unico oblongo. Raj. suppl. 245. Pedicularis fol. angustissimis dentatis, fl. spicatis. Burm. afric. 114. t. 42. f. 2. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, ad radicem et sub spica Ramis simplicibus, adscendentibus. Folia alternato-sparsa, linearia, subhispida, subdentata, erecta, ex sing. alis copiosis foliolis subramescentibus. Spica terminalis, sessilis, oblonga, inferne sterilis: bract. laevibus, subulatis, in ordines 10 longitudinales imbricatis, 1floris; Spica enim constructa est ex verticillis 5floris, sed alternis. Cor. alba, fauce dorsali rubra, singularis staminibus ipso margine fissurae impositis; inferioribus recurvatis. Flores Mane inodori, Meridie foetidi nauseosi, Vesperi ambrosiaci, uti Flores tristes dicti s. Hyacinthi orientalis. Cult. H. U." *S. XII. XIII., cum syn.* Burm. afr. 109. t. 41. f. 1. [*quae H. ciliata, ex Berg. R.*]

H. cliff. p. 326. *syn.* Comm. Raj. ll. cc.; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Singularis flos structura et sine pari est; labium enim corollae unicum et superius solum adest, quod plicatum reflectitur, et stam. 4, tamquam dentes rudi, ipsi margini ipsius labii inserta, nuda conspiciuntur, prominente pistillo tamquam lingua."

Obs. Locum ex H. cliff. app. v. n. 4565.

4564? „**H. ciliata**: H. foliis linearibus dentatis, calycibus (trivalvibus) ciliatis. Berg. cap. 154." *Mant. II. p.* 420. — [*Obs. Omissa in S. XIII. Huc H. ciliata Thunb. et H. scabrida Burm. prodr. cap. p.* 17. (*quam similiter commemorat L. in Epist. ad Burm. ed. v. Hall p.* 99.)? *R.*]

4565. **H. integrifolia** *Sp. I.*: H. foliis integerrimis, H. cliff. app. p. 497. n. 2. Roy. lugdb. 300. *Sp. I - S. XII. n.* 2., ... *linearibus. S. XIII. n.* 2. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Nimis praecedenti [*n.* 4563.] affinis." *S. XII. XIII.* — „Videtur mera varietas ciliatae, utraque H. dentatae valde affinis." *Mant. II. p.* 420.

„Cresc. in Africa. Folia fert linearia, obtusiora, nunc opposita, nunc stellata, foliolis multis ex alis, integerrima. Florum spicae laxae; flor. oppositis, bracteis ovatis tubo longissimo instructis; prior vero [*n.* 4563.] gaudet fol. alternis acuminatis, aliquot minimis denticulis notatis, floresque gerit in racemum erectum alternos, bract. subulatis, tubo filiformi longo: dicatur itaque illa [4563] H. fol. dentatis." *H. cliff. app. l. c.*

4566. **H. cordata** *S. XII.*: H. fol. subcarnosis cordatis sessilibus. *S. XII. p.* 420. *XIII.* 477. *n.* 3. — Dav. Royen. ♃. Caulis sarmentosus. Folia terno-verticillata, punctata. Spica 5angularis. Dav. Royen. [*S. XII., nec XIII.*]

„H. cordata. Caulis suffrutex, erectus, albidus, laevis, parce superneque ramosus. Folia alterna s. opposita, sessilia s. subamplexicaulia, cordata, obtusa, vix crenata, carnosa, subtus gibba. Spica terminalis, sessilis. Cor. albae fauce incarnata. Anth. compressae, luteae, ut H. dentatae." *Mant. II. p.* 420.

Obs. Huc forsan Beckea cordata Burm.; sec. Epist. ed. v. Hall p. 104. — *Sed qualis illa Roy. in S. XII.? R.*

DCCCXXXVI. **ERINUS** *H. cliff.*: Cal. 5phyllus. Cor. limbus 5fidus, aequalis: lobis emarginatis; *S. VI. n.* 629.; ..... labio sup. brevissimo reflexo. Caps. 2locularis. *S. X. n.* 689., *XII.* 771.

ERINUS *(L., S. II.)*. Ageratum Tournef. inst. 422. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, subaequalibus, persistentibus. — COR. 1petala, inaequalis. Tubus ovato-cylindraceus, longit. calycis, reflexus. Limbus planus, 5partitus: laciniis subaequalibus, *oblongis, obtusis, emarginatis* (obcordatis *G. VI.*). — STAM. Filam. 4, brevissima, intra tubum corollae, quorum 2 opposita paulo longiora. Anth. parvae. — PIST. Germen subovatum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum. — PER. Caps. ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens. — SEM. numerosa, parva.

[⁜ *Cor. gen. p.* 11. *n.* 967., *G. II. n.* 629., *V.* 689., *VI.* 771.] *Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 320.

4567. **E. capensis** *Mant. II.*: E. flor. spicatis, fol. linearibus dentatis. Lychnidea villosa, fol. oblongis dentatis, flor. spicatis. Burm. afr. 138. t. 49. f. 4. — Habitat in Cap. b. Spei arenosis. ♃. — Caul. erectus, teres, pubescens, bipedalis. Fol. alterna (inferioribus oppositis), sessilia, linearia, dentata, remota, pubescentia. Spica terminalis, oblonga, imbricata Bracteis latioribus, ovato-lanceolatis, dentatis. Cal. sessilis, longit. bractearum, 5dentatus, bipartitus, erectus, obtusus, inferne latior. Cor. flava, odoratissima. Tubus filif., calyce triplo longior. Limbus 5partitus: lobis semibifidis, obovatis, aequalibus. Stam. didyma. Anth. 2 in ore tubi; 2 infra faucem. Germen superum. Stylus filiformis, longit. tubi. [*Mant. II. p.* 252: — ♁. *in S. XIII.*]

4568. **E. alpinus** *Sp. I.*: E. flor. racemosis, *Sp. I - S. XII. n.* 1., ... *fol. spatulatis. S. XIII. n.* 1. Erinus *H. cliff. p.* 320. Sauv. monsp. 116. Ageratum serratum alpinum Bauh. pin. 221. A. purpureum Dalech. hist. 1184. — *Var. β. Sp. I.*: A. minus saxatile, fl. albo. Barr. rar. 23. t. 1192. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Monspelii. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia in caespitem congesta, omnia lineari-spatulata, pubescentia, apice utrinque serraturis aliquot. Caules plures, simpliciss., palmares, teretes, pubescentes, erecti, foliis alternis remotis; laterales caules steriles, decumbentes. Racemus terminalis, simplex, erectus, longitudine caulis. Flores alterni, distincti foliis similibus minoribus. Calyx campanulatus, 5partitus, persistens, laciniis oblongis, erectis. Corolla infundib. Tubus reflexus. Limbus aequalis (aestivatione irregularis) laciniis obcordatis, oblongis, aequalibus. Stamina 4 intra tubum. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum auriculis 2 subrotundis oppositis." *S. XIII. p.* 477.

„Planta pubescens. Caules simpliciss. Fol. alterna." *Mant. II. p.* 421.

H. cliff. (casu ♁. *in Sp. I. II.) syn.* Ag. serr. alp. Bauh. l. c. Scheuch. alp. 328. .... glabrum, fl. purpurascente. Tourn. inst. 651. Boerh. lugdb. 1. p. 238., Dalech. l. c. *et* Bauh. hist. 3. p. 144., Lysimachiae purpureae affinis, agerati fol. glabris. Pluk. alm. 237., Hyssopoïdes montana, fl. pentapetaloide violae purp. col. etc. Moris. hist. 3. p. 613.; — *varr. α.* Ag. etc. fl. albo Tourn. Barr. ll. cc. [*β. Sp.*], — *β.* A. serr. pyrenaicum villosum, fl. purpurascente. Tourn. Scheuch. alp. 29., — *γ.* A. serr. pyren. vill., fl. albo. Tourn.; — *ll. natt. specialiores.* — *Obs.*: „An hujus generis Lychnideae (ambae) verbenae folio Fevill. tom. 2. tab. 25.?" [*Cf. n.* 4570 - 1. *R.*]

4569. **E. africanus** *Sp. I.*: E. flor. lateralibus sessilibus, fol. lanceolatis subdentatis. *Sp. I - S. XIII. n.* 2. Buchnera fol. obtusis serratis. H. cliff. app. p. 501. n. 2. Roy. lugdb. 300. Lychnidea villosa, foliis ex alis floriferis, florum petalis cordatis. Burm. afric. 139. t. 50. f. 1. Euphrasia aethiopica, drabae foliis, summis oris flosculorum altius divisis. Pluk. mant. 73. Raj. suppl. 401. — *Var. β. Sp. I.*: Buchnera foliis acutis dentatis. H. cliff. app. p. 501. n. 1. Roy. lugdb. 300. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Var. *β.* Gron. virg. 95. Vix videtur eadem planta et capensis et canadensis [*sc. Gronovii? R.*]. Euphrasia floridana [*etc. vide n.* 4604. *R.*] Pluk. t. 393. f. 3. lineari-spatulata, apice serrata. Flor. racemosi. An Buchnera canadensis?" *Mant. II. p.* 421. [*Locus obscurus, nec in S. XIII. citatus. R.*]

H. cliff. n. 1. *(i. e. β. Sp.) syn.* 0; *l. nat.* Africa, comm. cl. Gronovio. — *Obs.*: „Caulis herbaceus simplex spithamaeus erectus. Fol. oppos., lanc., sessilia, acuta, dentata. Fl. sessiles, solitarii, in alis foliorum supremorum, purpurei, majores duplo quam in sequenti."

H. cliff. n. 2. *(i. e. α.) syn.* 0; *l. nat.* Afr., comm. cl. Burm. — *Obs.*: „Caul. herbac. ramosus spithamaeus declinatus. Fol. oppos., lanc., sess., obtusa, obsolete dentata. Fl. sess., solit., in alis foliorum, purpurei, tenuiores. Facies huic Hebenstretiae. — Character novi generis, dicti in honorem Il. A. E. Büchneri, Acad. Imp. L. C. N. Cur. Praesidis, cui plurima benevole communicata debeo curiosa: [*cet. cf. sub Buchnera, n.* DCCCXXXVII. *R.*]"

4570. **E. peruvianus** *Sp. I.*: E. foliis lanceolato-ovatis serratis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. Lychnidea veronicae folio, fl. coccineo. Few. peruv. 3. p. 25. f. 3. Habitat in Peru, *Cap. b. Spei (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

4571. **E. laciniatus** *Sp. I.*: E. foliis laciniatis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. Lychnidea verbenae tenuifoliae folio. Few. peruv. 3. p. 35. t. 25. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

DCCCXXXVII. **BUCHNERA** *H. cliff.*: Cal. 5dentatus obsolete. Corollae limbus 5fidus, aequalis: lobis *obverse (S. VI.)* cordatis. *S. VI. n.* 630. .... Caps. 2locularis. *S. X. n.* 690., *XII.* 772.

BUCHNERA Hort. Cliff. 501. — CAL. Perianth. 1phyllum, *tubulosum* (5partitum scabrum *G. VI.*), persistens: *ore obsolete 5dentato (*♁. *G. VI.)*. — COR. 1petala. Tubus longissimus, filiformis, arcuatus. Limbus planus, brevis, 5partitus, aequalis: *laciniis obcordatis, basi attenuatis* (lacin. 2 superioribus brevissimis reflexis, 3 inferioribus obovatis subaequalibus *G. VI.*). — STAM. Filam. 4, brevissima, *in fauce corollae (*♁. *H. cl.)*, quorum 2 superiora *extra prominentia, brevia (tubo insidentia nuda brevissima; 2 vero proxima adhuc breviora, collo corollae inclusa. H. cliff.)*. Anth. oblongae, obtusae. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovato-oblonga, acuminata, tecta, 2locularis, apice bifariam dehiscens. — SEM. numerosa, angulata. [⁜ *G. II. n.* 630., *V.* 690., *VI.* 772. — *Item H. cliff. p.* 501., *ad Erini speciem n.* 4568. *α., qu. cf.*]

Obs. „Büchnera" *S. XIII. recte.* — *Genus adest in H. cliff. (ad n.* 4569.) *et Class. pl. p.* 466.; ♁. *in Cor. gen. S. II.* — *B. africana Pl. afr. est Rhinanthus n.* 4376.

4572. **B. americana** *Sp. I.*: B. foliis dentatis oppositis, *Sp. I. S. X. n.* 1., ... *florum tubo laevi. Sp. II. n.* 1. — *B. fol. dent. lanceolatis trinerviis. S. XII. XIII. n.* 1. Cortusae s. Verbasci species, caule non ramoso, flor. violaceis. Gron. virg. 74. descr. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

„Spica floribus remotis. Caulis vix ramosus." *S. XII. XIII.* — „Stamina 2 in fauce; 2 in medio tubi. Herba exsiccatione atra evadit." *Mant. II. S. XIII.*

4573. **B. cernua** *Mant. II.*: B. fol. cuneatis quinquedentatis glabris, flor. spicatis, caule fruticoso. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♄. — Caul. fruticosus, semipedalis, determinate ramosus, cicatricibus foliorum subarticulatus, purpurascens. Fol. opposita (saepe terna), sessilia, cuneata, 5dentata (apice utrinque serraturis 2 acutis), laevia, articulis non breviora. Spicae terminales, solitariae, oblongae. Flor. sessiles, erecti, bractea lineari, acuta, calyce breviore, setisque 2 lateralibus brevioribus. Calyx tubulosus, oblongus, semi-5fidus, aequalis: laciniis membrana connexis. Cor. alba: tubo filiformi, calycibus duplo longiore, recurvato; limbo plano, 5partito: laciniis subovatis. Anth. infra faucem: 2 inferioribus. Stigma inclusum, reflexum, crassiusculum. [*Mant. II. p.* 251.]

4574. **B. aethiopica** *Mant. II.*: B. foliis tridentatis, flor. pedunculatis, caule fruticuloso. — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♄. — Caul. fruticulosus, semipedalis, ramosissimus: ramis vix manifeste pubescentibus. Fol. opposita, sessilia, lanceolata (magnit. Polygoni avicularis), laeviuscula, plerumque infra apicem utrinque dente notata. Flor. versus apices ramorum, laterales, oppositi, pedunculati. Pedunc. 1flori, foliis longiores, erecti. Calyx 1phyllus, 5dentatus, subhispidus. Cor. lutea, tubo calycibus duplo longiore. Caps. bilocularis, ovato-oblonga, calyce vix longior. — Obs. B. capensis differt caule pubescente viscido superne tantum ramoso, foliis utrinque dentibus 2 remotis, rad. annua. [*Mant. II. p.* 251.]

4575. **B. canadensis** *Mant. I.*: B. foliis laciniatis, caule dichotomo. *M. I. p.* 88. *S. XII. n.* 3. Habitat in Virginia. ♃. — Caulis pedalis, 4angulus, erectus, dichotomus. Fol. opposita, petiolata, laciniata (Verbenae officinalis), incisa, dentata, supra laevia. Spica ex alis dichotomis singula, peduncu-

lata, e corymbo orta, elongata, inaequaliter sparsis floribus. Calyces longit. dimidii tubi corollae. [*Mant. I.*]

4576. B. capensis *Mant. I.:* B. foliis dentatis linearibus alternis (*Mant. I.*), calyc. pubescentibus. *M. I. p.* 88. *S. XII. n.* 4. Lychnidea villosa, foliis angustis dentatis, flor. umbellatis. Burm. afr. 191. t. 50. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙. — Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus. [*M. I.*]

„Affinis Rhinantho africano." *S. XII. XIII.*

4577. B. asiatica *Sp. I.:* B. foliis integerrimis alternis, *Sp. I. S. X. n.* 2., ... *cal. scabris. Sp. II. n.* 2. — *B. fol. integerr. linearibus, cal. scabris. S. XII. XIII. n.* 2. — Habitat in Zeylona, China. — Caulis ramis alternis, habitu Euphrasiae, obtuse 4gonus. Fol. lineari-lanceolata, scabra, integerr., alterna, versus basin opposita. Spicae longae, flor. alternis remotis. Cal. 5partiti, scabri: tubus corollae filiformis, calyce duplo longior, cervice incurvato, stamina 4 includente; limbus 5fidus, purpureus: laciniis 2 superioribus brevissimis reflexis; tribus reliquis obovatis subaequalibus. [*Sp. I. II.*]

„Corolla limbo bifido: lacinia altera erectiuscula trifida; altera patente late cordata." *Mant. II. p.* 421. *S. XIII.*

DCCCXXXVIII. **BROWALLIA** *G. I. app.:* Cal. 5dentatus. Cor. limbus 5fidus, aequalis, patens: umbilico clauso antheris duabus majoribus. *S. VI. n.* 628. .... Caps. 1locularis. *S. X. n.* 691., *XII.* 773.

Browallia. Hort. Cliff. t. 17. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulatum, breve, 5dentatum, persistens: denticulis parum inaequalibus. — Cor. 1petala, infundibulif. Tubus cylindraceus, calyce duplo longior. Limbus planus, *aequalis* (*G. V. VI.*), 5fidus; laciniis rotundatis, *emarginatis* (*G. VI.*), superiore paulo majore: *labium superius constituente, 4 reliquis aequalibus* (*G. V. VI.*). *Centrum limbi tubum claudens, a latere altero seu superiore prominens* (*G. I. II.*). — Stam. Filam. 4, *in superiori parte tubi corollae, tecta umbilico limbi, brevia, quorum duo proxima brevissima.* [*Fil. 4, in fauce corollae, superiora 2 brevissima, inferiora latiora, altiora, colorata* (*G. VI.*), *reflexa, faucem corollae claudentia. G. V. t. e. VI.*] Antherae simplices, incurvae, conniventes: interiores didymae, exteriores apice foraminulo dehiscentes, faucem corollae claudentes (*G. VI.*). — Pist. Germen ovatum, *retusum* (*G. V. VI.*). Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma *crassiusculum, compressum, emarginatum* (crassum 4lobum *G. VI.*). — Per. Caps. ovata, obtusa, 1locularis, tecta, apice 4fariam dehiscens. — Sem. numerosa, parva. Receptac. *liberum* (*G. I. II.*), *teretiusculum* (*G. V. VI.*), compressum.

[✻ *G. I. app. p.* 348. *n.* 875., *II. n.* 628., *V.* 691., *VI.* 773.]

4578. B. demissa *S. X.:* B. pedunc. unifloris. *S. X-XIII. n.* 1. B. americana *Sp. I. n.* 1. Browallia H. cliff. p. 319. tab. 17. H. ups. p. 179. Habitat in America australi, *Panama* (*Sp. II.*). ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Amer., unde enata in H. chelseano prope Londinum cura cl. Milleri, qui raram plantam mecum communicavit. Rad. fibrosa, ⊙. Caulis pedalis vel sesquipedalis, tenuis, teretiusc., rarius ramis solitariis ramosus. Fol. alterna, ovata, acuta, petiolata, integerr., magnit. pollicis. Fl. ex alis solitarii, pedunculati, cyanei seu fulgentissimi caerulei coloris, reliqua vide char. gen. et fig." *H. cliff. cum i c. pulchra et obs. de nom. gen.*

„Hab. in Am. calidiore. ⊙. Misit Cl. Gleditschius, Prof. berol. Planta sesquipedalis: ramis alternis, subramosis, virgulis erectiusculis parum villosis. Fol. alterna, ovata, integerr., venosa, viridia, scabra, petiolata, reflexa. Fl. axillares, solit., pedunculati. Corollae limbus infundibulif., plerumque 5fidus, caeruleus: lacinia superiore (quae lab. est superius) magis reflexa, ad basin macula flava notata; lacin. 4 reliquis (quae lab. inf. constituunt) singulis aequalibus cum superiore. Stam. 4, quorum 2 majora claudunt filamentis umbilicum limbi corollae. Germen retusum. Capsula magnit. calycis, a quo tecta, bilocularis est. Receptaculum teretiusc., columnare, dissepimento affixum." *H. ups.*

4579. B. elata *S. X.:* B. pedunc. unifloris multiflorisque. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II - S. XIII. n.* 2. Habitat in Peru. ⊙. — Simillima B. demissae, sed caulis duplo major, rigidus, crassitie dimidii digiti, quasi fruticosus. Rami inferiores longit. fere ipsius caulis, quod non in B. demissa. Folia floralia huic fere glabra. Pedunc. alii 1flori, alii 3-, 5flori et ultra. Cor. saturate caeruleo-violacea nec dilute violacea. [*Sp. II.*]

„Simill. B. demissae, distincta tamen caule stricto quasi lignoso." *Mant. II. p.* 421.

„Conf. B. foliis lanceolatis petiolatis longis, caule ramoso, radice annua. Mill. ic. 68. [*v. n.* 4580.] quae refert longe diversam plantam. B. elatam a Cl. Millero habui." *Sp. II.*

[*Obs. Nomina triv. hujus et praecedentis litem Linnaei Browalliique indicare, fama vulgaris refert. Contradicit tamen, quod uno eodemque tempore tria ista nomina data sint, atque quod diu ante nom. triv. data dissensio inter amicos istos (ob sponsam Linnaei tunc absentis) et orta et composita. R.*]

4580. B. alienata *S. X.:* B. fol. superioribus oppositis, stam. duobus longitudine corollae. †. *S. X. n.* 1. B., *XII. XIII. n.* 3. — *Mill. ic.* 68. (*S. X. sq.*) — „Hanc non vidi, tantum ex figura Milleri assumsi, ideoque in Sp. pl. II. [*v. n.* 4579.] omisi," *S. XII.* .... „et Millerus ipse in Dictionario ultimo." *S. XIII.* — „Miror, Millerum sane exclusisse in Dict. suo ult.; ego non vidi. Forte monstrosa erat et ideo omissa." *Mant. II. p.* 421.

DCCCXXXIX. **LINNAEA** *G. I.:* Cal. duplex: fructus diphyllus; floris 5partitus, superus. Corolla campanulata. *S. VI. n.* 624. ..... Bacca sicca, trilocularis. *S. X. n.* 692., *XII.* 774.

Linnaea autore Clariss. Dn. Gronovio. — Cal. Perianth. duplex. Per. fructus *inferum* (*G. VI.*), 4phyllum: foliolis 2 oppositis, minimis, acutis: reliquis 2 ellipticis, concavis, erectis, *hispidis* (*echinatis G. I.*), germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus. Per. floris superum, 1phyllum, 5partitum, erectum, angustum, acutum, *aequale* (*G. VI.*). — Cor. 1petala, turbinata, semi-5fida, obtusa, subaequalis, calyce floris duplo major. — Stam. Filam. 4, subulata, fundo corollae inserta: quorum 2 minima, 2 proxima longiora, corolla breviora. Anth. compressae, versatiles (*simplices G. I.*). — Pist. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., rectus, longit. corollae, *ad alterum latus inclinatus* (declinatus *G. VI.*). Stigma globosum. — Per. Bacca exsucca, ovata, *bi-* (tri- *G. VI.*) locularis, tecta perianthio fructus hispido glutinoso, decidua. [*Per. Caps. ov. glabra 3locul., calyce fructus tecta. G. I.*] — Sem. *solitaria* (bina *G. VI.*), subrotunda.

[✻ *G. I. n.* 523. *et Em. fin., II. n.* 624., *V.* 692., *VI.* 774.]

Obs. Cor. „*conicam*" *dixit in G. I. textu: em. in fine.* — *Cf. de char. gen. Fl. lapp. obs. β. γ. ε. η.,* — *et Amman. in Sm. epist. II. p.* 201-2.

4581. L. borealis *Sp. I.:* L. floribus geminatis. Fl. lapp. app. t. XII. f. 4. H. cliff. p. 320. Fl. suec. I. n. 522. *et* II. 562. tab. 1. Mat. med. n. 317. tab. 1. *Sp. I. II. n.* 1. — *S. X. XII. n.* 1. (*absque diagn.*) — Hall. helv. 608. Segu. veron. 1. p. 182. Sauv. meth. 137. — *Roy. lugdb.* 236. (*Sp. I.*) — *Kalm. it.* 2. *p.* 263. (*S. X. Sp. II.*) — Act. nidros. 4. t. 4. f. 6. (*Mant. II. sq.*) — *Gort. ingr.* 100. (*Sp. II.*) — Planta nostra. Fl. lapp. n. 250. — Serpillifolia Buxb. act. 2. p. 346. t. 21. Campanula serpillifolia Bauh. pin. 93. prodr. 35. Act. ups. 1720. p. 96. t. 1. *Oed. dan. t.* 3. (*Sp. II. al.*) — Nummularia norvegica, fl. purpureo. Kyll. act. dan. 2. p. 346. f. C. — Habitat in Sueciae, Sibiriae, Helvetiae, *Russiae* (*Sp. II.*), Canadae sylvis antiquis, muscosis, acerosis, sterilibus, umbrosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Cum Campanulis nil commune habet in fructificatione, nec lactescens est. Folia nullo modo Serpylli; nec cum Nummularia confundenda est, a qua toto coelo differt. Obularia nobis longe diversissima est planta." *H. cliff.*

„Sempervirens. Bacca sicca, trilocularis. Sem. gemina. Aestivatio eadem cum Lonicera. Florescit mense Florescentiae cum Paeonia flore pleno." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Linnaea Gron. in Fl. lapp. t. c., Buxb. C. Bauh. ll. cc. *et* Moris. hist. 2. p. 456. (*s.* 5. *t.* 2. *f.* 19.) Bauh. hist. 2. p. 816. Raj. hist. 471. ext. 81. Tourn. inst. 112. Scheuch. alp. 131. et 454. Rudb. lapp. 96. t. 1. Cels. ups. 14., Nummularia major, rigidiorib. et rarius crenatis foliis etc. Pluk. alm. 264., Numm. norvegica (etc.) Pet. cent. 76. (mus. 787.) Kyll. act. 2. p. 346., Obularia Siegesb. hort.; — *ll. natt. specialiores* (*add.* Toupinambault Brasiliae ex Burs.), *cf.*

Fl. S. syn. (m. m.) ut H. cl., add. Roy. Hall. ll. cc., Siegesb. prim. 79., Valerianella nemorosa repens, foliis vitis idaeae minoribus etc. Amm. ruth. 19., Wagn. helv. 273. *(et* Segu. l. c., Herba foliis ocymi aut serpylli, flore valerianae. Raj. exter. 283?, Helwing quasimod. 28., *in ed. IIda.)*

Fl. lapp. syn. C. Bauh., Scheuch. (131.), Tourn., Rudb., Kyll., Pet., Pluk., ll. cc. — *Add. obs. plures, cf. cum descr.*

Mat. med. syn. C. Bauh. ll. cc. ♃.

Obs. Descriptiones longiores cf. Fl. S. II. et (rudior) Fl. lapp. obs. δ. (-η.) — Icon bona ad Fl. S. I. II. et Mat. med., ex eodem aere. Rudior in Fl. lapp. — LL. natt. speciales: H. cliff., Fl. S. I. II., Fl. lapp. obs. α. β. — Gemmarum descr.: Am. ac. 2. p. 202.; — cor. et staminum: Laches. lapp. 1. p. 229.

DCCCXL. **SIBTHORPIA** *Diss. chen.:* Cal. 5*dentatus* (5*partitus S. XIII.*). Cor. 5partita: limbus aequalis. Stam. paribus remotis. Caps. compressa, orbicularis, 2locularis: dissepimento transverso. *S. X. n.* 693., *XII. XIII.* 775. *(a. a.)*

SIBTHORPIA. — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, 5partitum, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. 1petala, 5partita, patens, aequalis, longit. calycis: laciniis rotundatis. — STAM. Filam. 4, capillaria: 2 approximatis. Anth. cordato-oblongae. — PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus cylindricus, filamentis crassior, longit. floris. Stigma simplex, capitatum, depressum. — PER. Capsula compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso. — SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana. [⚹ *Diss. chenon. n.* 1099., *G. V. n.* 693., *VI.* 775.]

Obs. Species reliq. cf. ad Disandram.

4582. **S. europaea** *Sp. I.:* S. foliis reniformibus subpeltatis crenatis. Amoen. acad. 3. p. 21-2. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *t. e.* — *Loefl. it.* 150. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — Chrysosplenium cornubiense Pet. herb. t. 6. f. 11. Alsine spuria pusilla repens, foliis saxifragiae aureae. Raj. *brit.* 17. (*Am. ac.*) angl. 3. p. 352. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 6. Habitat in Cornubiae, Devioniae, Lusitaniae udis aggeribus, *ad margines rivulorum* (*Sp. II.*). ♃ (*Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Rad. ⊙, interdum cum tota planta perennans. Caules numerosi, pedales, filiformes, laxi, decumbentes, saepe radicantes juxta petiolos, pilosi. Folia alterna, petiolata (Chrysosplenii), cordato-orbiculata, horizontalia, 7loba lobis lateralibus minoribus, obtusa, diametro pisi, adspersa setulis simplicibus hyalinis. Petioli breves, adscendentes. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, longit. floris; deflorati vero nutantes. Cal. 5fidus, hirsutus. Cor. saepius 5fida, parva, purpurascens fundo purpureo. Stamina semper 4, aequalia, vacante unica incisura corollae, unde inaequalitas et didynamiae classis." *Mant. II. p.* 421-2.

„Facies et caulis Hydrocotyles, folia Chrysosplenii, fructus Veronicae. Caules filif., repentes, minus ramosi. Fol. alterna, remotissima, petiolata, subpeltato-reniformia, suborbiculata, altero latere dehiscentia ad centrum, horizontalia, notata crenis sex in lobos septem obsoletos, margine adsperso pilis paleaceis, vagis, remotis. Fl. axillares, solit., pedunculati: pedunc. filiformi, petiolis saepius breviore, ad apicem bractea subovata. Flos incarnatus, magnit. Limosellae. Siccam misit Cl. Humph. Sibthorpius, Prof. botan. Oxoniensis." *Am. ac. p.* 22. *nota.*

Obs. Loefl. l. c. descr. longior. Cf. ib. p. 13.

DCCCXLI. **LIMOSELLA** *S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. 5fida, aequalis. Stam. per paria approximata. Capsula 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. VI. n.* 626. *t. e., X.* 694., *XII.* 776.

LIMOSELLA. Plantaginella Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — COR. 1petala, *campanulata (G. VI.)*, erecta, aequalis, semi-5fida, *obtuse (G. I.)* acuta, parva; *laciniis patentibus (ϑ. G. I.)*. — STAM. Filam. 4, erecta, quorum duo *eidem lateri approximata (ϑ. G. I.)*, *longiora (G. I.)*, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, obtusum. Stylus simplex, longit. staminum, declinatus. Stigma globosum. — PER. Caps. ovata, calyce semi-involuta, 1locularis, 2valvis. — SEM. plurima, ovalia. Receptaculum ovatum, maximum. [⚹ *G. I. n.* 520., *II.* 626., *V.* 694., *VI.* 776.]

„Videtur maxima affinitate gaudere cum Menyanthe, sed si staminum numerus, ut quondam sese nobis obtulit, constans est cum 5 laciniis corollae, conjungi nequaquam possunt haec genera." *G. I. app. p.* 384.

4583. **L. aquatica** *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. S. II. n.* 565. *L. fol. lanceolatis. S. XIII. n.* 1. Limosella Fl. lapp. n. 249. Fl. suec. I. n. 521. Hall. helv. 629. Dalib. paris. 193. — *Oed. dan.* 61. (*S. XIII. al.*) — L. annua Lind. als. 156. t. 5. Plantaginella Hall. jen. 23. t. 6. f. 2. P-lla palustris Bauh. pin. 190. Moris. hist. 3. p. 605. s. 15. t. 2. f. 1. Spergula perpusilla, lanceolatis foliis. Loes. pruss. 261. t. 81. Alsine palustris repens, fol. lanc. etc. Pluk. alm. 20. t. 74. f. 4. Als. palust. exigua, fol. lanc. Mentz. pug. 2. t. 7. f. 6. Habitat in Europae septentrionalis inundatis. ⊙ (*et* ♃. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia sunt involuta. Cor. regularis, 5fida, supra pilosa. Stamina 2 et 2 per paria opposita. Stylus ad latus declinatus." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Lind. Loes. Pluk. ll. cc., Bauh. l. c. *et* Dill. app. 113., Buxb. comm. petrop. 3. (1728.) 271., Menyanthoides vulgaris Vaill. paris. 126.

Fl. S. syn. o. o. ut Sp. I., add. Vaill. Buxb. ll. cc., Plantago aquatica minima Clus. hist. 2. p. 110. Boerh. lugdb. 1. p. 45., Ranunculus palustris minimus, plantaginis folio. Herm. lugdb. 517. *(et* Hall. jen. l. c. *in ed. II.,* Hall. helv. Dill. ll. cc. *in ed. I.)*

4584. **L. diandra** *Mant. II.:* L. fol. sublinearibus. Koenig. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus. — Habitus L. palustris totus, sed quadruplo minor, inter minimas plantas numeranda. Stolones repentes (ut in L. palustri), breves. Fol. radicalia, linearia, vix minimum in medio dilatata, obtusa. Flores (ex sicco specimine minimique omnium nequeunt extricari, at acutissimus inventor staminibus 2 tantum instructos docuit) diandri. Scapi capillares, 1flori, longit. foliorum. [*Mant. II. p.* 252.]

DCCCXLII. **VANDELLIA** *Mant. I.:* Cal. sub-4fidus. Cor. ringens. Filamenta 2 exteriora e disco labii corollae. Anth. connexae. Caps. 1locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n.* 1265.

VANDELLIA authore Cl. Brown. — CAL. Perianth. 1phyllum, tubulosum, 4partitum: laciniis subulatis, aequalibus: suprema subbifida; persistens. — COR. 1petala, ringens: Tubus longit. calycis. Limbus parvus: Labio superiore ovato, integro; Lab. inferiore dilatato, bilobo. — STAM. Filam. quatuor: 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. Anth. ovatae, per paria connexae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata duo, ovata, membranacea, reflexa. — PER. Caps. oblonga, unilocularis. — SEM. plurima. [*Mant. I. p.* 12-3. *n.* 1262.]

4585. **V. diffusa** *Mant. I. p.* 89. *S. XII. XIII. n.* 1. — Habitat in Insula S. Thomae. D. D. Brown. — Caulis herbaceus, 4gonus, brachiatus. Fol. ovata, sessilia, crenata, obtusiuscula. Flor. axillares, oppositi, solitarii. Habitus Veronicae serpyllifoliae. [*Mant. I.*]

Obs. De genere et sp. cf. L. Epist. ad Vandell. n. 15. *(Roem. script. hisp. p.* 179.*) R.*

DCCCXLIII. **STEMODIA** *S. X.:* Cal. 5partitus. Cor. bilabiata. Stam. 4: filamentis singulis bifidis diantheris. Caps. bilocularis. *S. X. p.* 1158. *n.* 0., *XII. XIII. n.* 777.

STEMODIA. Stemodiacra Brown. t. 22. f. 2. *Jacq.* 174. *(G. VI.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, aequale, *persistens (G. VI.)*. — COR. 1petala, *irregularis (G. VI.)*. Tubus longit. calycis. Limbus *sub- (G. VI.)* bilabiatus, erectiusculus. Lab. superius ovatum, integrum. Lab. inferius 3partitum: laciniis rotundatis, aequalibus. — STAM. Filam. 4, subaequalia, longit. tubi; omnia bifida. Anth. 8, singulo brachio filamentorum insidentes singulae. — PIST. Germen obtusiusculum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusiusculum. — PER. Capsula oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis. — SEM. numerosa, *globosa (G. VI.)*. [*S. X. app. p.* 1374. *n.* 1154., *G. VI. n.* 777.]

4586. **S. maritima** *S. X-XIII. n.* 1. Am. ac. 5. p. 399. Stemodiacra maritima odorata, fol. minor. sessilibus denticulatis hastatis, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 261. t. 22. f. 2. Scordium maritimum fruticosum procumbens

Sloan. jam. 66. hist. 1. p. 175. t. 110. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Herbae caulis 4gonus, pubescens. Rami alterni, erecti, caule breviores. Fol. opposita, lanceolata, sessilia, semiamplexicaulia, erecta, subpubescentia, argute serrata. Flores axillares, solitarii, sessiles intra foliola 2 lateralia." *Am. a c.*

Obs. S. X. syn. eadem tt. cc.

DCCCXLIV. **OBOLARIA** *Cor. gen. (em.)*: Cal. 2*fidus* (*nullus S. VI.*). Cor. 4fida, campanulata. Caps. 1*locularis* (ϑ. *S. VI.*), 2valvis, polysperma. *S. VI. n.* 620. .... Stamina ex divisuris corollae. *S. X. n.* 696., *XII.* 778.

Obolaria (*L., S. II.*). — Cal. 0: *cujus loco foliola* 2 *plantae* (Cal. 0: nisi bracteae 2. *G. VI.*). — Cor. 1petala, inaequalis *(G. VI.)*. Tubus campanulatus, ventricosus, pervius. Limbus 4partitus, patulus: laciniis tubo brevioribus, 2fidis, parum inaequaliter laciniatis. — Stam. Filam. 4, subulata, ex divisuris corollae, proxima paulo longiora. Anth. parvae. — Pist. Germen ovatum, compressum. Stylus subcylindraceus, longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum, persistens. — Per. Caps. subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepimento opposito. — Sem. numerosa, farinae instar parva.

[⁜ *Cor. gen. p.* 12. *n.* 969., *G. II. n.* 620., *V.* 696., *VI.* 778.]

Obs. „Obularia" *ante Sp. I. dicta. Item G. V. casu.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff. et n.* 4581.

4587. O. virginica *Sp. I - S. XII. n.* 1. Obularia H. cliff. p. 323. Gron. virg. 74. Orobanche virginiana, radice coralloide, summo caule foliis subrotundis. Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 23. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 6. Raj. suppl. 595. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia suprema extus purpurea. Flores pallide rubentes. Orobanches affinis." *Mant. II. p.* 422. *S. XIII.*

H. cliff. o. o. ut Sp. I., add.: „comm. cl. Gronov."

DCCCXLV. **OROBANCHE** *S. I.*: Cal. 2*fidus* (4*fid. S. VI.*). Cor. ringens. Capsula 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. VI. n.* 596..... Glandula sub basi germinis. *S. X. n.* 697., *XII.* 779.

Orobanche Tournef. 81. *Riv. I.* 130. *(G. I. II.)* — *Dentariae affinis Gronov. Virg.* 70. *(G. II.)* — *Aphyllon Mich.* 25. *(G. V. VI.)* — Cal. Perianth. 1phyllum, semi5 - (*semi* 4 - *G. I. II.*) fidum, erectum, coloratum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus *inclinatus (erectus G. I.)*, amplus, ventricosus. Limbus patens: Labium superius concavum, apertum, emarginatum; L. inferius reflexum, trifidum, margine inaequali: *laciniis omnibus subaequalibus (ϑ. G. I.)*. — Stam. Filam. 4, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. erectae, conniventes, *limbo breviores (ϑ. G. I.)*. — Nectarium glandula ad basin germinis *(G. V. VI.)*. — Pist. Germen oblongum. Stylus simplex, longit. et situ staminum. Stigma semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans. — Per. Capsula ovato - oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. — Sem. numerosa, minima. *Receptacula quatuor, linearia, lateralia, adnata (ϑ. G. I.)*.

[⁎ *G. I. n.* 509., *II.* 596., *V.* 697., *VI.* 779.]

„Species datur calyce quinquefido. Stigmatis lacinia singula emarginata." *G. II - VI.*

Obs. Aeginetia L., *S. I., cum syn.* Tseemcumulu H. Mal.: *cf. n.* 4595. *Huc ducta a Sp. II. sq.*

4588. O. laevis *Sp. I.*: O. caule simplicissimo laevi, stam. exsertis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. *O. caule simplici, bract. ternis, cal. quinquefido. Hall. act.* 6. *p.* 20. *(Mant. II. sq.)* O. caule simplici caeruleo, bract. brevibus. Sauv. monsp. 4. O. majore flore. Bauh. pin. 88. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. 2. O. magna purpurea monspessulana Bauh. hist. 2. p. 782. Habitat Monspelii. [*Sp. I. II.*]

4589. O. major *Sp. I.*: O. caule simplicissimo pubescente, staminibus *subexsertis. S. X - XIII. n.* 2., ... *inclusis. Sp. I. n.* 2. *Fl. suec. II. n.* 562. — *Loefl. it. p.* 151. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — O. caule *simplici.* H. cliff. p. 321. n. 1., ... *simplicissimo. Vir. cliff. p.* 60. Fl. suec. I. n. 519. Roy. lugdb. 299. Dalib. paris. 190. Gort. gelr. 368. O. caule simplici, bracteis longioribus. Sauv. monsp. 5. — *O. caule simplici, bract. solitariis, cal. quadrifido. Hall. act.* 6. *p.* 20. *(Mant. II. sq.)* — O. major garyophyllum olens Bauh. pin. 87. O. prima Clus. hist. 1. p. 270. Rapum genistae Lob. ic. 2. p. 89. — Habitat in Europae agris, pratis siccis, *parasitica imprimis radicum Diadelphiae: Michel monographia de Orobanche (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 240., O. fl. majore Bauh. hist. 2. p. 780., Clus. l. c., O. altera Dalech. hist. 485., O. vulgo cauda leonis Caesalp. syst. 342., Limodorum s. orobanche Dod. pempt. 552.; — *l. nat.* inter montes arenosos (in Dunis) Belgii, inque pratis sterilibus per Belgium, Angliam, Germaniam etc. Rarius in regionibus septemtr. — *Obs.:* „Bulbus iste a botanicis pictus minus manifestus occurrit in planta, nisi cujusdam arboris radici innascatur hujus radix."

Fl. S. syn. O. c. simpliciss. Leche scan. 44., C. Bauh. Clus. Dod. ll. cc. *(et Roy. l. c. in ed. I.)* — *Rarissimam ait in Fl. S. II.* — [*Syn. maxime discernenda sunt. R.*]

Obs. „O. major: caule simplici, bract. lanceolatis flore majoribus." *Loefl. it. p.* 151 - 2., *cum syn.* O. fl. minore Tourn. inst. 170?, *l. nat.* supra radices Ulmorum in horto regio ad Aranjuez, — *uberius descripta (sed vix eadem) cf.*

4590. O. americana *Mant. I.*: O. caule simplicissimo (*S. XII. sq.*) foliis imbricato, corollis recurvatis, stam. exsertis. *M. I. p.* 88. *S. XII. XIII. n.* 8. — Habitat in Carolina ad radices arborum et fruticum. Garden. ♃.

— Caules simplicissimi, crassitie vix digiti, spithamei, teretes, colorati, succulenti, toti imbricati foliis ovato - lanceolatis, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus. Spica sessilis, terminalis, longit. caulis; imbricata frutificationibus. Bract. solitariae, lanceolatae, longit. fere corollae. Flores subsessiles. Cal. 1phyllus, ventricosus, margine integro. Cor. tubulosa, incurva: limbo angustiore ringente; labio superiore longiore; inferiore bipartito, erecto. Tota planta cum fructificatione lutea. Simillimam e Sibiria obtinui, vix aliter quam fol. obtusis distinguendam. [*Mant. I.*]

4591. O. cernua *It. loefl.*: O. caule simplicissimo *nudiusculo* (*S. XII. sq.*), cor. recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus. *S. X. n.* 2. A., *Sp. II. S. XII. n.* 3. *O. caule simplici, cor. incurva bracteis deltoidibus longiore.* Loefl. it. p. 152 - 3. Habitat in Hispania. [*S. X. Sp. II. m. m.*]

„An O. lusitanica fl. atropurpureo Tourn. inst. 176? An O. subcaeruleo flore sive 2da Clus. Tourn. loc. cit.? — Habitat ad Aranjuez supra radices Artemisiae campestris erectae, odore Carlinae; in campis sterilissimis. Radix tubere oblongo baseos caulis. Caul. simpliciss. erectus teres spithamalis glaber. Folia 0, sed squamae oblongae vagae. Flores in spica, ultra medium caulis occupant, sessiles, rariusculi. Bract. deltoideae, acuminatae, paulo convexae, corolla breviores. Cal. Perianth. 2phyllum laterale, bractea paulo brevius: foliolis ovatis acuminatis, inferiorum florum simplicibus, superiorum plerumque bifidis. Cor. 1petala ringens tubulosa, calyce duplo longior, arcuatim curva, sinu subtus subrecto quasi infracta. Tubus basi ventricosus, teres, sursum compresso - 3angularis, dorso carinato. Limbus breviss., 5fidus, bilabiatus, aequalis quasi longitudinis. Lab. superius bifidum compressum: laciniis rectis obtusis (non inflexis). Lab. inf. 3lobum planum, laciniis transversim oblongis; lateralibus brevissime acuminatis; intermedia subcrenulata; marcescens. Nectar. squama subglandulosa, ab anteriore parte basi germinis adpressa, transversim oblonga, convexa. Stam. Filam. 4, subulata, tubo anterius affixa, adscendentia, sursum incurva, extra corollam non prominentia. Anth. oblongae. Pist. Germ. oblongo - acutum. Stylus filif., sursum incurvus. Stigma capitatum, transversale, bilobum, obtusum, nutans. Per. - - -. Sem. minutissima. Color corollae albido - pallidus, dorso tubi ad roseo - pallidum inclinans. Limbi saturate purpureus s. violaceus. Diff. a priori [*O. majore Loefl.*]: bracteis deltoidibus corolla minoribus; cor. tubo basi ventricosiore, superius insigniter incurvo: laciniis limbi integerrimis, lac. labii super. erectis, inferioris aequalibus; staminib. et pistillo non extra florem prominentibus; nect. squama optime conspicua; plantae colore pallido, superficie glabra, nec non colore floris." *Loefl.*

4592. O. ramosa *Sp. I.*: O. caule ramoso, cor. quinquefidis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. O. caule ram. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 610. Dalib. paris. 191. Gort. gelr. 369. — *Osb. it.* 58. *(S. X.*

Sp. II.) — O. ramosa Bauh. pin. 88. Orobanche Cam. epit. 311. — Habitat in Europae siccis. [*Sp. I. II.*]

„Flores 5fidi. Haller." *Mant. II.*

H. cliff. syn. O. brevior et ramosa Caesalp. syst. 342., C. Bauh. l. c. *et* Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 8., O. ram. fl. purpurascentibus. Tourn. inst. 176. Boerh. lugdb. 1. p. 240., O. tertia polyclonos Clus. hist. 1. p. 271., O. minor, purp. fl., sive racemosa. Bauh. hist. 2. p. 782.; — *varr. α.* fl. caeruleis T., *β.* fl. subalbidis Tourn.; — *l. nat.* in siccior. pratis et in agris in Belgio, German., Angl., Italia, G. narbon., Gallia.

4593. **O. virginiana** *Sp. I.:* O. caule ramoso, cor. quadridentatis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. O. caule ramoso, flor. distantibus. Gron. virg. 168. O. minor virginiana lignosior, per totum caulem flor. minoribus onusta. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 9. Raj. suppl. 595. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

4594. **O. uniflora** *Sp. I.:* O. caule unifloro, *Sp. I. S. X. n.* 5.,.... *calyce nudo. Sp. II. S. XII. n.* 5. O. aut Helleborine affinis marilandica, caule nudo, unico in summitate flore. Raj. suppl. 595. Dentariae s. Anblato cordi affinis, fl. pallide caeruleo. Gron. virg. 70. Gentiana minor aurea, fl. simplici amplo deflexo pallide flavescente. Pluk. mant. 89. t. 348. f. 3. Aphyllon Mitch. 25. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Vagina spathacea. Clayt. Flos pallide caeruleus, cernuus." *Mant. II. p.* 422. *S. XIII.*

4595. **O. Aeginetia** *Sp. II.:* O. caule unifloro, flore subspathaceo. *Sp. II. n.* 7. *S. XII. n.* 6. Aeginetia indica Sp. pl. I. p. 632. *S. X. p.* 1119. *n.* 1. Tsiam-Cumulu Rheed. mal. 11. p. 97. t. 47. Habitat in Malabaria. [*Sp. I. II.*]

„Folia nulla. Caules simplicissimi, stricti, teretes, *lineis (venis Sp. I.)* tribus, uniflori." *Sp. I. II.* — „Spatha obvestit florem." *Sp. II.* — „Flos examinandus." *Sp. I.*

Aeginetia *L., S. I.:* Spatha 1valvis. Cor. basis globosa. Stigma globosum reflexum. *S. VI. p.* 116. *n.* 635., *X. p. c. n.* 695.

Aeginetia. — Cal. Spatha ovata, inflata, colorata, 1valvis, longitudinaliter praesertim a parte superiori dehiscens. — Cor. 1petala. Basis globosa, magna, inflata. Tubus brevis, cylindraceus, patens. Limbus patulus, parvus, margine repando. — Stam. Filam. 4, incurva, longit. corollae, quorum 2 breviora. Anth. conniventes, oblongae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma magnum, subrotundum, nutans. — Per. ----. — Sem. ----. — Obs. Fructus licet non describatur, distinctissimum tamen esse genus a solo flore, dictitant clare data attributa.

[*G. I. p.* 180. *n.* 507., *II. n.* 635., *V.* 695.]

DCCCXLVI. **HYOBANCHE** *Mant. II.: Cal. 7phyllus. Cor. ringens: labio inferiore nullo. Caps. 2locularis, polysperma. S. XIII. p.* 480. *n.* 1317.

Hyobanche. — Cal. Perianth. 7phyllum: foliolis linearibus, acuminatis, erectis, longit. corollae. — Cor. 1petala, ringens: Labio superiore fornicato, emarginato; Lab. inferiore nullo. — Stam. Filam. 4, didyma, basi corollae inserta, mediocria. Anth. ovatae, nutantes, dehiscentes latere superiori. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., apice curvus. Stigma incrassatum, obtusum, emarginatum. — Per. Caps. subrotunda, bilocularis. — Sem. numerosa, parva. — Obs. Orobanchi associari vetat Calyx et Corolla. [⚹ *Mant. II. p.* 155. *n.* 1317.]

4596. **H. sanguinea** *M. II. p.* 253., *S. XIII. p.* 480. *(cum iisd. syn.)* — *Orobanche mauritanica, flore purpureo. Pet. gaz. t.* 37. *f.* 4. *(M. II. app. ult.)* Orobanches species aethiopica Pluk. mant. 142. — Habitat ad Cap. b. Spei, parasitica radicum. — Planta tota statura refert Orobanchen, sed sanguinea. Caul. semipedalis, simplicissimus, lignosus, imbricatus foliis. Folia: squamae ovatae, dense imbricatae, extus convexae, glabrae, obtusae. Spica terminalis, villosa, longit. caulis at triplo latior, imbricata bracteis et floribus. Bracteae ovato-oblongae, extus hirsutae, longit. tubi florum. Flores solitarii, sessiles. — Obs. Calyx 7phyllus et Cor. absque labio inferiore hanc plantam ab Orobanches genere exulare jubent. [*Mant. II.*]

Obs. Pauca huc cf. Epist. ed. v. Hall. p. 133.

DCCCXLVII. **DODARTIA** *S. I.:* Cal. 5dentatus. Cor. labium inf. duplo longius. Caps. 2locularis, globosa. *S. VI. n.* 603., *X.* 698., *XII.* 780.

Dodartia Tournef. 478. — Cal. Perianth. 1phyllum, *campanulatum (G. V. VI.), minimum (G. I. II.), semi- (G. I.) 5fidum (5dentatum G. II.), angulis decem (G. VI.), tubulosum (G. II-VI.); subaequale, planum (G. V. VI.),* persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, *deflexus (♁. G. I.),* calyce multo longior. Labium superius *parvum (G. VI.), emarginatum* (semibifidum *G. II.*), *adscendens (erectum G. I. II.).* Labium inferius patens, latius, trifidum, *duplo longius (♁. G. I.),* obtusum: lacinia intermedia angustiore. — Stam. Filam. 4, ad labium superius adscendentia eoque breviora. Anth. parvae, *subrotundae, didymae (♁. G. I.).* — Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. corollae. Stigma compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus. *(Stigma simplex obtusum. G. I.)* — Per. Caps. globosa, bilocularis. — Sem. numerosa, minima. Receptaculum convexum, dissepimento adnatum.

[⚹ *G. I. n.* 506., ⚹ *II.* 603. *(a. a.), V.* 698., *VI.* 780., *t. e.*]

Obs. S. I. sign. *, *i. e. ex aut.* — *H. cliff. (q. cf. de nom. gen.) add.:* „In G. I. addatur: Stylus superne crassior, stigmate compresso bifido, lamellis parallelis; corollae labio inf. duplo majore, superiore semibifido."

4597. **D. orientalis** *Sp. I.:* D. foliis linearibus integerrimis glabris. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Mill. dict. t.* 127. *(S. X. Sp. II.)* — Dodartia H. cliff. p. 329. Roy. lugdb. 297. D. orientalis, fl. purpurascente. Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 208. t. 208. — Habitat in monte Ararat, Tataria. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Flores alterni, racemosi, subsessiles, atropurpurei." *S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 239., *l. nat.* juxta m. Ararat.

4598. **D. indica** *Sp. I.:* D. foliis ovatis serratis villosis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Habitat in India. — Caules teretiusculi, villosi, subramosi. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata, villosa, pollicis extimo latiora. Racemus terminalis, foliis minoribus. Flor. oppositi, secundi, subsessiles. Cal. obtusus, villosus. Cor. flava, labio exteriore recto brevi. [*Sp. I. II.*]

DCCCXLVIII. **LIPPIA** *S. I.:* Cal. 4dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membranaceus. Caps. 1locularis, 2valvis, 2sperma, recta. *S. VI. n.* 625. .... Sem. 1, biloculare. *S. X. n.* 699., *XII.* 781.

Lippia Houst. A. A. — Jacquin *(G. VI.).* — Cal. *Perianth. subrotundum, compresso-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendicularem longitudinem, persistens.* [Per. 2phyllum superum: foliolis distantibus acuminatis erectis persist. carinatis. *G. VI.*] — Cor. 1petala, *ringens, ventricosa* (inaequalis *G. VI.*). Limbus 4fidus: laciniis rotundatis: inferiore et superiore majore: superiore *reflexa* (erecta *G. VI.*). — Stam. Filam. 4, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum, compresso-planum *(G. VI.).* Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma *emarginatum* (obliquum *G. VI.*). — Per. Caps. 2valvis, 1locularis, compressa, *tecta* (coronata *G. VI.*) calyce squamulae instar erectae. — Sem. *bina coalita* (solitaria oblonga *G. VI.*). — Obs. Fructificationes plures in capitulum collectae sunt.

[⚹ *G. I. app. p.* 347. *n.* 870., *II. n.* 625., *V.* 699., *VI.* 781.]

*Obs. In S. I. (cum signo *) sub cl. IV. 1. posita.*

4599. **L. americana** *Sp. I. S. X. n.* 1.: L. capitulis pyramidatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Habitat in Vera Cruce. ♄. — Frutex caulibus teretibus, pallidis, ad genicula compressis. Folia lanceolato-ovata, extra medium serrata, petiolata, scabra, opposita. Pedunc. axillares, oppositi, brevissimi, capitati. Capit. retrorsum imbricata squamis innumeris, 4gona, ovata, magnit. pisi, flosculo inter singulam squamam. [*Sp. I. II.*]

4600. **L. hemisphaerica** *Sp. II.:* L. capitulis hemisphaericis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Jacqu. amer.* 25. *(Sp. II.) Jacq. amer.* 176. *t.* 179. *f.* 100. *(S. XII. sq.)* — Habitat in America meridionali. ♄. [†. *Sp. II.*]

4601. **L. ovata** *Mant. I.*: L. capitulis ovatis, fol. linearibus integerrimis. *M. I. p.* 89. *S. XII. n.* 3. — *Burm. prodr.* 17. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. ♄. — Frutex pedalis, prostratus, adspersus passim nodulis pisiformibus: ramis teretibus. Fol. sparsa, linearia, subsucculenta, laevia; ex singulis alis foliola plura, minora; interdum ternata. Strobili terminales, ovati, imbricati; bracteis scariosis, ovatis, glabris, calyce suo longioribus, apice reflexis, intra singulos cal. tubulosus, 5dentatus. Cor. infundibulif., 5fida, atroviolacea. Stam. didyma intra tubum. Germen unicum. Stylus filiformis. Stigma simplex. [*Mant. I.*]

„Videant autoptae certiora de genere, in viva planta." *Mant. I.* — „Genus ulterius inquirendum." *S. XII. XIII.*

DCCCXLIX. **SESAMUM** *Cor. gen.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Rudimentum filamenti quinti* (ϑ. *S. VI.*). Stigma lanceolatum. Caps. 4locularis. *S. VI. n.* 613., *X.* 700., *XII.* 782.

SESAMUM (*L., S. II.*). — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, aequale, brevissimum, persistens: laciniis lanceolatis: *summa breviore* (ϑ. *Cor. g.*). — COR. 1petala, *ringens* (campanulata *G. VI.*). Tubus subrotundus, longitudine *fere* (ϑ. *Cor. g.*) calycis. Faux inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. Limbus 5fidus: laciniis 4, patulis, subaequalibus; quinta infima duplo longiore, ovata, recta. — STAM. Filam. 4, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum 2 interiora breviora. Anth. oblongae, acutae, erectae. — PIST. Germen ovatum, hirsutum. Stylus filif., adscendens, staminibus paulo longior. Stigma lanceolatum, bipartitum: lamellis *aequalibus* (*Cor. g.*) parallelis. — PER. Caps. oblonga, obsolete 4gona, compressa, acuminata, 4locularis. — SEM. plurima, subovata. — OBS. Flos Digitalis, sed fructus diversissimus.

[✻ *Cor. gen. p.* 11. *n.* 966., *G. II. n.* 613., *V.* 700., *VI.* 782.]

4602. **S. orientale** *Sp. I.*: S. foliis ovato-oblongis integris. H. cliff. p. 318. n. 1. Fl. zeyl. n. 237. *Mat. med. n.* 316. *Sp. I - S. XII. n.* 1. S. pedunculo inter duas glandulas. Vir. cliff. p. 60. Roy. lugdb. 292. — *Gron. orient.* 76. *S. veterum Bauh. pin.* 27. (*Sp. II.*) — Digitalis orientalis Sesamum dicta. T. Burm. zeyl. 87. t. 38. f. 1. Schit-elu Rheed. mal. 9. p. 105. t. 54. — Habitat in Zeylona, Malabaria. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, pilosus: Ramis paucis, inferne locatis. Fol. opposita, petiolata, oblongo-ov., integerr., venosa, pilis parvis adspersa. Flor. axillares, solitarii, pedunc. brevissimo, ad cujus basin bracteae 2, lineares, breves et intra singulam glandula lutea, perforata. Cal. 5partitus, dehiscens, subaequalis. Corolla Digitalis, alba, obsolete 5loba, obtusa: infima productiore rotundata. Stam. 4, duobus superioribus, inter quae filamenti quinti rudimentum castratum." *Sp. II.*

Mat. med. (*casu om.*) *syn.* Bauh. l. c., *l. nat.* Malab. Aegyptus. ☉.

H. cliff. syn. Sesamum Riv. mon. 20. Moris. hist. 2. p. 282. s. 5. t. 15. f. 3. Bauh. hist. 2. p. 897. Dod. pempt. 531. Lob. hist. 514., Bauh. pin. l. c. *et* Sloan. flor. 59., Tourn. (inst. 165.) Burm. Rheed. ll. cc., Sempsem Alp. aegypt. 47. t. 47.; — *l. nat.* Zeyl. Mal. Africa. — *Obs.*: „Nostra in horto enata gaudet fol. integris et oppositis. An foliis serratis Auctorum et trilobis Plukenetii [*n.* 4603.] sint varr. vel lusus vel species, determinent earum autoptici."

Fl. zeyl. syn. (*excl. Lob.*) *eadem et* Tala Herm. zeyl.

4603. **S. indicum** *Sp. I.*: S. foliis inferioribus trifidis. Roy. lugdb. 292. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — *S. indicum Rumph. amb.* 5. *p.* 204. *t.* 76. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — S. alterum, foliis trifidis, orientale, sem. obscuro. Pluk. alm. 344. t. 109. f. 4. — Habitat in India. ☉. [*Sp. I. II.*]

DCCCL. **MIMULUS** *Act. ups.*: Cal. 4dentatus, prismaticus. Cor. ringens: labio superiore lateribus replicato. Caps. 2locularis, polysperma. *S. VI. p.* 117. *n.* 1029., *X. n.* 701., *XII.* 783.

MIMULUS. Cynorrhynchium Mitch. 3. — CAL. Perianth. 1phyllum, oblongum, prismaticum, 5angulare, 5plicatum, 5dentatum, aequale, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus bilabiatus. Lab. superius erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. Lab. inferius latius, 3fidum, laciniis rotundatis: intermedia minore. Palatum convexum, bifidum, e basi labii protrusum. — STAM. Filam. 4, filiformia, intra faucem: 2 brevioribus. Anth. bifido-reniformes. — PIST. Germen conicum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma ovatum, bifidum, compressum. — PER. Capsula ovalis, bilocularis, tecta. — SEM. plurima, parva.

[*Act. ups.* 1741. *p.* 82. *n.* 1029. *t. e.*, ✻ *G. V. n.* 701., *VI.* 783.]

4604. **M. ringens** *Sp. I. S. X. n.* 1.: M. erectus, foliis oblongis linearibus sessilibus. *Sp. II. S. XII. n.* 1. Mimulus H. ups. p. 176. tab. 2. Act. ups. 1741. p. 82-3. — *Euphrasia floridana, lysimachiae glabrae siliquosae foliis, quadrato caule, ramosior. Pluk. amalth.* 83. *t.* 393. *f.* 3. (*Sp. II.*) — Lysimachia galericulata s. Gratiola elatior non ramosa Gron. virg. 69. Gratiola canadensis latifolia, fl. magno caeruleo. Boerh. lugdb. 2. p. 265. Digitalis perfoliata glabra, fl. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6. Raj. hist. 769. — Habitat in Virginia, Canada. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Radix stolonifera ut Epilobium," *H. ups.* .... „*repens.*" *Act. ups.* — „Misit cl. B. Juss. ♃. Facies plantae Lythri. Caul. bipedalis, laevis, 4angularis, angulis alternis concavis. Rami ex alis inferioribus breviores, ex alis superioribus flores solitarii, versus austrum nutantes. Fol. lanceolata, opposita, amplexicaulia, glabra, serrata. Pedunc. oppositi, nudi, longit. floris. Calyx nutans, angulis 5, acutis, compressis. Cor. pallide caerulea; galea sursum replicata; labium inferius patens. Fructus erectus." *H. ups.* (*cum ic. mediocri.*)

Act. et H. ups. syn. Gron. Mor. Raj. ll. cc., Dig. caerulea, fl. in fistulam contractis, virginiana. Pluk. alm. 130., D. virginiana lysimachiae facie, fol. subrubentibus etc. Moris. prael. 259.; — *l. nat.* in Virg., Noveboraco ll. humentibus.

4605. **M. luteus** *Sp. II.*: M. repens, foliis ovatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. Gratiola foliis subrotundis nervosis, flor. luteis. Fewill. peruv. 2. p. 745. t. 34. Habitat in Peru. [†. *Sp. II.*]

DCCCLI. **RUELLIA** *Pl., S. I.*: Cal. 5partitus. Cor. subcampanulata. *Stamina per paria approximata* (ϑ. *S. VI.*). Caps. dentibus elasticis dissiliens. *S. VI. n.* 616., *X. n.* 702., *XII.* 784.

RUELLIA Plum. 2. Dill. elth. 248. 249. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, persistens: laciniis *linearibus* (*lanceolatis G. I.*), acutis, rectis, *persistentibus* (ϑ. *G. I.*). — COR. 1petala, *irregularis* (*G. V. VI.*). *Tubus calycis longitudine* (*G. II. V.*): *collo patulo, inclinato. Limbus 5fidus, patens, obtusus: laciniis 2 superioribus magis reflexis.* [*Tubus clavatus, calyce duplo longior, collo patulo. Limbus 5f. patens obt. G. I.*] — STAM. Filam. quatuor (*quinque G. I.*), in dilatatione tubi posita, *per paria approximata* (ϑ. *G. I.*). Antherae vix tubo longiores. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum: *lacinia inferiori involuta* (ϑ. *G. I.*). — PER. Caps. teres, utrinque acuminata, longit. calycis, *semi-* (ϑ. *G. VI.*) bilocularis, bivalvis, *elastice unguibus dissiliens* (*G. VI.*). — SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

[*G. I. p.* 41. *n.* 114. *sub cl. V.* 1., ✻ *II.* 616., *V.* 702., *VI.* 784.]

Obs. In S. I. et G. I. l. c. sub cl. V. 1., *sed ibid. Monend. p.* 380. *add.*: „Visa a nobis ipsa planta, patuit stamina tantummodo 4 esse, quorum 2 longiora cum cor. parum inaequali: ergo locum obtinere potest inter Besleriam et Gerardiam." — *Hinc recte in Meth. sex. sq.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p.* 319.

4606. **R. Blechum** *S. X.* (*em.*): R. foliis ovatis integerrimis, spicis ovatis: bracteis *interioribus geminis, flor. binis sessilibus. Sp. II. S. XII. XIII. n.* 1., ... *br. ovato-cordatis, inferiorib. acuminatis. S. X. n.* 6. B. — Am. ac. 5. p. 400. (*sine diagn.*) — Barleria pyramidata, fl. caeruleo. Plum. gen. 31. ic. 42. f. 3. Blechum foliis oblongo-ovatis, spicis crassis foliatis conico-quadratis subhirsutis. Brown. jam. 261. Brunella elatior, fl. albo. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 173. t. 109. f. 1. Habitat in America meridionali. ♃. — Caules prostrati, dichotomi, laeves, sub-4goni. Folia opposita, ovata, vix pubescentia, integerrima denticulis obsoletis. Petioli ciliati. Spicae laxae, 4gonae, constructae ex foliis floralibus cordatis: intra singula bracteae binae, lanceolatae, breves; intra has flores 2, sessiles: altero extra alterum. [*Sp. II.*]

„Caulis herbaceus, obtuse 4gonus. Folia ovato-oblonga, acuminata, integerrima, petiolata. Spicae terminales, magnit. et fere figura Humuli, ex bracteis lato-ovatis: inferior. acuminatis; superior. obtusiusculis, imbricatis, calyce longioribus, flore paulo brevioribus." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. Sloan. hist. tt. cc.

4607. **R. strepens** *Sp. I.:* R. fol. petiolatis, *pedunc. trifloris brevibus. S. XIII. n.* 2., ... *flor. verticillatis subsessilibus.* H. ups. p. 178-9. n. 1. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. S. XII. n.* 2. *R. fol. pet., fructu sessili conferto.* H. cliff. p. 318. n. 1. Gron. virg. 73. Roy. lugdb. 291. R. strepens, capit. comosis. Dill. elth. 300. t. 249. f. 321. Habitat in Virginia, Carolina. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Caulis 4goni angulis viridibus. Folia petiolata, lanceolato-ovata, obtusissime serrata, venosissima, basi remota, levissimeque ciliata. Pedunc. oppositi, laterales, breves, triflori. Bracteae 2 oppositae, etiam 2 sub singulo flore laterali. Cal. 5partitus, lanceolatus. Cor. pallida palato caerulescente. Filamenta, singuli lateris, connexa basi mediante membrana." *Mant. II. p.* 422.

H. cliff. syn. Dill. l. c., Adhatoda carolina pilosa, cal. barbato. Pet. hort. 241.; — *l. nat.* Carol. — *H. ups. syn.* Gron. Dill. Pet. ll. cc.; *l. nat. ut Sp. I.*

4608. **R. clandestina** *Sp. I.:* R. foliis petiolatis, pedunc. longis subdivisis nudis. H. ups. p. 179. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. S. XII. n.* 3. R. fol. sessilibus, pedunc. trifloris. H. cliff. p. 318. n. 2. Roy. lugdb. 291. R. caps. teretibus. Dill. elth. 328. t. 248. f. 320. Habitat in Barbados. [*Sp. I. II.*]

„Primis annis non floret, tamen fructus fert; sequentibus annis pulchre floret. At primis annis adest calyx, adest etiam corolla, sed minima et non explicata, calyce brevior, cum antheris. Adeoque eodem modo quo Anandria vel Campanula n. 3. [*n.* 1333.] floret. ♃, frutificans." *H. ups., cum syn. Dill., l. nat. cod.* — [*Simil. de foecundatione: Am. ac.* 2. *p.* 286. *R.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., R. alia humilis, asphodeli radice etc. Plum. tab. mss.; — *l. nat. id.*

4609. **R. paniculata** *Sp. I.:* R. fol. integerrimis, pedunc. dichotomis lateralibus, calyc. sessilibus: lacinia suprema majore. *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *R. ped. dichot. paniculatis, fol. petiolatis, Sp. I. n.* 3., ... *ovatis integris. S. X. n.* 3. — R. pedunc. multifloris dichot., folio longioribus. H. cliff. p. 318. n. 3. Roy. lugdb. 292. Speculum veneris majus impatiens. Sloan. jam. 59. hist. 1. p. 158. t. 100. f. 2. Raj. suppl. 389. Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

„Planta tripedalis: Ramis erectis, nec patulis. Folia scabriuscula; caulina, quae decidunt dum floret, majora: rameis relinquunt basin petioli truncatam spinescentem. Pedunc. oppositi, dichotomi, longit. petiolorum. Bract. lanceolatae, longit. pedunculorum. Cor. purpurascentes, non campanulatae, sed bilabiatae: labio superiore bifido; inferiore trifido aequali." *Sp. II.*

„Crescit in Jam. frutetis circa urbem Jago de la Vega freq. Haec Barleriae generis spec. non est, sub quo nomine communicata fuit. Pl. bipedalis: caule perenni tereti pubescente procumbente, geniculis tumidiusculis. Fol. oppos. ovata integerrima scabra, petiolis longit. disci. Genicula ubi terram tangunt radiculas emittunt. In hac ut in congeneribus notabile est, quod in dissepimento dehiscente 3 communiter denticuli inflexi et elastici observentur, qui faciunt ut vi elastica dissiliat capsula aquis commissa, emollita enim externa crusta rigidi et elastici dentes intra fructum propria et sicca elasticitate superant resistentiam mollis factae valvulae, fere ut in Justicia. Sic et Geranii capsulae et aliae multae emollitae dissiliunt." *H. cliff. (cum syn. Sloan. ll. cc.)*

4610. **R. tuberosa** *Sp. I.:* R. foliis ovatis crenatis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. R. caps. angulosis. Dill. elth. 328. R. humilis, fl. caeruleo, asphodeli radice. Plum. gen. 12. Gentianella fl. caer., integro vasculo seminali ex humidi contactu impatiente. Sloan. jam. 52. hist. 1. p. 149. t. 95. f. 1. Raj. suppl. 370. Habitat in Jamaica. ♃. [*Sp. I. II.*]

4611. **R. tentaculata** *Cent. II.:* R. foliis obovatis, verticillis obvallatis spinis *longis* (*&. Sp. II. sq.*) inermibus bifurcatis. *Cent. II. n.* 165. *in* Am. ac. 4. p. 320. *S. X. n.* 4. A., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — Euphrasia acinos, latiore folio, maderaspatana, caulibus pubescentibus. Pluk. phyt. 279. f. 7. Habitat in India. [*Am. ac., Sp. II., e. e.*]

„Caulis herbaceus, 4gonus, laevis. Folia obovata, subacuta, tenuia. Verticilli florum cincti spinis filiformibus, mollibus nec rigidis, erectis, floribus duplo longioribus, apice in duos mucrones fissis." *Am. ac.*

4612. **R. ciliaris** *Mant. I.:* R. fol. dentatis ciliatis, flor. oppositis. *M. I. p.* 89. *S. XII. n.* 12. — *R. persica Burm. ind.* 135. *t.* 42. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 515.) — Habitat in India. — Caulis pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lanceolata, dentata dentibus utrinque 2 s. 3, acuminatis, exsertis, ciliatis, ut in Melampyro arvensi. Flores axillares, sessiles, oppositi. Calyx angulis ciliatis, dentibus brevibus. Fructus mihi ignotus. [*Mant. I.*]

4613. **R. biflora** *Sp. I.:* R. flor. geminis, *Sp. I. n.* 5., ... *subsessilibus. S. X. n.* 5. *XII. n.* 7., ... *sessilibus. Sp. II. n.* 7. R. minore folio, flor. gemellis. Dill. elth. 331. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

4614. **R. crispa** *Sp. I.:* R. foliis subcrenatis lanceolato-ovatis, capitulis ovatis foliosis hispidis, *Sp. I. S. X. n.* 6., *Sp. II. n.* 8., ... *caule repente. S. XII. XIII. n.* 8. — *Osb. it.* 240. (*S. X. Sp. II.*) — Adhatoda luzanensis, spica plana. Pet. gaz. t. 73. f. 6? — Habitat in India. Osbeck. ♃. — Radix lignosa, repens. Caules *procumbentes repentes (Mant. II.)*, digitales, simplicissimi, articulati, teretiusculi. Folia lanceolato-ovata, subpetiolata, pilis adspersa, margine reflexo undulato crispa s. crenata. Capitula ad genicula, lateralia, solitaria, ovata, imbricata fol. ovatis, acuminatis, piloso-scabris, intra quae flores calyce 5partito hirsuto lineari. Cor. flava. Stam. quatuor. [*Sp. I. II.*]

4615. **R. repanda** *Sp. II.:* R. foliis lanceolatis obtuse dentatis petiolatis, caule repente. *Sp. II. S. XII. n.* 9. — *Burm. ind. t.* 40. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Prunella molucca Rumph. amb. 6. p. 30. t. 13. f. B. — Habit. in Java. — Herba repens. Caules herbacei, filiformes, articulati, laeves. Folia opposita, petiolata, lanceolata, obtusa, glabra, obtuse inaequaliter dentata. Spicae axillares, pedunculatae: flor. oppositis; bract. linearibus brevioribus; cal. aristato-pilosis. [*Sp. II.*]

4616. **R. ringens** *Sp. I.:* R. foliis oblongis (*ovatis Fl. z.*) integerrimis, flor. solitariis sessilibus, caule procumbente. Fl. zeyl. n. 234. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 10. — *Osb. it.* 229. (*S. X. Sp. II.*) — Upudali Rheed. mal. 10. p. 125. t. 64. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata obtusiuscula. Bracteae 2, sessiles, calyce breviores." *S. XII. XIII.*

„Herba procumbens. Caules spithamaei, articulati. Fol. oppos., ovata, integerr., petiolata, glabra, margine parum repanda vel adeo obsolete crenata, ut margo integer conspiciatur. Calyx in singula ala (saepius alterna) sessilis, foliolis in setas subvillosas desinentibus. Obs. Rheedii fig. duplo major est planta Hermanni." *Fl. zeyl. (cum syn.* Rheed. l. c., Lychnis articulata repens, folio vincae pervincae. Burm. zeyl. 144., Purucwael Herm. zeyl. 13.)

[*Obs. Pl. osbeckiana diversa. Brown.*]

4617. **R. antipoda** *Sp. I.:* R. foliis mucronato-serratis, caule repente, flor. subspicatis terminalibus quinis ternisve. *Sp. I. S. X. n.* 8., *Sp. II. S. XII. n.* 11. *R. fol. serr., caule rep., fl. term. spic. quinis.* Fl. zeyl. n. 235. — Gentianella utriusque Indiae impatiens, foliis agerati, Snop-grass barbadensibus. Pluk. mant. 167. t. 186. f. 2. — *Crusta ollae Rumph. amb.* 5. *p.* 460. *t.* 170. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Peetjanga-pulpani Rheed. mal. 9. p. 115. t. 59. — Habitat in Indiis. ⊙. [*Sp. I. II.*]

„Calyx 4fidus. Cor. quadriloba, inaequalis. Caps. 2locularis, 2valvis. Sem. plura, oblonga. Koenig." *Mant. II. p.* 422.

„Facies Veronicae maris off. [*V. offic.*] sed longe minor, aut etiam Verbenae nodifl. Folia ovalia, opposita, basi angustiora, acute et profunde serrata, praesertim versus apicem. Caulis repens. Panic. vel spica ex flor. pedunculatis, oppositis, quinis in singula spica, insidentibus communi et propriis pedunculis. Caps. subulatae, calyce triplo longiores. Katu-pee-tsianga-puspam Rheed. mal. 9. p. 113. t. 58. huic satis similis, sed folia et flores 4plo majora." *Fl. zeyl. (cum syn.* Pluk. l. c., Alsine veronicae facie, pedic. uncialibus et sesquiuncial. Burm. zeyl. 13., Hiramoria Herm. zeyl. 17.)

4618. **R. repens** *Mant. I.:* R. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis, floribus sessilibus, bracteis petiolatis

calyce longioribus, caule repente. *M. I. p.* 89. *S. XII. n.* 13. — *Burm. ind.* 135. *t.* 14. *f.* 1. (*Mant. II. p.* 515.) — Habitat in India. — Caules palmares, herbacei, repentes. Fol. lanceolata, petiolata, acuminata, integerrima. Flores laterales, sessiles, solitarii. Bract. binae, ellipticae, petiolatae, calyce longiores. [*Mant. I.*]

DCCCLII. **BARLERIA** *G. I. app.*: Cal. 4-(5- *S. VI.*) partitus. Stamina 2 longe minora. Caps. 4angularis, 1locularis (*bilocul.? S. XII. sq.*), 2valvis, elastica absque unguibus. *S. VI. n.* 604. .... Sem. duo. *S. X. n.* 703., *XII.* 785.

Barleria Plum. 31. — Cal. Perianth. 4partitum, persistens: foliolis oppositis majoribus. — Cor. 1petala, infundibulif., 5fida, subaequalis: lacinia 5ta profundiore. — Stam. Filam. 4, filiformia; duobus brevissimis, capillaribus. Anth. superiores oblongae: inferiores emarcidae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Per. Capsula longit. calycis, acuta, compresso-4angularis, 2locularis, mucrone laterali elastica: valvis cymbiformibus, longitudinaliter dissepimento divisis in duas. — Sem. duo, compressa, subrotunda. — Obs. Media inter Ruellias et Justicias.

[※ *G. V. n.* 703., *VI.* 785.]

Barleria Plum. 31. — Cal. Perianth. 5partitum, erectum: lacin. linearibus, persistentibus. — Cor. 1pet., ringens. Tubus longit. calycis. Faux oblonga, inflata. Labium superius erectum, emarginatum, obtusum: inferius trifidum: lacinia media magnit. et figura labii superioris; lateralibus obtusis, patulis, minoribus, integris. — Stam. Filam. 4, subulata, ad lab. superius inclinata, quorum 2 breviora. Anth. erectae. — Pist. Germen oblongum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma acuminatum. — Per. Capsula 4angularis, oblonga, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, plana, orbiculata, imbricata.

[※ *G. I. app. p.* 346. *n.* 869., *II. n.* 604.]

4619. **B. longifolia** *Cent. II.*: B. spinis verticillorum senis, foliis ensiformibus longissimis scabris. *Cent. II. n.* 166. *in* Am. ac. 4. p. 320., *S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. Anchusa angustifolia, verticillis longis aculeis armatis. Pluk. alm. 30. t. 133. f. 4. — *Moris. hist.* 3. *s.* 11. *t.* 27. *f.* 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis obsolete tetragonus, erectus, hispidus. Folia opposita, lanceolato-ensiformia, integerrima, scabra, herbacea, articulis triplo longiora. Flores verticillati, axillares, utrinque circumsepti spinis tribus, rigidis, fulvis, crassis, longitudine articulorum." *Am. ac.*

„Spinae caulis *rufescentes (M. II.)*, utrinque 3, longit. verticillorum" *Mant. II. p.* 423. *S. XIII.*

4620. **B. solanifolia** *Sp. I.*: B. spinis axillaribus, foliis lanceolatis denticulatis. *Sp. I. S. X. n.* 1., *Sp. II. n.* 2., †. *S. XII. XIII. n.* 2. — *B. sp. axill., fol. lanc. integerrimis, flor. verticillatis sessilibus. Mill. dict.* 3. (*S. XII. sq.*) — B. aculeata, solani folio angustiore, fl. caeruleo. Plum. gen. 31. *icon.* 43. *f.* 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America australi. [*Sp. I. II.*]

„Folia integerrima. Miller." *M. II. sq.*

4621. **B. Hystrix** *Mant. I.*: B. spinis axillaribus geminis simplicibus, fol. integerrimis lanceolato-ovatis. *M. I. p.* 89. *S. XII. XIII. n.* 7. Lycium indicum, spinis quaternis ad foliorum singulorum exortum. Seb. mus. I. p. 21. t. 13. f. 1. Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida. Pluk. alm. 243. t. 119. f. 5. Hystrix frutex Rumph. amb. 7. p. 22. t. 13. — Habitat in India. D. Dav. Royen. ♄. — Cautius separanda a B. Prionite, observante Dav. Royen: caule virgato nec firmo; ramis sub-4gonis nec teretibus; fol. utrinque glabris nec subtus pubescentibus; spinis axill. geminis simplicibus sessilibus horizontalibus, nec erectis composito-quaternatis pedatis. [*Mant. I. p.* 89-90.]

4622. **B. Prionitis** *Sp. I.*: B. spinis axillaribus *pedatis* (*S. XII. sq.*) quaternis, foliis integerrimis, *Sp. I. S. X. n.* 2., *Sp. II. n.* 3., ... *lanceolato-ovatis. S. XII. XIII. n.* 3. — B. fol. integerr., spinis lateralibus. Roy. lugdb. 291. Fl. zeyl. n. 233. Prionitis Hort. cliff. app. p. 486. Coletta-Veetla Rheed. mal. 9. p. 77. t. 41. — Habitat in India. ♃. [*Sp. I. II. o. o.*]

Obs. In Sp. I. II. (et prius) add. syn. Seb. Pluk., *et in S. X. Sp. II. syn.* Rumphii, *in S. XII. exclusa et ad praec. ducta.*

„Spinae pedatae, quaternae. Caulis teres. Folia subtus pubescentia." *S. XII. XIII.*

H. cliff. l. c. (sub Vagis indef.) syn. Adhatoda ad alas spinosa et florifera Burm. zeyl. 8., Adh. malabarica tetracantha Pet. act. 20. n. 224., Pluk. l. c. *et* Comm. flor. 44., Seb. l. c. *et* Kigg. beaum. 28., Eryngium zeylan. luteum febrifugum Herm. zeyl. 43., Rheed. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat.* in udis arenosis Malabariae, Zeylonae etc. — *Obs.*: „Fructificatio nobis non visa est, quantum vero ex descr. Horti mal. concludere licet, plurima cum Justiciis esse communia fateri oportet, facies tamen adeo diversa est, ut (solus numerus staminum quaternus si sit) genere distingui debeat."

Fl. zeyl. syn. (excl. Herm.) ead. et Roy. H. cliff. ll. cc., Raj. app. 241., Kathukarohili, Tsie-mulli Herm. zeyl. 43. 25. 62.; — *descr.*: „Caulis herbaceus rigidus. Fol. oppos., lanceolato-ovata vel lato-lanc., integerr., in petiolos desinentia, ex alis rami oppositi, at inter ramum et folium spina 4 radiis acutis ex eodem centro exeuntibus. Fl. ad alas sessiles. Cal. acuminato-spinosi. Stam. 4, quorum 2 admodum parva in fundo corollae, antheris parvis instructa. Capsula mucrone longiusculo, solido, dissiliens absque internis mucronibus elasticis, quibus Justicia instruitur."

4623. **B. buxifolia** *Sp. I.*: B. spinis axillaribus oppositis solitariis, foliis subrotundis integerrimis. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. B. americana spinosissima frutescens, buxi folio parvo. Amm. herb. 104. Caraschulli Rheed. mal. 2. p. 91. t. 47. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

4624. **B. cristata** *Sp. I.*: B. foliis oblongis integerrimis, calycis foliolis duobus latioribus ciliatis, duobusque linearibus acutis. *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. S. XII. n.* 5. — *Osb. it.* 225. *t.* 8. (*S. X. Sp. II.*) — *Melampyro cognata maderaspatensis, quam ipse habuit. Moris. hist.* 3. *p.* 429. *s.* 11. *t.* 23. *f.* 7. (*Sp. II.*) — Habitat in India. (♄. *Sp. II.*) — Caulis teres. Folia oblongo-ovata, utrinque acuta, integerr. Flor. axillares, sessiles. Cal. 4partitus: foliolis 2 ovatis acuminatis serrato-spinosis; 2 alternis brevioribus, linearibus, acutis, integerrimis, patentibus. Cor. caerulea, 1petala, erecta, infundibulif., patens, 5fida: lobis ovatis subaequalibus: quinto profundius diviso. Stam. Filamenta 4: quorum 2 tubo corollae longiora filiformia, anth. oblongis; 2 brevissima in fundo corollae, anth. emarcidis. Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. majorum staminum. Stigma obtusum. Capsula longit. calycis, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis; valvulis cymbiformibus dissepimento longitudinali, margine altero spina elastica. Sem. in singulo loculo 2, compressa. [*Sp. I. II.*]

4625. **B. coccinea** *Sp. I.*: B. inermis, foliis ovatis denticulatis petiolatis. *Sp. I. S. X. n.* 5., *Sp. II. S. XII. n.* 6. — B. solani folio, fl. coccineo. Plum. gen. 31. *icon.* 43. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

DCCCLIII. **DURANTA** *G. I. app.*: Calyx 5fidus, superus. Bacca 4sperma. *S. X. n.* 704. ..: Sem. 2locularia. *S. XII. XIII. n.* 786.

Duranta. *Castorea Plum.* 17. (*G. VI.*) — Ellisia Brown. p. 262. t. 59. f. 1. Loefl. it. p. 174. [*et S. X. R.*] — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum, subtruncatum, 5dentatum. — Cor. 1petala. Tubus calyce longior, subcurvatus. Limbus patulus, 5partitus, subaequalis, rotundatus. — Stam. Filam. 4: 2 longioribus intra tubum. Anth. subrotundae. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — Per. Bacca subrotunda, calyce tecta. — Sem. Nuclei 4, biloculares.

[*G. VI. n.* 786.: — *S. X. app. p.* 1375. *n.* 1156. *sub Ellisia.*]

Duranta. Castorea Plum. 17. — Cal. Perianth. 1ph., erectum, 5dent., acutum, germine praegnans, persistens. — Cor. 1pet., ringens. Tubus cylindraceus, longus. Limbus bilabiatus. Labium superius ovatum, erectum, concavum. Lab. inferius 3partitum: laciniis lateral. subrotundis, patentibus; infima bipartita, lacinulis subrotundis. — Stam. - - - -. — Per. Bacca subrotunda, vestita calyce, ore oblique connivente, 1locularis. — Sem. 4, angulata. [*G. I. app. p.* 373. *n.* 920. *et II. p.* 521. *n.* 1005. *sub Fragm. Plum.*, *G. V. n.* 704.]

Obs. Sub Incertis Plumieri habitat usque ad Sp. I. — Serius huc char. Ellisiae S. X., v. supra et n. 4627.

4626. **D. Plumieri** *Sp. II.*: D. cal. fructescentibus contortis. Jacq. amer. 26. *Sp. II-S. XIII. n.* 1. — D. *repens*: spinosa. Sp. pl. I. *S. X. n.* 1. Castorea repens spi-

nosa Plum. gen. 30. — *Var. β.* D. erecta: inermis. Sp. pl. I. *S. X. n.* 2. Castorea racemosa, fl. caeruleo, fructu croceo. Plum. gen. 30. *icon.* 79. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. ♄. [*Sp. II.*]

D. repens *Sp. I. syn.* Plum. gen., *l. nat.* Amer. — D. erecta *Sp. I. syn.* Plum. gen., *l. nat.* Amer., *obs.:* „Caulis erectus ramosus. Fol. oblonga: inferiora opposita, summa quaterna s. cruciatim posita."

4627. **D. Ellisia** *Sp. II.:* D. cal. fructescentibus erectis. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — Ellisia acuta *S. X. p.* 1121. *n.* A., *Pug. jam. n.* 59. *in* Am. ac. 5. p. 400. — Ellisia (Hoffmannia) Loefl. it. p. 194 - 5. E. frutescens quandoque spinosa, foliis ovatis utrinque acutis ad apicem serratis, spicis alaribus. Brown. jam. 262. t. 29. f. 1. Habitat in Jamaica. ♄. [*Sp. II.*]

ELLISIA: Cal. 5dentatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito subaequali. Bacca calyce arcte tecta, 1locul. Sem. 4, bilocularia. *S. X. p.* 1121. *n.* 0.

„Fruticulus ramis compressis, tetragonis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolato-ovata, argute serrata, glabra, mucronata. Spinae oppositae, horizontales, supra folia et ramorum rudimenta, adeoque pedunculorum rudimenta. Racemi ex alis foliorum superiorum, solitarii, simplices, foliis longiores. Flores nutantes." *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. Loefl. Brown. ll. cc. — *Char. gen. ex S. X. est Durantae G. VI., v. supr.* — *Cf. descr. longior Loefl. l. c.* — *Diversa est Ellisia Sp. II. sq.: vid. n.* CCXIX. — *Plura de utraque L. in Sm. epist.* 1. *p.* 124. 157. 295. *etc.*

DCCCLIV. **OVIEDA** *G. I.:* Cal. 5fidus. Cor. tubus subcylindricus, *superus (♁. S. VI.)*, longissimus. Bacca globosa, 2sperma. *S. VI. n.* 617., *X.* 705., *XII.* 787.

OVIEDA. Valdia Plum. 24. — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, campanulatum *(G. VI.)*, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens. — COR. 1petala, ringens. Tubus omnium longissimus, *tenuis, superne crassior, germini insidens: Labium superius concavum, emarginatum: L. inferius tripartitum, aequale* [angustus. Limbus brevis, trilobus, subaequalis. *G. VI.*]. — STAM. Filam. 4, corolla longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen globosum, *inter calycem et corollam (♁. G. VI.)*. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. Bacca globosa, calyci majori campaniformi erecto indita. — SEM. 2, ovata.

[⁂ *G. II. n.* 617., *V.* 705., *VI.* 787.]

OVIEDA. Valdia Plum. 24. Cal. *ut supra.* Cor. Petalum infundibulif. Tubus longiss., tenuis, superne crassior, germini insidens. Limbus parvus, 3partitus, erectus: laciniis fere ovatis. Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. subrot. Pist. Germ. Styl. *(ut G. II.)* Stigma capitatum. Per. Sem. *ut supra.*

[*G. I. p.* 59. *n.* 170. *sub cl. V.* 1.]

„Quod sub germinis titulo describitur, an verum sit pericarpii rudimentum, an vero nectarium ut in Mirabili, cui affine videtur hocce genus, autoptici dicant." *G. I. p.* 59. — „Plumierus in tabulis pictis stam. 6 exhibet; numerum itaque determinent certum autoptici." *G. I. Mon. p.* 381.

Obs. Sub cl. V. 1. *posita in G. I. Meth. sex Cl. pl.*

4628. **O. spinosa** *Sp. I. S. X. n.* 1.: O. foliis ovalibus dentatis. *Sp. II. S. XII. n.* 1. — Valdia cardui folio, fructu subcaeruleo. Plum. gen. 14. *icon.* 256. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. (♄. *Sp. II.*) — Folia opposita, petiolata, oblonga, dentata. Flores corymbosi. [*Sp. I. II.*]

4629. **O. mitis** *Sp. II.:* O. foliis lanceolatis subrepandis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Burm. ind. t.* 40. *f.* 1. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Java. ♄. — Frutex. Folia opposita, petiolata, lanceolata, subrepanda, glabra. Corymbi dichotomi. [*Sp. II.*]

„Folia longissima. Corollae tubus longissimus." *S. XII. XIII.*

DCCCLV. **VOLKAMERIA** *L., S. I.:* Cal. 5fidus. Cor. laciniis secundis. Bacca 2sperma. Semina 2locularia. *S. X. n.* 706., *XII.* 788. — *Omnia Clerodendri, sed caps. 2sperma. S. VI. n.* 637.

VOLKAMERIA. Duglassia Houst. A. A. *Paliuro affinis Sloan. hist.* 2. *t.* 166. *f.* 2. 3. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, turbinatum, *quadri-vel (♁. G. VI.)* 5dentatum, *minimum (G. I-V.)*, subaequale, acutum *(G. VI.)*. — COR. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce duplo longior. Limbus 5partitus, subaequalis *(G. VI.)*, planus; laciniis ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime ab *altero* (superiore *G. VI.*) latere. — STAM. Filam. 4, filiformia, longissima, ad latus hians *(ubi dehiscunt maxime laciniae deflexae G. I-V.)* corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen 4gonum. Stylus filif., longit. fere staminum. Stigma bifidum: lacin. altera acuta, altera obsoleta *(G. VI.)*. — PER. *Capsula* (Bacca *G. VI.*) subrotunda, 2locularis, 4sulca *(G. VI.)*. — SEM. Nux solitaria, bilocularis, sulcata *(G. VI.)*.

[⁂ *G. I. app. p.* 347. *n.* 872., *II. n.* 637., *V.* 706., ⁎ *VI.* 788.]

Obs. S. I. syn. Digitalis sp. Tourn.

4630. **V. aculeata** *Sp. I.:* V. spinis petiolorum rudimentis. *Sp. I-S. XII. n.* 1. — *V. ramis spinosis. Fl. zeyl. n.* 231. *obs. H. ups. p.* 181 — *Jacq. hist. t.* 117. *Clerodendrum fruticosum spinosum, fol. inferioribus confertis; super. oppositis, pedunc. tripartitis trifloris alaribus. Brown. jam.* 262. *t.* 30. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Ligustroides Hort. cliff. app. p. 489. Duglassia spinosa, ligustri folio. Amm. herb. 576. Ligustrum aculeatum, fructu testiculato. Plum. spec. 17. *icon.* 164. *f.* 1. (*S. X. Sp. II.*) — Paliuro affinis ligustrifolia spinosa, fl. monopetalo difformi. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 137. t. 166. f. 2. 3. Raj. dendr. 95. *Pluk. phyt.* 352. *f.* 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Barbados. ♄. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. l. nat. ut Sp. I. — *Fl. zeyl. syn.* Duglassia Houst. mss., H. cl. Sloan. Raj. ll. cc.

„Crescit in Amer. Arbor Ligustri facie. Fol. oppos., ovato-lanc., glabra, integerrima, petiolis basi horizontaliter patentibus, ad angulum petioli deciduis, remanente horizontali parte petioli, quae (ut Cornutiae) induratur, reflectitur, acuitur, spinaque evadit." *H. cliff. app. l. c. (sub Vagis indef.), cum syn. Plum. spec. l. c.*

4631. **V. inermis** *Sp. I.:* V. ramis inermibus. Fl. zeyl. n. 231. *Sp. I-S. XII. n.* 2. — *Jasminum litoreum Rumph. amb.* 5. *p.* 86. *t.* 46. (*S. X. Sp. II.*) — Periclymeni similis myrtifolia arbor maderaspatensis. Pluk. alm. 287. t. 211. f. 4. (*mala. Sp. II.*) — *Jasmini flore frutex philippensis, foliis floribusque fere ternis. Pet. gaz. t.* 42. *f.* 7. *Burm. Nir-notsjil Rheed. mal.* 5. *p.* 97. *t.* 49. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. ♄. [*Sp. I. et c. e. II.*]

„Arbor ramis inerm. Fol. oppos., ovata, annua, integerr., petiolata, obtusiuscula. Pedunculi ex alis summis oppositi, solitarii, folio paulo breviores, 3fidi, 3flori, rarius simplices et 1flori. Cal. campanulatus, denticulato ore. Cor. tubus filif., longus, limbus 5fidus. Stam. filam. corolla longiora, capillaria. Anth. oblongae. Stylus crassitie et longit. staminum. Stigm. 2, capillaria. Adeoque e genere Volkameriae et adeo affinis americanae s. V. ramis spinosis [*n.* 4630.] ut vix, demtis spinis, distingui queat." *Fl. zeyl. (cum syn.* Jasm. glandiferum foetidum zeylanicum Burm. zeyl. 23.)

4632. **V. serrata** *Mant. I.:* V. foliis lato-lanceolatis serratis sub-(*M. I.*) sessilibus. *M. I. p.* 90. *S. XII. XIII. n.* 3. — Habitat in India. ♄. — Rami teretiusculi. Folia fere petiolata, lato-lanceolata, utrinque nuda, serrata. Panicula brachiata. Baccae e quatuor compositae. Cal. campanulati, indivisi, vix dentati. [*Mant. I.*]

DCCCLVI. **CLERODENDRUM** *G. I.:* Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito, aequali. Stamina longissima, intra lacinias maxime hiantes. *S. VI. n.* 606. .... Bacca 1sperma. *S. X. n.* 707., *XII.* 789.

CLERODENDRUM Burm. zeyl. 29. — *Vide Hort. Mal. II.* 25. *(G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum, campanulatum *(G. VI.)*: laciniis ovato-acutis, tubo corollae latioribus, persistentibus. — COR. 1petala, *ringens* (irregularis *G. VI.*). Tubus tenuis, longus. *Labium superius concavum, erectum, bifidum, obtusum: Lab. inferius ejusdem longit., tripartitum, reflexum, obtusum: laciniis omnibus aequalibus.* [Limbus 5partit., aequalis: lacin. superioribus profundius separatis. *G. VI.*] — STAM. Filam. 4, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollae maxime hiantes *(G. VI.)*:

quorum duo breviora. Anth. simplices. — Pist. Germen subrotundum. Stylus figura, longit. et situ staminum. Stigma simplex. — Per. Drupa subrotunda, calyci magno imposita. — Sem. unicum, subrotundum.

[⚹ *G. I. n.*517., *II.* 606., *V.* 707., *VI.* 789.]

„Obs. Hort. Mal. corollae lacinias omnes aequales, una simul ad alterum latus flexas esse statuit, hiatum replentibus staminibus. Semina etiam duo vel tria commemorat." *G. I. (Monenda) p.*384. *et G. II.*

4633. **C. infortunatum** *Sp. I. (em.):* C. foliis *simplicibus* (♂. *S. XII.*) cordatis tomentosis. Fl. zeyl. n. 232. *Sp. I - S. XII. n.* 1. — *Petasites agrestis Rumph. amb.* 4. *p.* 108. *t.* 49. (*S. XII. sq.*) — Peragu Rheed. mal. 2. p. 41. t. 25. Raj. hist. 1571. — *Var. β. Sp. I.:* Cl. fol. lato et acuminato. Burm. zeyl. 66. t. 29. — Habitat in India. (♄. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis subtomentosis. Fol. oppos., cordata, acuta, venosa, scabriuscula, magna, integerrima, petiolis longit. foliorum insidentia. Panicula florum ramos terminat e pedunculis brachiatis et per dichotomiam subdivisis. Cal. campanulatus, 1phyllus, amplus, 5fidus profunde; lacin. oblongis, acuminatis, aequalibus. Cor. tubus filif., longus, angustus. Limbus brevis, laciniis 5, obovatis, aequalibus, duabus inter se remotioribus. Filam. 4, capillaria, flore duplo longiora, ad hiantem laciniam corollae. Anth. oblongae. Pist. staminum figura et longitudine, stigmate bifido." *Fl. zeyl. (cum syn.* Burm. Rheed. ll. cc., Frutex baccifer malabaricus, fl. 5petalis binis, una bacca nigra etc. Raj. l. c. Comm. mal. 31., Pinnakola, sive infelix et infortunata. Herm. zeyl. 25. 54.)

4634. **C. fortunatum** *Cent. II. (em.):* C. fol. *simplicibus* (♂. *S. XII.*) lanceolatis integerrimis. *Cent. II. n.* 167. *in* Am. ac. 4. p. 320. *S. X. n.* 1. A., *Sp. II. S. XII. n.* 2. — *Osb. it.* 228. *t.* 11. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ♄. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Frutex incanus. Fol. oppos., lanc., nuda, integerr., petiolata, per petiolos parum decurrentia. Pedunc. axillares, dichotomi, foliis breviores. Cal. patentes." *Am. ac.*

4635. **C. calamitosum** *Mant. I.:* C. foliis ovalibus subdentatis nudis. *M. I. p.* 90. *S. XII. n.* 3. — *Volkameria alternifolia Burm. ind.* 137. *t.* 44. (*Mant. II. app., sq.*) — Habitat in Java. D. Baster. ♄. — Folia opposita, petiolata, ovata s. ovalia, serrato-subdentata, utrinque nuda. Panicula brachiata. Flores congeneribus paulo minores. [*Mant. I.*]

4636. **C. paniculatum** *Mant. I.:* C. foliis lobatis serratis, panicula amplissima. *M. I. p.* 90. *S. XII. n.* 4. — *Volkam. multiflora Burm. ind.* 137. t. 45. f. 1. (*Mant. II. app., S. XIII.*) — Habitat in India. ♄. — Caulis quadrifariam sulcatus. Folia opposita, cordata, 5-s. 3loba, serrata. Panicula vastissima: ramis bis dichotomis, dein ramosis. [*M. I.*]

DCCCLVII. **VITEX** *S. I.:* Cal. 5dentatus. Cor. limbus 6fidus. Bacca 4sperma. *S. VI. n.* 634., *X. n.* 708., *XII.* 790.

Vitex Tournef. 373. — Cal. Perianth. 1phyllum, tubulosum *(G. VI.)*, cylindraceum, brevissimum, 5dentatum. — Cor. 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, tenuis. Limbus planus, bilabiatus. Labium superius trifidum: lacinula media latiori. Lab. inferius trifidum: lacinula media majore. — Stam. Filam. 4, capillaria, tubo paulo longiora, quorum 2 reliquis breviora. Anth. versatiles. — Pist. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. tubi. Stigm. 2, subulata, patentia. — Per. Bacca globosa, 4locularis. — Sem. solitaria, ovata.

[⚹ *G. I. n.*516., *II.* 634., *V.* 708., *VI.* 790.]

Obs. Sub cl. IV. 1. *pos. in S. I. nec rel.*

4637. **V. Agnus Castus** *Sp. I.:* V. foliis digitatis serratis, spicis verticillatis. *Sp. I - S. XII. n.* 1. Vitex Cam. epit. 105. H. cliff. p. 327. Roy. lugdb. 291. Gron. virg. 169. Mat. med. n. 319. *Gron. orient.* 77. (*Sp. II.*) — V. fol. angustioribus cannabis modo dispositis. Bauh. pin. 475. — *Var. β. Sp. I.:* V. latiore folio Bauh. pin. 475. V. fol. serrato Bauh. hist. 1. p. 205. — Habitat in Siciliae et Neapolis paludosis. ♄. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. V. latiore f. Bauh. l. c., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Vitex Dod. pempt. 774. Dalech. hist. 281., Caes. syst. 128., V. fol. ang. (etc.) Bauh. l. c. *et* Boerh. lugdb. 2. p. 222., Agnus castus Herm. lugdb. 11., Agn. folio *non* serrato Jo. Bauh. l. c.; — *varr. α. ut β. Sp. pl., β.* V. etc. flor. caeruleis. Tourn. inst. 604., *γ.* fl. albido. T., *δ.* fol. angustissimis T.; — *l. nat. idem fere.*

4638. **V. trifolia** *Sp. I.:* V. foliis ternatis quinatisque *integerrimis* (♂. *Sp. I.*), paniculis dichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 2. — Fl. zeyl. app. n. 413. (*sine diagn.*) — V. trifolia minor indica Pluk. alm. 390. t. 206. f. 5. Piperi similis, fructus striatus, femina. Bauh. pin. 412. — *Lagondium vulgare Rumph. amb.* 4. *p.* 48. *t.* 18. (*S. X. Sp. II.*) — *Osb. it.* 92. (*S. X.*) — Caranosi Rheed. mal. 2. p. 13. t. 10. Raj. hist. 1575. — Habitat in India. — Foliola ovata, acuta, integerrima, subtus tomentosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Obscuris cl. XIV*tae) syn.* V. trif. ind. odorata hortensis, flor. caeruleis racemosis. Burm. zeyl. 229., Pluk. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 104., Negundo arbor femina Bauh. hist. 1. p. 189. Acost. ital. 211., Frutex indicus baccifer, fr. calyculato monopyreno. Raj. l. c., Rheed. l. c., Nika Herm. zeyl. 48. [*Obs. Cf. spp. sqq.*]

4639. **V. Negundo** *Sp. I.:* V. foliis quinatis ternatisque serratis, flor. racemoso-paniculatis. *Sp. I - S. XII. n.* 3. — *Osb. it.* 92. (*Sp. II.*) — Mill. ic. 275. f. 1. 2. (*S. XII. XIII.*) — Fl. zeyl. app. n. 414. (*sine diagn.*) — V. trifolia minor indica serrata Pluk. alm. 390. Negundo arbor mas Bauh. hist. 1. p. 189. — *Lagondium littoreum Rumph. amb.* 4. *p.* 50. *t.* 19. (*S. X. Sp. II.*) — Bemnosi Rheed. mal. 2. p. 15. t. 11. Raj. hist. 1575. — Habitat in India. ♄. — Foliola 3 s. 5, ovato-lanceolata, sinuato-serrata, subtus nuda venosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Obscuris) syn. V. trif. odorata sylvestris altera Burm. zeyl. 229., Pluk. l. c. *et* Breyn. prodr. 2. p. 104., Jo. Bauh. l. c. *et* Acost. ital. 210., Rheed. Raj. ll. cc., Walnika Herm. zeyl. 47.; — *obs.:* „De genere hujus et praecedentis [*n.* 4638.] adhuc dubium est, licet videantur proxime ad genus Viticis accedere."

4640. **V. pinnata** *Sp. I.:* V. foliis pinnatis *integerrimis* (♂. *Sp. I.*), panic. trichotomis. *Sp. I - S. XII. n.* 4. — *Burm. ind.* 138. *t.* 43. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) — Pistacio-vitex Fl. zeyl. app. n. 415. — Habitat in Zeylona. ♄. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. opposita, pinnata (Pistaciae), saepe ex 5 foliolis ovalibus glabris plicatis integerrimis obtusis solidis. Panic. terminans ramos, brachiato-trichotoma. Cal. 1phyllus, campanulatus, obsolete 4dentatus, persistens. Cor. 1petala, ringens: labio super. breviore, reflexo, bipartito: lab. inf. trifido, reflexo, media majore. Stamina sub labio superiore, corolla paulo longiora. Germ. ovatum. Stylus facie staminum. Stigma bifidum acutum. Drupa." *Fl. zeyl. l. c. (sub Obscuris) cum syn.* Anonyma Herm. herb. 1. p. 16.

Obs. Huc (male) Camunium japonense Rumph. amb. 5. t. 18. f. 2. *ducitur in Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. *p.* 128.)

DCCCLVIII. **BONTIA** *S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. bilabiata: labio inferiore 3partito, *revoluto* (*S. XII. sq.*): *superiore emarginato* (*S. X.*). Drupa ovata, 1sperma, apice obliquo. Sem. *unicum. S. XII. XIII. n.* 791., ... *plicatum. S. X. n.* 709. — Cal. 5fidus. Cor. labia revoluta. Drupa ovalis 1sperma. *S. VI. n.* 607.

Bontia Plum. 23. Dill. elth. 49. f. 57. — Cal. Perianth. 1phyllum, 5*fidum* (♂. *G. VI.*), obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens. — Cor. 1petala, ringens. Tubus longus, cylindraceus. Limbus dehiscens. Labium superius erectum, emarginatum. Lab. inferius revolutum, semitrifidum, magnit. superioris. — Stam. Filam. 4, subulata, ad labium superius inclinata, longit. corollae; duo reliquis altiora. Anth. simplices. — Pist. Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, obtusum. — Per. Drupa ovalis, magna. — Sem. Nux ovalis, unilocularis, *germinans (G. VI.).*

[*G. I. n.*499., ⚹ *II.* 607., *V.* 709., *VI. n.*791. *o. o.*]

*Obs. S. I. signo * incertum indicat. — In Sp. II. sq. huic conjunctum est genus sequens, hinc in G. VI. p.* 326. *add. syn.* Avicennia Jacq. *et obs.:* „Avic. Bontiamque conjunxi, quae genera ambo vivipara; quod suadent recentiorum observata; an vere? videant alii: certe corolla diversa est." — *Cf. n.* DCCCLIX. 4642.

4641. **B. daphnoides** *Sp. I. n.* 1.: B. foliis alternis, pedunc. unifloris. *S. X - XIII. n.* 1. B. arborescens, thy-

melaeae facie. Plum. gen. 32. B. laureolae facie. Dill. elth. 57. t. 49. f. 57. Olea sylvestris barbadensis, fol. angusto pingui leviter crenato. Pluk. alm. 269. t. 209. f. 3. Raj. dendr. 47. — Habitat in *Antillis* (*Barbados Sp. I.*). ♄. [*Sp. I. et o. o. II.*]

Obs. Sp. II. add. syn. A. fol. utrinque nitidis. Jacq. amer. 56., *in Sp. II. app. p.* 1681. *correctum et in G. VI. app. ad n.* 4643. *ductum: hinc excl. in M. II.*

DCCCLIX. **AVICENNIA** *L., S. I.:* Cal. 5partitus. Cor. bilabiata: lab. superiore quadrato. Caps. coriacea, rhomboidea, 1sperma. *S. XII. XIII. n.* 1237. — Cor. 1petala plana infera. Drupa sicca 1sperma. *S. VI. p.* 87. *n.* 102. *et X. p.* 894. *n.* 125. (*sub cl. IV.* 1.)

Avicennia. Jacq. hist. 177. t. 112. — Cal. Perianth. 5partitum persistens: foliolis subovatis obtusis concavis erectis; auctum squamis 3. — Cor. 1petala. Tubus campanulatus brevis. Limbus bilabiatus: lab. superiore subquadrato, emarginato, plano; lab. inf. 3fido: lacin. obovatis aequalibus planis. — Stam. Filam. 4, subulata, erecta, quorum 2 anteriora paulo breviora, ad lab. superius reflexa. Anth. subrotundae, didymae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia inferiore deflexa. — Per. Caps. coriacea, rhombeo-ovata, compressa, 1locularis, bivalvis. — Sem. unicum, magnum, figura capsulae, constructum ex lamellis 4 carnosis, germinans. [*G. VI. app. p.* 579. *n.* 1237.]

Avicennia (*L., S. II.*). *Vide H. Mal. IV.* 45. (*G. I. II.*) — Cal. Perianth. 5fidum, acuminatum, erectum, persistens. — Cor. Petalum planum, 4fidum; laciniis ovato-acuminatis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. bifidae. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, brevis, persistens. Stigma acutum. — Per. coriaceum, ovatum, cum acumine, 1loculare, non dehiscens. — Sem. 1, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium. [*G. I. p.* 27. *n.* 72., *II. p.* 44. *n.* 102. *et V. p.* 40. *n.* 125., *sub cl. IV.* 1.]

Obs. S. I. syn. Oepata Hort. mal. — *Genus ubique sub cl. IV.* 1. *perstat a S. I. usque ad S. X., ubi Bontia germinans (e Loefl. Brown.) praeterea exhibetur, quacum in Sp. II. conjuncta indeque in G. VI. deleta est Avicennia: restituta in G. VI. app. et sq.*

4642. **A. tomentosa** *G. VI. app.:* A. foliis subtus tomentosis, *G. VI. p.* 579. *n.* 1., ... *cordato-ovatis. S. XII. XIII. n.* 1. — Jacq. hist. 178. t. 112. f. 2. — Bontia germinans Sp. pl. II. p. 891. — Bontia (Donatia) Loefl. it. p. 193. [*G. VI. app., S. XII. XIII., a. a.*]

Bontia germinans *S. X.:* B. foliis oppositis, pedunculis spicatis. *S. X. p.* 1122. *n.* A. (*cum syn. Brown. Loefl.*), *Sp. II. p.* 891. *n.* 2. — B. fol. subt. tomentosis. Jacq. amer. 25. B. fol. integris oblongis oppositis, petiolis crassis breviss. subamplexantibus, flor. racemosis. Brown. jam. 263. Mangle laurocerasi foliis, fl. albo 4petalo. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. Raj. dendr. 115. — Avicennia Fl. zeyl. n. 57. Mat. med. n. 42. Avic. officinalis Sp. pl. I. p. 110. *et S. X. p.* 894. *n.* 1. (*absq. diagn.*) — Anacardium Bauh. pin. 511. Oepata Rheed. mal. 4. p. 95. t. 45. — Habitat in Indiis. ♄. — Reduxi hanc speciem ex sententia D. Jacquini autoptae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Fl. zeyl. Mat. med. Bauh. Rheed. ll. cc., *l. nat.* India. ♄. — „Exclude [*scil. in Sp. II.*] synonyma: meum, Jacq., Mat. med. et observationem." *Mant. II. p.* 423. [?]

Mat. med. syn. Fl. zeyl. Bauh. Rheed. ll. cc., *l. nat.* Malab. ♄.; *off.* Anacardii orient. fructus. — *Fl. zeyl. item, add.* Anac. Bauh. hist. 1. p. 334. Comm. mal. 4. Dal. pharm. 339. Anac. orientale Pluk. alm. 28. Jonst. dendr. 156., Anac. alterum s. medium et legitimum Geoffr. mat. med. 396., Arbor indica, fructu conoide, cortice pulvinato nucleum unicum nullo ossiculo tectum claudente. Raj. hist. 1566.

Loefl. l. c. descr. longior, cf.

4643. **A. nitida** *G. VI. app.:* A. foliis utrinque nitidis, Jacq. hist. 177. t. 112. f. 1. *G. VI. p.* 579. *n.* 2., ... *lanceolatis. S. XII. XIII. n.* 2. — Habitat in Martinicae littoribus maritimis. ♄. — Removenda a Bontia daphnoide. [*G. VI. app., a. a.*]

Obs. Antea in Sp. II. sub n. 4641. — *Missa inter Pl. surin. n.* 81.: „A. nitida. Karwaboom. Mirabilis in foco flamma et colore. Cotyledones duplicatae, interioribus pilosis. Flos albus." *Am. ac.* 8. *p.* 259.

DCCCLX. **COLUMNEA** *G. I. app.:* Cal. 5partitus. Cor. lab. sup. fornicatum, integrum; *supra basin gibba. Antherae connexae. Caps. 2locularis. S. X. n.* 710., *XII.* 792., ... *Bacca globosa, polysperma, bilocularis. S. VI. n.* 618.

Columnea Plum. 33. — Achimenes Brown. 30. f. 3. (*G. VI.*) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5partitum, basi subventricosum (*G. VI.*): laciniis erectis, lanceolatis, persistentibus. — Cor. 1petala, ringens, villosa (*G. VI.*). Tubus longus, *parum ventricosus* (superne basi gibbus *G. VI.*). Limbus bilabiatus. Labium superius erectum, *concavum* (♂. *G. VI.*), *integrum* (emarginatum *G. VI.*). Lab. inferius *patens* (♂. *G. VI.*), tripartitum; laciniis lateralibus (*G. VI.*) lanceolatis: intermedia longiore profundius separata lanceolata (*G. VI.*). — Stam. *Filam.* 4, *quorum 2 longiora, sub labio superiore recondita. Antherae simplices* (*G. II. sq.*), connexae in coronulam (*G. VI.*). [*Filam.* 2 *pingit: an* 4? - - - *G. I.*] — Pist. Germen *subrotundum* (ovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. labii superioris. Stigma bifidum, *acutum* (obtusum *G. VI.*). — Per. *Bacca globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine.* (Caps. 2locul. ovata. *G. VI.*) — Sem. numerosa, *oblonga* (*G. I-V.*), parva (*G. VI.*), receptaculo maximo incumbentia. [*G. I. app. p.* 373. *n.* 921. *sub Fragm. plum.*, ⚹ *II. n.* 618., *V.* 710., *VI.* 792.]

Obs. Sub Incertis in G. I. sq., recte a G. II. S. II.

4644. **C. scandens** *Sp. I. II. n.* 1. C. corollis hirsutissimis. *S. X. XII. n.* 1. — C. scandens, phoeniceo fl., fructu albo. Plum. gen. 28. *icon.* 89. *f.* 1. *Achimenes major herbacea hirsuta oblique assurgens, fol. ovatis crenatis oppositis: alternis minoribus, flor. geminatis ad alas alternas. Brown. jam.* 270. *Rapunculus fruticosus, fol. oblongis integris villosis et adverso sitis, fl. purpureo villoso. Sloan. jam.* 58. *hist.* 1. *p.* 157. *t.* 100. *f.* 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.:* Columnea scandens, fl. lutescente, fructu albo. Plum. gen. 28. — Habitat in *Martinicae sylvis* (*Gallia aequinoctiali. Sp. I.*). — Caulis, folia, corollae villosa. Folia ovata, serrata, petiolata. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. 89. Sloan. t. c., Brown. jam. t. 30. f. 3.

4645. **C. longifolia** *Mant. I.:* C. foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris. *M. I. p.* 90. *S. XII. XIII. n.* 2. Babel-Tsiuli Rheed. mal. 9. p. 169. t. 87. Habitat in India. — Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, lanceolata, longissima, subserrata, utrinque laevia. Racemi terminales, elongati, recti: floribus oppositis. Cal. 5phyllus, ovatus, erectus, persistens. Cor. 1petala, irregularis: labio superiore magis oblongo; lab. inferiore trifido. Stam. didyma. Anth. basi bipartitae lobis divaricatis, adnexae oppositae in crucem. Germen ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma crassiusculum, bifidum. Caps. subovata, bilocularis, bivalvis. Receptaculum seminum globosum, cui immersa sem. plurima. [*Mant. I. p.* 90-1.]

„Genere certe cum Achimene Brown. convenit; an Columneae?" *M. I. S. XII. XIII.*

DCCCLXI. **ACANTHUS** *S. I.:* Cal. bifol. 2fidus. Cor. 1labiata, deflexa, 3fida. Capsula 2locularis. *S. X. n.* 711., *XII.* 793. — Cal. foliolis 3parium. Cor. 1lab., defl., 4fida. Caps. 2loc. *S. VI. n.* 640.

Acanthus Tournef. 80. *Hort. Mal. II.* 8. *Riv. I.* 128. (*G. I. II.*) — Cal. Perianthium foliolis trium parium alternantium, inaequalibus, persistentibus. (*G. VI.*) [Cal. Perianth. polyphyllum seu triplex: *α. β. γ.* persistens: *α.* foliolis duobus oppositis lateralibus, sublanceolatis, erectis; *β.* foliolis 2 oppositis, perpendicularib., majoribus, apice dentatis: quorum superius concavum, longius; *γ.* foliolis 2 lateralibus, subrotundis, minimis. *G. II. et V.* — Cal. *Invol. 3phyllum, persistens, longit. floris, foliolo inferiori maximo dentato, lateral. linearibus. Perianth. 1phyll. 2partitum, lacin. oblongis, quarum altera superior major fornicata, obtuse tridentata: alt. inferior angustior emarginata. G. I.*] — Cor. 1petala, inaequalis. Tubus brevissimus, *cylindrac.* (*G. I.*), *barba clausus* (♂. *G. I.*). Labium superius nullum: Lab. inferius maximum, planum, rectum, latissimum, *tetra-* (*tri- G. I. et VI.*) lobum, obtusum, longit. labii superioris calycis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora, *incurva* (*G. I-V.*), *adscendentia* (*G. II. V.*): quorum duo su-

periora paulo longiora, recurvata, apice incurvata (G. VI.). Antherae oblongae, compressae, obtusae, laterales, parallelae (G. VI.), anterius villosae. — PIST. Germen *turbinatum* (conicum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. *Stigm. duo, acuta, lateralia (Stigma bifidum acutum. G. I.).* — PER. Capsula subovata cum acumine, bilocularis: *dissepimento laterali (♁. G. I.).* — SEM. carnosum, gibbum, unum alterumve. [⚹ *G. I. n.* 521., *II.* 640., *V.* 711., *VI.* 793.]

4646. **A. mollis** *Sp. I.*: A. foliis sinuatis inermibus. H. cliff. p. 326. n. 1. H. ups. p. 181. n. 1. Mat. med. n. 318. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 278. *Sp. I - S. XII. n.* 1. A. sativus s. mollis virgilii Bauh. pin. 383. Carduus acanthus s. Branca ursi Bauh. hist. 3. p. 75. Habitat in Italiae, Siciliae humentibus, duris. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., *l. nat. simil.* — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. sim.* — *H. cliff. syn.* A. sativus Dod. pempt. 719. Lob. hist. 477., Bauh. utrq. ll. cc., Ac. vulgo branca ursina Caesalp. syst. 333.; — *l. nat. id.*, *paulum specialior.*

4647. **A. spinosus** *Sp. I.*: A. foliis pinnatifidis spinosis. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 304. *Sp. I. II. n.* 2. *A. fol. pinnatis spinosis. S. X. XII. n.* 2. A. aculeatus Bauh. pin. 383. A. sylvestris Dod. pempt. 719. Habitat in Italiae humentibus. ♃. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Bauh. ll. cc. *et* Boerh. lugdb. 1. p. 239., A. sylv. scolymo similis aculeatus Lob. hist. 477., Card. acanthus s. branca ursina spinosa Bauh. hist. 3. p. 75.; — *l. nat.* „forte cum antecedenti." — *Obs.*: „Quod haec specie ab antec. distincta sit, difficile apud me fidem impetrat dum flores examino ovo similiores ovo, simulque adspicio A. foliis ovatis plicatis spinosis, seu Paina-schulli Rheed. [*v. n.* 4649.], qui ex alis suos profert flores; dein A. medium rarioribus et brev. aculeis donatum. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2. [*A. nigrum Mill.?*] qui certissime varietas, attamen aculeatae et non aculeatae intermedia, adeo ut vix videam ad quam speciem propius accedat."

Obs. Hybridum ex n. 4646. *et Carduo aliquo putat autor in Pl. hybr. (Am. ac.* 3. *p.* 53.*), — ut A. medium (etc.) Moris, (l. c.) hybridum ex n.* 4646. *et* 47.

4648. **A. Dioscoridis** *Cent. II.*: A. foliis lanceolatis integerrimis margine spinosis. Gron. orient. 192. †. *Cent. II. n.* 168. *in* Am. ac. 4. p. 321., *Sp. II. S. XII. XIII. n.* 3. — A. dioscoridis vel sativus Rauv. itin. 285. Moris. hist. 3. p. 604. Raj. suppl. 636. Habitat in Libano. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

Obs. Casu ♁. in S. X. Dubia (†) *ubique Linnaeo. An huc A. medius in obs. ad n.* 4647. ? *R.*

4649. **A. ilicifolius** *Sp. I.*: A. *fol. repandis dentato-spinosis* (*Sp. II. sq.*), caule fruticoso aculeato. *Sp. I. S. X. n.* 3., *Sp. II. S. XII. n.* 4. — *Osb. it.* 92. (*S. X. Sp. II.*) — A. malabaricus, agrifolii folio. Pet. sicc. 10. gaz. t. 94. f. 15. Frutex indicus spinosus, foliis agrifolii, siliqua geminata brevi. Raj. hist. 1766. Pluk. phyt. 261. f. 4. Carduus aquaticus s. indorum Dilivaria. Cammell. luz. 6. n. 16. — *Aquifolium indicum Rumph. amb.* 6. *p.* 163. *t.* 71. (*S. X. Sp. II.*) — Paina-schulli Rheed. mal. 2. p. 93. t. 48. — Habitat in Indiae *coenosis salsis maritimis* (*Sp. II.*). ♃. [*Sp. I. II.*]

„Calyx ex foliolis 6 imbricatis, sed corolla praecedentium." *Sp. II.*

4650. **A. maderaspatensis** *Sp. I.*: A. foliis quaternis *obsolete dentatis inermibus* (♁. *S. XII. sq*), cal. ciliatis, *Sp. I. S. X. n.* 4., *Sp. II. n.* 5., ... *flor. axillaribus. S. XII. XIII. n.* 5. — A. ciliaris Burm. ind. 139. t. 42. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Adhatoda maderaspatensis, cal. barbato, fol. subtus villosis. Pet. mus. 23. — *Melampyro affinis tetraphylla gangetica, flor. inter folia sparsis. Pluk. phyt. t.* 99. *f.* 3. (*S. XII. sq.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, dichotomus. Folia quaterna, elliptica, mutica. Calyx exterior imbricatus: foliolis obovato-cuneatis, ciliatis, 4 parium. Interior 4phyllus: foliolis 2 exterioribus lanceolatis, reliquis longioribus; interioribus 2 minoribus linearibus. Capsula rubra." *S. XII. XIII.*

DCCCLXII. **PEDALIUM** *S. X.*: Cal. 5partitus. Cor. subringens: limbo 5fido. Nux suberosa, tetragona, angulis spinosa, 2locularis. *S. X. p.* 1123. *n.* 0. ..... Sem. bina. *S. XII. XIII. n.* 794.

PEDALIUM auct. cl. David Royen. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum: lacinia summa brevissima; infimis longioribus. — COR. 1petala, ringens. Tubus 3gonus, ventre plano. Limbus 5partitus, amplus, obliquus: laciniis rotundatis: summis minoribus: infima ampliore. — STAM. Filam. 4, tubo breviora: duobus brevioribus. Anth. connexae in formam crucis, geminae. — PIST. Germen conicum. Stylus longit. staminum. Stigm. 2, aequalia. — PER. Nux *suberoso-* (*S. X.*) reticulata, conico-4gona, angulis 4 versus basin spinosis; bilocularis dissepimento opposito. — SEM. 2, oblonga, alterna, arillo vestita.

[*S. X. app. p.* 1375. *n.* 1155., ⚹ *G. VI. n.* 794.]

4651. **P. Murex** *S. X. n.* A., *Sp. II. S. XII. n.* 1. — *Burm. ind.* 139. *t.* 45. *f.* 2. (*Mant. II. sq.*) Murex Fl. zeyl. app. n. 440. Hyoscyamus maritimus, fructu tribuli aculeato, monospermos s. dispermos. Burm. zeyl. 112. Cacamullu Rheed. mal. 10. p. t. 72. Habitat in Malabaria, Zeylona. Dav. Royen. ⊙. — Caulis simplex. Folia opposita, obovata, obtusa, dentata, truncata, nuda, petiolis utrinque glandulosis. Flores axillares, solitarii, parvi. Fructus nutans. [*Sp. II.*, *e. e.*]

„Martyniae affinis." *S. XII.* — „Misit D. Dav. Royen." *S. X.* (*cum syn. Fl. z.*, *Rheed.*, *ll cc.*)

Fl. zeyl. l. c. (*App. Dubiae*) *syn.* Hyosc. marit. (etc.) dispermos. Burm. l. c.; — *var. β.* 1spermos Burm. l. c., Patiraja Herm. zeyl. 42.; — *obs.*: „Fructibus hujus loco Muricum (Fotangels suec. s. Fussanglen) utuntur Cinghali: Herm. Herba erecta, caule inferne ramoso. Folia oppos., subovalia, repanda, undata, petiolata. Fructus ex singula ala solitarii, ovales, 4 aculeis oppositis ad latera armati."

DCCCLXIII. **MELIANTHUS** *S. I.*: Cal. 5phyllus: fol. inferiore gibbo. Petala 4; nectario infra infima. Caps. 4locularis. *S. VI. n.* 641., *X.* 712., *XII.* 795.

MELIANTHUS Tournef. 245. Herm. lugdb. 415. — CAL. Perianth. magnum, 5partitum, coloratum, inaequale: laciniis 2 superioribus oblongis, erectis; lac. infima brevissima, sacciformi, deorsum gibba; lac. intermediis oppositis interioribus, lanceolatis; summis similibus erectis. — COR. Petala 4, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateribus in medio connexa. Nectarium 1phyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectante. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, longit. calycis, quorum 2 inferiora paulo breviora. Anth. cordato-oblongae, a parte antica 4loculares. — PIST. Germen 4gonum, gibbum, 4dentatum. Stylus erectus, subulatus, longit. et situ staminum. Stigma 4fidum, lacinula summa majore. — PER. Caps. 4angularis, semi-4fida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos. — SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulae adnexa. [⚹ *Cor. gen. p.* 22. *n.* 324. (*a. a.*), *G. II. n.* 641., *V.* 712., *VI.* 795.]

[MELIANTHUS T. Herm. ll. cc. — Cal. 0. Cor. Pet. 4, oblonga, acuminata, ad latus superius inclinata, patentia. Nectarium foliolum concavum, gibbum, deorsum carinatum, petalis oppositum. Stam. Filam. octo, horum 4 superiora subulata, recta, longa: 4 reliqua proxima, brevissima, conniventia, apicibus reflexa. Anth. obl. acuminatae. Pist. Germ. oblongum 4gon. 4cuspidatum. Styl. simplex. Stigma acutum. Per. Capsulae 4, inflatae, acuminatae, compressae, sutura introrsum connexae. Sem. ovata nitida. Obs. „Ammannus et alii stam. 10 numerarunt, mihi semper 8 modo sese obtulerunt." ⚹ *G. I. p.* 114. *n.* 324., *sub cl. VIII.* 1.]

Obs. Sub cl. VIII. 1. *positum genus in S. I. G. I., corr. in Cor. gen. sq.* — *A Meth. sex. ad G. V. usque (excl. Sp. I.) ord. tertium in hac classe efficit: Polypetalas.* — *Cf. de affinitate nat. et char. gen. Prael. ed. Gis. p.* 373. 375.

4652. **M. major** *Sp. I.*: M. stipulis solitariis petiolo adnatis. H. cliff. app. p. 493. n. 1. H. ups. p. 181. n. 1. Roy. lugdb. 402. *Sp. I - S. XII. n.* 1. M. africanus Herm. lugdb. 414. t. 415. Habitat in Aethiopiae succulentis. ♃. [*Sp. I. II.*]

